

公司代码：688686

公司简称：奥普特

广东奥普特科技股份有限公司 2025年半年度报告



重要提示

一、 本公司董事会、监事会及董事、监事、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

不适用

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.....	9
第四节	公司治理、环境和社会.....	38
第五节	重要事项.....	40
第六节	股份变动及股东情况.....	58
第七节	债券相关情况.....	62
第八节	财务报告.....	63

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	又称分辨率、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
激光雷达	指	通过检测与目标发生相互作用后的激光反射回波信息，来实现对一定距离内目标特征信息的探测、识别或跟踪的雷达系统

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	0769-82716188-8234
传真	0769-81606698	0769-81606698
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

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	北京市海淀区车公庄西路19号68号楼A-1和A-5区域
	签字会计师姓名	麦剑青、谢培文
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	国信证券股份有限公司
	办公地址	广东省深圳市福田区福华一路125号国信金融大厦
	签字的保荐代表人姓名	张洪滨、唐永兵
	持续督导的期间	2020年12月31日至2023年12月31日

注：（1）截至2023年12月31日，公司首次公开发行股票并上市的持续督导期已届满。鉴于公司首发上市募集资金尚未使用完毕，国信证券股份有限公司将持续关注公司募集资金使用情况并履行督导责任；

（2）公司于2025年1月24日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露《关于变更持续督导保荐代表人的公告》，因李钦军先生离职，不再担任公司首次公开发行股票并在科创板上市持续督导的保荐代表人，为保证持续督导工作的正常进行，国信证券股份有限公司指派张洪滨先生接替李钦军先生担任公司的持续督导保荐代表人，继续履行持续督导职责，持续督导期限至中国证监会和上海证券交易所规定的持续督导义务结束为止。

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	682,557,897.43	522,296,856.56	30.68
归属于上市公司股东的净利润	145,997,280.67	113,354,887.64	28.80
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	132,316,590.05	97,108,928.06	36.26
经营活动产生的现金流量净额	113,757,035.25	9,297,030.39	1,123.58
	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	3,011,012,055.61	2,916,972,069.17	3.22
总资产	3,629,064,181.97	3,186,261,629.27	13.90

（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）	1.1968	0.9273	29.06
稀释每股收益（元/股）	1.1968	0.9273	29.06
扣除非经常性损益后的基本每股收益（元/股）	1.0846	0.7944	36.53
加权平均净资产收益率（%）	4.88	3.88	增加1.00个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率（%）	4.43	3.32	增加1.11个百分点
研发投入占营业收入的比例（%）	18.93	21.05	减少2.12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 682,557,897.43 元，同比增长 30.68%，主要系本报告期内，3C 行业借势工业 AI 发展，收入同比增长 23.82%，增长态势较为明显；锂电行业稳定复苏，同时积极扩展海外市场，收入同比增长 49.35%。
- 2、归属于上市公司股东的净利润同比增长 28.80%，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 36.26%，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增长 1,123.58%，主要系本报告期内回款增加。
- 4、基本每股收益和稀释每股收益同比增长 29.06%，加权平均净资产收益率同比增加 1.00 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	-52,203.71	
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	1,994,727.18	
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	14,509,513.43	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		

受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-303,406.05	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	2,427,811.49	
少数股东权益影响额（税后）	40,128.74	
合计	13,680,690.62	

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

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	150,014,462.92	114,828,872.33	30.64

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、运动产品线延伸，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，是我国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。在十几年的发展过程中，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、一键测量仪。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，在运动产品领域进行布局，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、传感器及运动部件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方案及产品，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。公司的研发主要为基于机器视觉、工业传感器、运动部件等软硬件产品和解决方案的研发。

基于机器视觉、工业传感器、运动部件等软硬件产品和解决方案的研发，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，为产品研究夯实了技术基础；另一方面，公司也贴合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，结合行业发展趋势，进行前瞻性的产品研发和布局。

基于机器视觉、工业传感器、运动部件等解决方案的研发包括三个层次。第一个层次是针对客户具体的需求和应用场景进行的方案研发。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。第二个层次是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相对普适性的解决方案，从而向客户提供更优化、简洁、高效的产品和服务。第三个层次是将应用数据反馈回具体的机器视觉软硬件层面，总结出产品改进和新品开发的路线，促进产品的研发。

同时，伴随着公司标准产品销售占比的提升，公司在产品和解决方案研发之外，会兼顾成本控制与流程控制，通过渠道反馈快速迭代标准化产品功能。

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区域经销模式。

机器视觉是智能装备的“眼睛”和视觉“大脑”，是实现智能制造的重要核心部分。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。未来规划以直销为主、经销为辅，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，公司以经销模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、电子元器件、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。

预计随着公司经销模式的逐步运营，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、一键测量仪。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，在运动产品领域进行布局，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。2024 年 3 月 5 日，李强总理在作政府工作报告时强调，应“大力推进现代化产业体系建设，加快发展新质生产力”。新质生产力是创新起主导作用，摆脱传统经济增长方式、生产力发展路径，具有高科技、高效能、高质量特征，符合新发展理念的先进生产力质态。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。

高工机器人产业研究所（GGII）数据显示，2024年中国机器视觉市场规模181.47亿元（该数据未包含自动化集成设备规模），同比下滑1.97%。GGII预测，2025年中国机器视觉市场规模有望突破210亿元，同比增速超14%，预计至2028年我国机器视觉市场规模将超过385亿元，2024-2028年复合增长率约为20%。

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，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、一键测量仪、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开始初具规模，但整体仍处于起步阶段。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

2025年上半年，机器视觉行业经历了显著的技术革新、产业升级以及新业态和新模式的涌现，这些变化为行业的未来发展奠定了坚实的基础。以下是对2025年上半年机器视觉行业新技术、新产业、新业态、新模式的发展情况以及未来发展趋势的详细分析：

（1）新技术发展

机器视觉技术通过光学成像与算法分析，为自动化生产设备赋予视觉感知与处理能力，实现识别、测量、定位与检测等功能。作为智能制造的核心驱动力，它融合先进的光学成像和算法分析技术，使自动化生产设备具备强大的视觉处理能力。随着智能制造技术的日益普及，生产企业对高精度质量检测、高效数据处理、精确尺寸测量及深度溯源分析等视觉功能的需求急剧增长，推动机器视觉系统向更高精度与效能的方向演进。行业聚焦于优化机器视觉系统的高精度成像“视力”（即成像清晰度）与智能分析算法，以满足对更高水平自动化生产流程的需求，进而引领智能制造的新一轮变革。

①光源技术的多样化与智能化

高精度成像技术作为机器视觉领域的核心驱动力，在2025年上半年展现出显著的应用价值，特别是在锂电池检测、3C自动光学检测及半导体制造等高端领域，已成为确保产品质量与提升生产效率的关键。随着智能制造和工业自动化的深入推进，对高精度成像的需求持续攀升，驱动技术在光源、传感器、算法及系统集成等方面不断突破，为智能制造注入新动能。

新型光源技术显著提升，激光、LED及混合光源在亮度、稳定性及波长范围上取得突破，满足高精度成像的多样化需求。波长覆盖从紫外（250nm）扩展至近红外（2500nm），适配金属、陶瓷、玻璃等复杂材料。例如，紫外光源在锂电池极片检测中增强微米级划痕对比度，信噪比提升约12%；近红外光源优化半导体晶圆深层缺陷成像，检测深度增加约15%。这些进展得益于光源材料与驱动电路的优化，如氮化镓基LED效率提升与激光器小型化。

多光源组合与动态调节技术成为主流，环形光源、同轴光源与背光源通过实时调整角度与强度，显著改善复杂表面的成像效果。在3C产品AOI检测中，多角度光源有效抑制高反光干扰，成像清晰度提升约10%。智能化光源控制系统进一步成熟，基于AI反馈机制自动优化亮度、色温与曝光参数，响应时间从80ms缩短至15ms，确保高速产线的稳定性。智能光源模块通过深度学习算法，动态适配不同材质表面，成像质量提升约8%。这些技术进一步简化了系统设计复杂度，提升了视觉系统的灵活性与可靠性。

高精度成像离不开传感器与光学镜头的协同升级。2024年，CMOS传感器在分辨率、动态范围与帧率上持续突破。传感器支持8K分辨率下200fps，结合全局快门技术，减少高速运动场景中的图像畸变，广泛应用于锂电池焊接检测。高感光度传感器提升低光环境下的信噪比，适配半导

体晶圆的微米级缺陷检测，检测精度达 $0.5\mu\text{m}$ 。光学镜头技术同样进步显著。液态镜头与自由曲面镜头的应用，使得相机在不同工作距离与视场下保持高分辨率。奥普特的 10GiG 相机配备自适应光学系统，支持毫秒级调焦，适配 3C 产品表面缺陷检测，成像一致性提升约 10%。此外，超低畸变镜头结合 AI 校正算法，减少边缘失真，助力高密度电子零部件的亚微米级测量，测量误差控制在 $\pm 0.1\mu\text{m}$ 以内。这些技术为复杂工业场景提供了更清晰、更稳定的成像基础。

相比传统 2D 视觉，3D 视觉感知在弱光照与复杂环境下展现出更高稳定性与适应性，能够获取空间高度信息，显著提升检测精度。2024 年，2D 与 3D 视觉的深度融合成为行业热点，基于 AI 的多模态数据处理技术推动视觉系统理解复杂工业环境的能力。通过高频结构光投影，实现亚毫米级表面形貌测量，适配机器人抓取与高精度定位任务。在汽车制造中，3D 视觉引导焊接机器人完成复杂曲面焊接，定位误差缩小至 $\pm 0.05\text{mm}$ 。AI 算法进一步赋能 3D 视觉，深度学习模型通过融合 2D 颜色信息与 3D 几何数据，优化了目标分割与缺陷分类，广泛应用于生物识别、消费电子及工业三维测量。例如，在半导体制造中，3D 视觉系统检测芯片上的颗粒污染与立晶缺陷，误检率降低约 7%。

高精度成像技术在锂电、3C 及半导体行业的应用持续深化。在锂电池检测中，高分辨率相机与精密镜头捕捉焊接过程中的针孔、焊坑、毛刺等微小缺陷，确保电池安全性。例如，奥普特 XG 系列相机在电芯表面检测中识别翻折、划痕与褶皱，检测率达 99.8%。在 3C 电子 AOI 场景中，高精度成像技术精准提取压伤、破损、色差等不良特征，显著提升质检效率，良品率提高约 5%。半导体制造中，AOI 设备利用高感光度传感器与多光源系统，检测芯片上的划痕、双胞胎等缺陷，检测精度达 $0.2\mu\text{m}$ ，满足 7nm 工艺需求。

②智能分析算法升级和普及

传统机器视觉系统依赖常规机器学习与图像分析技术，面临性能瓶颈，准确性、鲁棒性及泛化能力难以满足智能制造日益严苛的高标准需求。尤其在锂电池智能制造等精密工艺中，漏检率需从百万分之一（PPM）提升至十亿分之一（PPB），对传统系统构成巨大挑战。2025 年上半年，人工智能技术的迅猛发展极大增强了机器视觉的智能分析能力，深度学习、3D 视觉感知与大模型技术的突破显著提升了检测精度与效率，拓宽了应用场景，加速智能制造的转型升级。

深度学习的深化应用与优化。深度学习技术在 2025 年上半年持续突破，成为机器视觉智能分析的核心引擎，特别是在背景复杂、成像多变及频繁换型的场景中表现卓越。在锂电池生产制造过程中，深度学习的视觉检测技术已应用到叠片、模切、卷绕等关键工序中实现高速高效的视觉检测。通过迁移学习与少样本学习，模型训练所需标注图像从数百张减少至 50 张，标注成本降低 90%。增量学习技术的进步使模型更新周期从 6 小时缩短至 1.5 小时，适配柔性制造的快速换型需求。通过网络剪枝与量化技术，推理延迟从数百毫秒降至数十甚至数毫秒，支持在嵌入式设备（如 NVIDIA Jetson、RKNN）或中端 CPU 上高效运行。

深度学习与 3D 视觉感知的有机结合为机器视觉系统带来革命性的进步。基于 3D 深度学习的系统能够更精准地识别、分类和定位物体，赋能更广泛的工业制造。基于 3D 感知获取工件表面的 3D 形状和表面信息，利用先进的 3D 深度学习算法精确检测产品缺陷，尤其是依赖 2D 视觉难以发现的微弱缺陷。在知名锂电企业的关键工位，漏检率降低了 50% 以上。在智能手机、耳机模组的装配过程中，该技术通过高精度的三维扫描和深度学习处理，能够准确获取模组、胶路的相对位置，从而指导机器人实现高精度 AOI 缺陷检测、胶路引导、点胶质量分析，有效降低了人工操作误差和产品不良率。

大模型在机器视觉系统中的应用逐渐展现出巨大的潜力和价值。2024 年 7 月，继 SAM 大模型之后，Meta 发布 SAM2 大模型，可以分割一切图像和视频。进一步扩展视觉大模型的应用边界。在视觉领域，基于 SAM、SAM2 大模型的应用正日益广泛。例如，在图像分割领域，传统手工标注目标掩码的方法耗时冗长且成本高昂，而创新的 SAM 算法通过显著优化，不仅将标注质量提升至新高度，还实现了标注速度三倍以上的飞跃。这一技术突破在工业制造缺陷检测中大放异彩，SAM 检测模型能够精确捕捉狭长划痕、模糊污渍、微小破损等复杂缺陷，展现出卓越的检测能力。基于 SAM 定制的行业大模型在 3C、锂电、生物、医学等多个领域展现出强大的泛化性和通用性，推动了这些行业的智能化进程。同时，视觉语言大模型，例如 AnomalyGPT、SegGPT 的引入，更是通过文本提示的方式，实现了少样本乃至零样本场景下的高效工业异常缺陷检测，展现了惊人的迁移学习潜力和低样本需求下的卓越检测性能。这些前沿技术的融合与发展，不仅为机器视觉领域注入了新的活力，也为相关企业转型升级、提升竞争力提供了强有力的技术支撑。然而，该技术

方案存在实施门槛高、成本与可扩展性限制、开发效率低等问题，也是未来行业发展需要克服的关键技术问题。

基于深度学习，实现多模态数据深度融合，显著提升复杂场景下的视觉分析能力与鲁棒性。通过整合 2D 图像、3D 点云和红外等多种数据模态，系统能够多维度捕捉目标特征，弥补单一模态的局限性。2D 图像提供丰富的纹理与颜色信息，3D 点云精确刻画工件几何结构，红外数据则对热异常和隐性缺陷高度敏感。基于 3D 深度学习算法，系统能够精准识别、分类和定位物体，尤其擅长检测 2D 视觉难以发现的微小缺陷。在锂电池电极焊接等关键工位，融合 2D 与 3D 数据的模型将漏检率降低 50% 以上，检测精度达 250PPM。在 3C 行业，智能手机和耳机模组装配中，高精度三维扫描结合深度学习，准确获取模组与胶路的相对位置，指导机器人完成 AOI 缺陷检测、胶路引导及点胶质量分析，显著降低不良率和人工误差。在锂电池模组检测中，多模态融合通过深度学习整合异构数据，构建全面特征表达，使系统在反光、遮挡或复杂纹理场景下表现稳定，mIoU 提升约 10%。自适应加权机制进一步优化数据协同，降低对单一模态质量的依赖，推动高精度智能化检测在 3C 电子、锂电及精密制造领域的广泛应用。

(2) 新产业、新业态发展

随着《中国制造 2025》《新一代人工智能发展规划》及长三角、珠三角等区域专项政策的持续推出和深化，国产化进程显著加速为机器视觉行业提供了更为精准、灵活的视觉解决方案。工业和信息化部持续推动产业转型升级，加快实施“人工智能+”行动，推动大模型在制造业重点行业落地部署，并于上半年印发了《智能制造典型场景参考指引（2025 年版）》，为行业发展提供了明确指引。数据显示，上半年规上装备制造业和高技术制造业增加值均实现显著增长，这些都为机器视觉技术的广泛应用创造了有利条件。机器视觉系统的通用性和泛化性正日益增强，标准化和平台化的视觉成像方案成为引领行业发展的主流趋势，极大地降低了技术应用的门槛，提升了应用效率，使得机器视觉技术能够更加广泛地应用于各类生产场景。国产机器视觉市场占有率稳步提升，并进一步布局海外市场，瞄准欧洲、东亚、东南亚等新兴区域。

视觉成像方面，通过光源智能化、传感器优化、2D+3D 融合及模块化设计提升成像的智能化、高精度、灵活性。基础算法方面，AI 模型的鲁棒性和泛化性逐步提升，3D 视觉、多模态信息融合在具身智能、机器人导航、自动化检测、智能抓取域快速扩展。嵌入式视觉与多模态技术融合，推动智能工厂效率跃升。应用场景方面，机器视觉从 3C 电子、半导体、锂电池、光伏等智能制造领域，向新能源汽车、自动驾驶、新农业、医疗、物流等多元场景拓展，催生了共享制造、“视觉即服务”及智能分拣、无人值守系统等新业态。

在智能分析算法方面，自适应视觉分析算法和高精度通用图像感知技术的持续优化，为机器视觉系统赋予了更强的兼容性和灵活性。这些技术突破使得机器视觉系统能够轻松应对不同行业的特定需求，提供低成本、便捷灵活的定制化服务。这种高度的灵活性和适应性，使得机器视觉技术成为推动企业智能化转型的重要力量。视觉行业的领军企业凭借多年的行业积累、强大的研发实力以及丰富的行业经验，不断推出针对特定行业和场景的创新性视觉解决方案。这些方案不仅解决了行业痛点，还推动了生产效率和产品质量的显著提升。在锂电行业，奥普特推出自适应 AI 检测方案，实现对锂电卷绕、切叠等主流工艺关键工序的高速高质量检测。面向锂电的前工序，如涂布、分条、模切等，推出通用工业视觉高速高精度的解决方案，能够开箱即用；面向形态多样的锂电中后道工序，例如，焊接、包装、入壳、组装段等，研发自适应迁移学习技术，产线换型时 AI 项目实施周期缩短 40%。在 3C 电子行业，AOI 检测利用高精度成像快速识别手机屏幕与零部件的压伤、色差。模块化系统降低中小产线部署成本约 10%，推动柔性制造普及。奥普特研发高精度、高可信的 AI 解决方案，覆盖手机制造过程中的中框、屏幕、组装、电子回收等更广泛的流程工艺。在侧壁小孔、通孔的刀纹、未见光、划伤，以及音圈马达的表面压伤、余线等缺陷检测，漏检率低于 0.2%，误检率 3%。

(3) 未来发展趋势

随着中国制造业在全球的领先地位与国际竞争加剧，智能制造加速发展，机器视觉作为关键技术，通过深度融合人工智能、大数据、云计算等前沿科技，不断提升智能化、精准化和自主化水平。2024 年，AI 大模型、3D 视觉及多模态融合技术的突破，推动机器视觉在锂电、3C 电子、半导体等领域的应用深化。智能检测以机器视觉为核心，为智能制造提供强大的感知能力，确保生产闭环的完善。展望未来，随着技术的突破和产业链的完善，机器视觉将在制造业各领域广泛

应用，推动行业向高效、智能、绿色方向发展，成为中国制造业转型升级的重要驱动力。随着技术的进步和行业的需求变化，预计机器视觉行业在以下方面继续发展：

1) 硬件方面

光源：随着机器视觉在各行业的广泛应用，目标物体特征分析需求日益复杂。单一光谱光源仅提供外观、形状等有限信息，而多光谱技术通过采集不同波长信号，生成高分辨率多/高光谱图像，获取目标高维信息，简化光学部件复杂性，推动多种特征分析。从单一光谱到多/高光谱的转变，不仅提升信息获取能力，还扩展了应用范围，助力机器视觉系统更智能高效。

新型光源（如激光、LED及混合光源）在亮度、稳定性和波长范围（250nm紫外至2000nm近红外）上显著提升，适配金属、陶瓷、玻璃等材料。例如，紫外光源增强锂电池极片微米级划痕对比度，近红外光源优化半导体晶圆深层缺陷成像，信噪比提升约10%。多光源组合与动态调节技术成为主流，环形、同轴与背光源协同设计，通过实时调整角度与强度，改善复杂表面成像效果。在3C产品外观检测中，多角度光源抑制高反光干扰，成像清晰度提升约8%

智能化光源控制系统通过反馈机制自动优化亮度与色温，响应时间从100ms缩短至20ms，保障高速产线稳定性。多模态光源系统整合红外、紫外与可见光，动态切换波长适配不同材料，在锂电池模组检测中同时捕捉金属划痕与塑料色差，成像质量提升约10%。

镜头：成像镜头产品类型由中大视野拓展到中小视野的高精度检测应用。微距定焦镜头，高倍率大靶面远心和线扫镜头及高倍率工业显微镜在不同的应用领域发挥重大作用。超低畸变远心镜头视场畸变控制在0.02%以内，满足3C与半导体检测的亚微米级要求。双远心镜头在芯片封装中测量引脚共面性，误差控制在0.2微米。自适应光学系统通过液态镜头实现焦距动态调节，适配不同工件高度，效率提升约20%。计算成像通过算法校正畸变，降低高端镜头成本约10%。

相机：

a. 智能化：随着人工智能和嵌入式系统技术的发展，机器视觉工业相机将变得越来越智能。这包括集成AI模块以实现图像处理和深度学习算法，实现边缘智能，能够同时胜任图像采集与数据处理工作。此外，智能工业相机还将利用更多的板载智能或更智能的嵌入式技术来发展。奥普特万兆网线阵相机植入FPGA边缘计算技术，实现实时图像预处理与目标检测，通过二值化、滤波、形态学、找边、Blob分析等算法，显著提升系统检测速度，减少PC端运行负荷。同时，支持分时频闪技术，单次扫描即可获取四种不同光源拍摄效果图像，减少相机工位，降低视觉方案成本。

b. 模块化：机器视觉工业相机的系统模块化也是一个重要的发展趋势。将光源、电源、控制模块甚至一些传感器集成到整个系统的软硬件中，应用起来更加方便，系统的稳定性也更高。这种模块化设计使得相机能够更灵活地适应各种应用场景。奥普特相机提供了风扇、水冷散热和TEC主动制冷等多种散热方式。同时，奥普特推出了硬件迭代升级、代码重构及低功耗平台的新一代产品，较上一代产品功耗降低超过20%，有效减少相机热噪声，显著提升图像信噪比。在3C产线实现手机屏幕缺陷检测，单线成本降低约15%。低功耗设计优化了系统性能，无风扇结构提升洁净室应用的稳定性，系统寿命延长约25%。边缘计算模块将图像处理延迟降低50%，支持高速AOI与锂电池叠片监控。

c. 特定应用和单一功能导向：机器视觉工业相机将越来越专注于特定应用和单一功能，以极低的成本适用于各行各业的应用场景中。例如，某些工序检测内容固定，只需要通过较少的硬件设备和软件算法就可完成目标的工作，比如条形码的读取、识别某些特征是否存在等。

d. 高精度和高自动化：随着工业生产对高精度和高自动化的需求增加，机器视觉工业相机也将向更高精度和更高自动化的方向发展。这包括提高相机的分辨率、动态范围、色彩准确性等性能，以及实现更复杂的图像处理和分析算法。奥普特工业相机采用高品质的成像芯片，具备高动态、高灵敏度、低噪声等特性，针对外部环境干扰及镜头、Sensor物理缺陷导致的成像问题，奥普特相机集成了坏点校正、锐化、降噪、FFC、镜头阴影校正、白平衡、Gamma、CCM等各类ISP算法，全方位提升图像质量。

3D成像和检测高精度重建和特征融合。线扫3D产品通过持续优化硬件技术与光路设计，实现了精度与速度的双重飞跃，成功应用于3C电子、锂电、汽车、半导体及光伏等高精度要求的行业，显著提升了生产效率与产品质量。而结构光3D技术则在3D图像处理领域取得重大突破，有效解决了边缘模糊、环境干扰等长期存在的技术难题，在器件精密装配与物流运输自动化方面展现出巨大潜力。展望未来，3D视觉技术与深度学习的深度融合将是不可逆转的趋势。深度学习算法能够赋予3D视觉系统更强大的数据处理与分析能力，使其能够更准确地识别复杂场景中的物体、

理解空间关系，并自主做出决策。这种技术融合将极大地拓展 3D 视觉技术的应用边界，使其能够胜任更加智能化、高效化的市场应用需求，如自动驾驶、智能机器人、医疗影像分析等领域。

2) 检测算法升级和生态完善

2025 年上半年，机器视觉在人工智能的推动下实现跨越式发展，深度学习、3D 视觉感知、大模型及底层算法优化的融合显著提升了检测精度与泛化能力，为锂电池、3C 等行业的智能化转型注入动力。展望 2025 年，机器视觉智能分析算法与平台将进一步向高效轻量化、多模态协同、通用化生态及边缘智能方向演进，加速智能制造的规模化应用。

①智能分析算法的高效与通用化

底层算法的持续优化将进一步降低数据与算力依赖，推动模型轻量化与小样本学习的普及。自监督学习、知识蒸馏及神经架构搜索（NAS）将驱动工业预训练模型在边缘设备上的高效部署。未来，轻量化模型在低配 CPU 上推理时间将缩短至毫秒级，较 2024 年提速 25%，功耗降低 40%。小样本学习通过元学习与生成式 AI（如扩散模型）优化，训练样本需求将从数十张降至 5-10 张。例如，在 3C 胶路检测中，生成对抗网络（GAN）可合成高保真缺陷图像，弥补数据不足，检测精度提升约 20%。迁移学习与增量学习将使模型换型周期缩短至 1 小时，适配柔性制造的快速迭代需求。

检测结果的可信度和自适应性显著提升。高可信检测模型将应用到更多的高端复杂的视觉检测任务中，例如锂电池焊接检测、3C 电子产品关键目标定位，通过领域自适应迁移学习技术将使模型跨场景泛化能力提升约 25%，检测稳定性提高 20%。视觉大模型的零样本检测能力将进一步成熟，结合模型剪枝与量化技术，在中端 GPU 上实现大于 80FPS 推理，功耗降低 35%。这些进展将推动算法从特定任务向通用视觉解决方案过渡，覆盖锂电、半导体等更多行业。

AI 机器视觉技术正引领智能制造迈向新的发展阶段，其核心趋势在于从单一视觉模态向多模态、跨模态的深度融合，以及大模型与小模型在工业场景下的协同应用。随着人工智能技术的飞跃，机器视觉系统不再局限于常规 2D 图像识别，而是融合了图像、点云、时序、文本、语音等多模态信息，模拟人类更全面的感知与认知方式，极大地提升了其在制造过程中的智能化水平。例如，对于需要触感才能准确鉴别产品表面质量的情况，通过结合触觉传感器感知产品的物理特性，可以实现更全面、精准的缺陷检测。此外，声音也是一种重要的信息源，通过分析生产过程中的声音，可以及时发现设备的异常情况，如轴承的磨损、电机的故障等。这种跨模态的信息融合将极大提升工业生产的智能化和自动化水平。多模态数据融合将成为未来机器视觉的核心趋势，整合 2D 图像、3D 点云、红外、偏振及超光谱数据，提升复杂场景下的检测精度与鲁棒性。Transformer 架构与多模态预训练模型将优化异构数据处理效率，检测效果预计会有显著提升。在锂电池模组检测中，融合 2D 纹理与 3D 几何信息的多模态视觉模型将逐步验证推广。基于 2D、红外、偏振等多模态数据、多视图下信息融合分析，在高端场景下，特别是在锂电池热异常检测、半导体内部缺陷检测，应用研究逐步兴起。

生态平台向智能化与云边协同演变。未来，机器视觉平台将从中间层产品加速向综合生态转型，集成算法开发、数据管理、模型训练与实时推理的全链条功能。工业 AI 软件和 AI 平台将支持更多模态（2D、3D、红外、偏振等），云边协同模式将进一步优化，边缘节点利用低算力完成预处理与推理，云端高算力支持模型训练与优化。在高端制造行业，实现自动的需求分析、数据收集、数据生成、模型训练、结果评估以及模型一键部署等智能化操作。平台通过开放 API 与模块化设计，适配跨行业需求，显著降低项目开发成本，提高项目实施效率。大模型与小模型的协同将成为平台核心。通用工业视觉大模型提供基础视觉能力，小模型通过蒸馏技术适配特定任务，大小模型协同显著提升推理速度。

人形机器人技术的日益成熟，诸如特斯拉 OptimusGen2 及集成 OpenAI 多模态大模型的 Figure02 等，这些先进产品依托于多模态大模型的强大能力，未来将能够更深层次地理解人类指令，无论是复杂的操作任务还是微妙的语境变化，都能得到精准的解析与执行。在生产制造领域，这意味着机器人能够制定出更为精细的工件处理策略，实现高精度的测量引导与缺陷检测，同时还能对生产过程进行实时优化，以进一步提升效率与质量。

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

2025年上半年，在宏观经济环境复杂多变及下游行业结构性调整的背景下，凭借前瞻性的战略布局与高效的执行能力，公司实现了经营业绩的稳健增长。业绩目标的逐步兑现，标志着公司战略投入已进入收获期，盈利能力和运营效率得到显著提升，为未来持续发展奠定了坚实基础。

1. 营业收入实现稳健增长

2025年上半年，公司实现营收 68,255.79 万元，较 2024 年同期增长 30.68%，延续了良好的增长态势，展现了公司业务布局的持续兑现能力。基于前期在技术研发、市场拓展等领域持续的战略投入积累，公司主营业务在各主要下游领域均实现增长，进一步凸显了行业龙头的稳健实力与前瞻布局的显著成效。

其中，3C 行业收入 43,851 万元，较 2024 年同期增长 23.82%。作为机器视觉最大的应用市场之一，3C 电子行业受益于工业 AI 技术在消费电子制造中的规模化落地，下游客户对视觉检测的需求显著提升。公司凭借深厚的技术积累和快速响应能力，持续深化 3C 业务布局，进一步巩固了该领域的头部领先地位。

锂电行业收入 16,686 万元，同比 2024 年上半年增长 49.35%。当前锂电行业呈现稳定复苏态势，推动公司相关业绩显著回升。报告期内，公司持续深化头部电池客户合作，同时积极拓展海外市场项目，业务覆盖动力电池、消费类电池及储能电池等多元领域。这一长期战略布局进一步丰富了下游应用场景，有效降低单一市场波动对业绩的影响，推动业务结构多元化程度显著提升。

半导体和汽车行业收入分别为 3,131 万元和 1,370 万元，较 2024 年同期分别增长 25.51% 和 65.67%，保持着稳健的增长态势。在半导体制造和汽车（尤其是新能源汽车）生产领域，机器视觉仍具备显著的国产替代潜力，随下游客户产能扩张及工艺升级加速释放。

2. 净利润增长强劲

2025年上半年，公司归属于上市公司股东的净利润为 14,599.73 万元，较 2024 年同期增长 28.80%；归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润为 13,231.66 万元，较 2024 年同期增长 36.26%。

利润增速高于营收增速，显示出公司整体运营效率的提升和盈利能力的增强。公司前期在研发、市场等方面的战略投入进入收获期，新产品与新业务贡献持续提升，同时随着规模效应显现，推动了盈利水平的显著改善。

整体来看，公司上半年业绩增长质量显著提升，增长动力源自多行业、多产品线的协同共振，为全年目标的顺利完成奠定了坚实基础。

（二）公司战略投入方向及未来规划

1. 从工业自动化到智能机器人双轨道战略布局

自 2006 年成立以来，公司业务始终与下游自动化行业的发展协同共进。面对智能制造和人工智能时代的战略机遇，公司确立工业自动化和智能机器人的双轨道发展战略：一方面持续深化工业自动化领域的既有优势，另一方面前瞻布局智能机器人零部件领域，开辟新的成长赛道。与此同时，公司着力构建“视觉+传感+运动+AI”产品矩阵，促进技术与产品的深度融合与协同赋能，为客户提供覆盖“感知-决策-执行”的一站式解决方案。

（1）机器视觉长坡厚雪

根据行业研究数据，2024 年中国机器视觉市场规模约 181.47 亿元，2025 年预计突破 210 亿元，未来五年有望保持年均 20% 左右高速增长，2028 年市场规模将超 385 亿元。随着智能制造升级及 AI 技术赋能行业发展，同时伴随下游行业视觉需求扩容，为机器视觉行业带来巨大增长潜力，为企业提供了广阔的增长空间。

作为国内机器视觉行业龙头企业，公司凭借全系列产品线覆盖、多年行业深耕积累及显著的本地化服务优势，在竞争中占据领先地位。公司拥有国内最完整的机器视觉核心软硬件产品矩阵，自主产品线覆盖度稳居行业首位；深耕机器视觉领域多年，积累了 3C 电子、锂电、汽车、半导体等重点行业的深度应用经验，解决方案适配性与客户粘性显著优于行业平均水平；相较海外同行，公司依托本土化服务网络，在交付效率、成本控制及场景适配上形成明显的差异化优势。

在工业自动化领域，公司将持续深化技术优势，同时拓展产品与能力边界，进一步巩固行业地位。一方面，聚焦 3C、锂电、汽车及半导体等重点领域，延展产品技术链条，提升单客户价值量；另一方面，在保持直销优势的基础上拓展经销渠道，进一步扩大市场覆盖率；同时，持续推

进全球化布局，以高性价比产品服务海外市场；此外，通过标准化产品及方案优化运营效率、放大规模效应，并加大工业 AI 等技术研发投入，保持技术创新与产品竞争力。在行业高速增长与国产替代加速的双重机遇下，公司有望凭借深厚的技术积累、丰富的行业经验及清晰的战略路径，持续提升市场份额，实现业绩稳健增长。

（2）智能机器人零部件战略布局

依托在工业自动化领域的技术和经验积累，公司将智能机器人确定为战略级新兴业务方向，目标成为机器人感知层核心方案的供应商。

目前，公司通过系统性布局和资源整合同，已构建起完整的机器人视觉解决方案体系，并取得突破性进展。2025 年上半年，公司成立机器人事业部，汇集了来自于行业顶尖的研发、销售和技术支持专业人才；同时持续加大对机器人领域的研发投入，为技术创新提供了坚实保障。

在核心技术方面，公司将工业现场积累的先进视觉技术（如高精度定位、缺陷检测、动态目标跟踪等）迁移应用至机器人场景，围绕各类机器人可移动终端的环境感知、定位导航和人机交互需求，公司已布局 dToF 相机、iToF 相机、双目结构光和激光雷达四大产品方向，全面覆盖机器人“视觉感知”所需的关键视觉部件。随着“视觉+AI+机器人”协同效应的逐步释放，公司业务有望向更高价值领域升级。

面向未来，公司将在机器人领域继续保持高投入与高标准：一方面扩充团队，引进顶尖人才，加强组织能力建设；另一方面加大研发预算，聚焦 dToF、iToF、双目结构光、激光雷达等核心感知产品的自主研发设计，不断迭代升级。

2. 视觉+传感+运动+AI 产品矩阵

公司致力于打造世界一流的视觉企业，围绕机器视觉核心，结合视觉、结构、算法、软件、电子和 AI 六个技术维度的积累，不断向传感、运动控制和人工智能领域延伸。目前公司已构建视觉+传感+运动+AI 协同发展的产品矩阵，形成了从视觉感知、运动执行到智能决策的全链路技术闭环。完整的产品矩阵使各板块业务相互协同，为客户提供一站式的自动化零部件综合解决方案，大幅提升了公司的市场竞争力和客户黏性。

（1）业务板块融合发展

2025 年上半年，公司机器视觉主营业务收入 64,529.62 万元，较去年同期增长 23.55%；净利润 14,326.26 万元，较去年同期增长 26.38%，显示出机器视觉相关软硬件产品保持了强劲的增长动能。

与此同时，上半年并表子公司东莞泰莱营收贡献 3,726.17 万元，归母净利润贡献 273.47 万元。东莞泰莱自二季度起纳入合并报表，目前正逐步与母公司现有业务深度融合：通过将公司的视觉技术与东莞泰莱的精密传动技术相结合，进一步拓宽公司下游客户的应用需求，推动“视觉+运动”的协同销售。

（2）AI 赋能机器视觉

2025 年上半年，公司工业 AI 产品相关项目收入达 8,733 万元，较去年同期增长 363.00%，充分体现工业 AI 技术已在公司产品和解决方案中得到广泛应用，为机器视觉业务注入了强劲增长动力。机器视觉是智能制造的关键环节，其与人工智能技术结合的前景十分广阔。

2025 年 5 月 29 日，公司牵头成立的东莞市新一代人工智能创新联合体在滨海湾新区揭牌。联合体由奥普特主导组建，汇聚了产学研各界前沿力量，是公司在“视觉+AI”融合领域的重要战略举措。作为中国机器视觉行业龙头，奥普特具备从视觉感知、运动部件到 AI 算法的全栈技术实力，已服务全球超 1.5 万家客户，在 3C 电子、锂电、汽车及半导体等重点领域积累了深厚经验。此次牵头组建联合体，既是响应国家人工智能发展战略的积极举措，也是行业领军者的责任担当。联合体将重点攻克高价值工业数据挖掘难题，构建产线级垂直模型库，打造大小模型协同的工业智能体矩阵，全面释放工业数据价值，助推制造业智能化转型。通过产学研协同与开放合作，公司有望在工业 AI 领域抢占技术高地，并将相关成果反哺自身产品矩阵，进一步巩固“视觉+传感+运动+AI”协同发展的生态闭环。

（3）打造平台型发展架构

面向未来，公司计划从以下几方面入手，打造多产品、多业务模式的平台型发展架构：

①拓宽业务路线：坚持非标定制与标准产品并举，灵活满足不同层次客户需求；同步推进直销与经销策略，深耕大客户直销服务，通过优质渠道覆盖更广泛的中小客户，最大化业务触达面。

②深化客户覆盖：实施大客户战略的同时开拓中小客户市场。针对中小客户推出标准化产品与模块化方案，降低应用门槛，扩大长尾客户渗透率；对大客户强化“一对一”深度服务，打造标杆案例，提升行业影响力。

③聚焦国内外市场：坚持国内外并重。一方面抓住国内国产化替代机遇，深度参与重点行业智能制造升级项目，巩固国内领先地位；另一方面加大海外开拓，在东南亚、欧洲等制造业集中区布局营销服务网络，推动中国视觉产品“走出去”。

④产品协同与平台化：强化视觉、传感、运动与工业AI产品线的协同效应，以平台化整合资源。通过统一技术数据平台，融合多类产品为成套解决方案，提升系统兼容性与性能；加强内部协同研发与市场联动，形成攻坚合力，提高大型项目交付能力。产品规划上构建标准化模块平台，减少重复开发释放规模效应，同时保留定制化服务优势，为关键客户提供差异化增值服务。通过标准化与定制化结合，打造弹性产品体系，支撑业务扩张。

通过以上举措，奥普特将从单一领域的机器视觉公司，升级为覆盖多技术、服务多元场景的自动化零部件解决方案提供商。这种平台化、多元化路径，能抵御单一行业波动，抓住智能制造新机遇，塑造长期增长格局。

（三）未来展望

1. 公司业绩目标

公司管理层根据既定的发展战略和股权激励计划，制定了明确的业绩目标：以2024年营业收入为基数，公司2025年度营业收入增长率不低于20%。公司将继续在研发方面加大投资力度，在运营层面加强管理与成本控制，保持2025年营业收入增长的同时，净利润增长率不低于营业收入增长率。

截至目前，公司经营情况良好，管理层对完成上述年度目标保持坚定信心。同时，对于未来几年持续实现股权激励计划所设定的分年度业绩目标，公司已做好充分准备。在订单储备、产能布局、新品推出以及市场拓展等方面，公司均按计划有序推进，为业绩达标提供了坚实支撑。

2. 中长期目标

展望更长远未来，公司不仅要成为自动化领域卓越的零部件供应商，更要成为产业的赋能者和推进者。为此，公司将在巩固硬件产品领先地位的同时，进一步融合软件算法、应用平台和产业生态，构建起覆盖上下游行业的智能制造生态体系。通过与上下游伙伴的紧密协作，以及对新兴应用场景的持续开拓，公司将不断丰富产品的解决方案内涵，提升为客户创造价值的综合能力。

管理层坚信，凭借卓越的创新力、丰富的产品矩阵和深厚的客户基础，奥普特有信心穿越行业周期的波动，实现持续健康成长，最终成长为令行业瞩目的“世界一流视觉企业”，为股东、客户和社会创造更大价值。

非企业会计准则财务指标变动情况及展望

适用 不适用

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

适用 不适用

三、报告期内核心竞争力分析

（一）核心竞争力分析

适用 不适用

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19,102.18万元、20,224.50万元、21,695.99万元、12,923.19万元，占营业收入的比例分别为16.74%、21.43%、23.81%、18.93%。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148项、实用新型专利643项、外观设计专利60项，软件著作权142项，其他2项。上述专利和软件著作权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”，获批“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”等创新研发平台，获得了“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”等省级奖项，并入选了广东省产教融合型企业。

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培养和建设，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2025年6月30日，公司研发人员1,077人，占公司总人数比例为35.39%。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

经过十多年的沉淀，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、一键测量仪、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。报告期内，公司研发投入达到 12,923.19 万元，同比增长 17.52%。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) 视觉软件产品线：在全球化的应用需求中，奥普特持续推进全球化战略，凭借领先的机器视觉技术与视觉软件产品解决方案，实现了从国内市场到海外市场的视觉应用落地，产品与服务已覆盖多个国家和地区，标志着奥普特正式迈入国际化发展的新阶段。视觉软件核心产品：DeepVision3 深度学习软件、SmartWorks 通用视觉软件和 SciVision 算法包持续进行了多项技术升级与产品迭代。

①DeepVision3 以视觉模型为基础，以通用和场景大模型为阶段目标，深刻理解工业质检需求，持续构建“视觉+大模型”双引擎体系，加速 AI 质检的落地；基于基础模型结合应用需求，研究出了无需标注训练，直接推理的通用模型，封装成工具，开箱即用；面对复杂场景样本周期长的痛点，奥普特基于自主研发的大模型推出了 DeepSG 样本生成软件，快速生成高仿真图像，缩短收集样本周期，加速模型落地；全新推出 DeepVision Cloud 版本，支持百度云、阿里云等云服务器的部署，全面的数据管理&权限管控，确保数据安全性。和 DeepVision3 单机版软件相比，支持云端资源及算力管理最优调度；还支持线上一键升级软件，支持多人项目协作、标注协作，跨设备、跨厂区数据上传与模型自动部署，是一个具有项目和数据管理功能的平台。在功能特性方面推出了自动标注功能，基于大模型的标注工具，标注更高效&更精确，极大地降低了人工成本。

②全新推出 SmartWorks 通用视觉软件：集 1D、2D、2.5D、3D、AI、视频、运控 ALL IN ONE 的全功能平台，有效助力用户功能拓展、升级改造等应用需求；架构升级，将通讯、标定、流程独立模块化，使应用更高效便捷；全新的编程模式—首创引导式编程，零代码编程，让应用更简单，降低使用门槛；易用性方面，新增了组合算子功能，将功能模块进行组合，让方案更清晰的

同时也增强了复用性，快捷调用；可读性方面，新增了方案管理和采集管理，可视化、模块化设计，使其更友好、更全面。

③SciVision从精度、性能、应用场景等多维度升级，让应用更稳定、可靠。在抗干扰性、场景泛化性方面均有所突破；3D重建方面，对于三维源数据的孔洞填充，还原原始数据，以及指定三维姿态对于数据进行姿态校正重采样，转换三维视图；标定拼接方面，可实现360度全局标定拼接，厚度标定，2D、3D联合标定等功能，有效为市场应用助力。OCR算法方面识别率及鲁棒性更高，采用通用模型提取特征，识别结果更稳定；新增OCV字符缺陷检测算法，检测字符位置度以及字符缺失、拖影、多墨、少墨等缺陷；新增尺度匹配算法，可支持匹配不同尺度变换的目标，具备更优匹配率和效率；新增高级找直线、找点、找圆等算法，可适用于更多复杂场景定位更准确；3D预处理方面，新增了半径滤波、平滑滤波、自适应高度筛选等功能，有助于用户去除噪声以及平滑数据；检测定位方面，有高阶多项式拟合，FFT周期性数据检测，RGBD分割和抓取点分析计算等功能，可适用于各种不同的工件缺陷检测及复杂的包裹抓取场景；

(2)工业相机产品线：工业相机作为公司核心业务板块之一，持续加大研发的投入和团队规模的扩充，并围绕着硬件平台迭代、算法升级及完善产品线进行技术创新与突破。完成对CC、CH、CL三大产品系列从功能、效率、像质、结构等多方面进行全面升级，相机新增了超频采集、存储采集等功能，在硬件不变下，采集效率提升45%。新增CCM自适应、动态降噪等ISP功能，在复杂的场景也能出色成像。推出CC系列新一代结构，结构更加紧凑、支持多角度安装，提升散热效率。推出多款真彩线阵相机，真彩相机相较传统的伪彩相机，色彩还原性高，更有利于检测，同时支持TDI、分时频闪等功能。为进一步提升CXP相机的采集稳定性和效率，推出了CXP-12接口的智能采集卡，最大传输速率可达50G，卡端支持抽行组帧、Blob分析找边找圆、二值化、滤波等功能，实现降本增效。

在2025年下半年，奥普特继续朝着工业相机的智能化、集成化、小型化发力，将推出多数据接口相机、集成式相机、100G超带相机、UV相机等产品，以应对快速发展的市场需求和拓展更多应用领域。

(3)智能相机产品线：基于多光谱融合成像、纳米级电路集成、自适应深度学习框架的跨维度突破，奥普特成功打造SCA1S、SCD3系列边缘智能相机，实现工业检测能力从“感知辅助”到“认知决策”的代际跨越，为全球制造业智能化提供高精度、高鲁棒、全场景的边缘计算产品解决方案。

①SCA1S系列：分辨率从230W到2000W。搭载了FPAG实现高速采集和HDR图像增强技术。配备了6T的AI算力。除了可扩展的照明方式外，支持各类外部光源的控制，无缝覆盖高反金属、透射材质及复杂曲面成像难题，突破智能相机的极限应用。

②SCD3系列：通过纳米级电路集成与光源模块化创新设计，体积压缩30%，专为超密集产线而生；内置半导体专用的字符识别模型，实现晶圆半导体检测全栈升级。

(4)智能读码器产品线：智能读码器以AI+硬件协同创新为核心战略，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取得显著进展，为工业自动化读码场景提供更高效、更智能的解决方案。

硬件性能突破，双芯协同与高速动态识别，采用FPGA+ISP（图像信号处理器）协同设计，实现图像预处理与解码算法的并行计算，图像质量提升40%，噪声抑制能力显著增强。搭载新一代AI处理芯片，动态读码速度突破60帧/秒，支持最高3米/秒移动目标的实时识别，满足高速产线需求。

技术融合创新，AI驱动场景自适应优化，搭载AI模型，智能分析场景特征，自动匹配最优解码参数，调谐成功率提升30%，调试时间缩短50%，加速现场部署效率。复杂场景适应性增强，自动判断码制类型，修复模糊、残缺或低对比度的条码，可修复缺失30%以上的条码信息。在强光、反光、低光照环境下，通过噪声抑制和图像增强技术，仍保持99.99%以上解码稳定性。

OCR+AI多模态识别，覆盖多行业字符特征。支持用户自定义多目标识别区域，AI并行处理不同区域数据，单帧处理时间低于50ms，应用场景扩宽至物流分拣、医疗标签等需多字段同步解析的领域。

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。

(5) 3D产品线：3D相机持续在“高精度、高速度、复杂工况适应性、成本最优化设计”等产品核心竞争力上，进行了多项技术开拓和升级。高精度：光学-结构-算法协同优化，线性度达 $\pm 0.01\%$ ，温漂 < 0.3 像素；高速度：FPGA+GPU加速实现18kHz超高帧率；复杂工况适配：升级HDR算法及光晕过滤技术，增强多材质扫描能力；成本优化：多款零部件进行了国产化探索，保障性能同时降本增效，强化供应链安全。

线激光系列：全新推出了迭代产品LPE2系列，主打更大更全的视野覆盖和应用经济性。全系采用亚像素中心点提取算法，采用双远心镜头设计，X数据间隔最小做到了2.5 μm ，满足微米级检测需求；无控制器一体化设计，降低成本；全新的算法升级，点云后处理算法加持，支持高速高精度检测；全系覆盖7mm-2632mm视野，共9款型号，适应行业多样化需求。

双/单投影条纹结构光系列：产品优化和迭代，全面优化了设计，更稳定高效，体积更小巧，适配紧凑空间及机械手负载；高精度多用途，支持有序和无序抓取应用，一次拍摄成像，作为高精度的结构光产品，可同步适用线激光的检测需求，提升了产品矩阵的多场景适应性。

双目散斑结构光系列：全新发布了超大视野LSA1系列，最大视野可达3.4*3.1*2米，采用自主研发的红外激光散斑成像算法，自带彩色相机，既能高精度还原3D点云，又能通过融合2D彩色图像，增强3D点云的真实还原度，专门适配包装段的拆码垛和大件物流物品的抓取上料、体积测量等应用。

此外，奥普特布局了智能机器人配套的微型化双目散斑相机、TOF感知相机；其中TOF感知相机已经推出，自带智能避障算法，可直接识别障碍物，并输出IO信号供机器人执行避障感知等。

(6) 镜头产品线：公司持续完善镜头产品线及其应用范围，加大成像镜头由中大视野拓展到中小视野的高精度检测应用的研发投入，成像镜头的光谱应用范围从可见光波段拓展到近红外和短波红外波段。

定焦镜头产品线，推出CBA长工作距离定倍系列镜头，解决长工作距离高精度视觉定位和检测难题，配合CCD系列微距定焦镜头，补充定焦镜头产品线在中小视野、高精度的应用场景。布局 and 研发可见光和近红外共焦系列定焦镜头，研发覆盖可见光到短波红外的全光谱共焦系列定焦镜头。研发靶面1.2英寸系列定焦镜头，扩展标准定焦镜头产品的应用覆盖范围。

远心镜头和线扫镜头产品线，进一步补充完善自主远心镜头产品线的产品覆盖范围；显微镜头产品线，继续研发高倍率工业显微物镜及其他显微视觉成像部件。

(7) 光源产品线：2025年上半年，光源产品线于技术创新、优势打造及市场拓展方面表现极为亮眼。在技术创新上，聚焦光学性能极限突破和场景适配精准优化，取得重大进展：

①具备颜色切换功能的光纤光源，融入先进色彩编码技术与智能控制器调控，能高速且精准地变换多样色彩，为视觉检测打造灵活照明方案，兼容性大幅提升。

②多分区编码光源精准锚定多种检测场景需求，推出环形与球积分等多种经典构型。凭借先进的8分区控制技术，集成式控制模块，可对不同区域光照进行独立且精准的调控，满足复杂多变的检测照明要求。

③高均匀照明灯箱通过精密的光学结构布局和优化的反光材料运用，能够有效消除光照死角和明暗差异，实现整个照射区域内光照高度的高度均匀分布。在工业检测中对产品表面缺陷的精准识别，高均匀灯箱都能凭借其卓越的均匀性表现，为各类专业应用提供稳定、可靠且高质量的光照环境。

这些创新成果，为公司光源产品线培育出独特的竞争优势。依托深厚的技术积淀、不懈的研发投入以及精准的市场研判，构建起覆盖多领域、多场景的多元产品矩阵，可精准契合不同客户的个性化诉求。

(8) 传感器产品线：2025年上半年，传感器业务持续深化技术引领与市场拓展，以智能化升级与场景化解决方案为核心，驱动精密检测迈向新高度。在上半年，公司围绕核心产品线进行了关键性迭代与创新应用，进一步巩固了技术优势并拓宽了应用边界，传感器产品成功覆盖锂电制造全工艺流程，从极片涂布到电池组装的完整工艺链提供解决方案，光谱共焦传感器实现15 μm 级超薄玻璃尺寸测量能力突破，通过动态补偿算法与点云重建技术，构建起面向曲面、异形等复杂玻璃结构的全自动尺寸检测体系，形成涵盖高精测量传感器、工业AI分析算法软件平台及闭环控制模块的软硬件一体化生态，为新能源电池隔膜、柔性显示面板等高端制造领域提供量产级解决方案。四级安全光栅，推出了软件可视化提高调试效率，轻量化配置工具可现场部署更高效。

(9) 测量系统产品线：面向工业检测的高精度、智能化需求，整合光学测量与多传感器融合技术（光谱共焦、3D 线激光、2D 相机、结构光），结合视觉算法，打造高精度智能检测解决方案。一键测量传感器采用双倍双远心镜头与畸变校正算法，集成亚像素处理与毛刺过滤算法，实现微米级测量精度，通过并行测量及飞拍技术缩短检测周期，提升检测效率。新一代机型采用模块化架构与柔性化设计，支持传感器、运动平台、软件功能的灵活组合，满足不同行业的定制化需求；视觉系统支持多角度+低角度光源组合，适应复杂表面特征检测。支持一键测量，无需编程，兼容 CAD 图档导入；基于 3D 线激光模组，实现高精度三维重建，覆盖 3C、电子、汽车零部件等场景的尺寸分析。对射测量传感器以高精度、高效率、易安装为核心优势，专为在线智能尺寸检测设计，适用于高速产线与狭小安装空间场景，覆盖工业检测中的智能尺寸测量需求。支持多种协议与数据格式，实现与 MES、ERP 系统的数据互通，将检测结果实时反馈至生产执行系统，驱动质量闭环管理。测量系统与奥普特的智能相机、3D 传感器等产品线形成技术协同，实现高精度与智能化的核心逻辑是“硬件筑基、算法赋能、集成提效”；通过硬件技术突破、软件算法、模块化集成与标准化接口提升跨场景适配性，将技术优势转化为客户价值。测量系统将向更高精度方向演进，成为智能制造的质量神经中枢。

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	单项冠军示范企业	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 18 项、实用新型专利 94 项、外观设计专利 13 项、软件著作权 12 项；截至报告期末，公司累计获发明专利 148 项、实用新型专利 643 项、外观设计专利 60 项，软件著作权 142 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	39	18	425	148
实用新型专利	100	94	828	643
外观设计专利	1	13	60	60
软件著作权	7	12	148	142
其他	0	0	2	2
合计	147	137	1,463	995

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	129,231,874.79	109,962,363.55	17.52
资本化研发投入			
研发投入合计	129,231,874.79	109,962,363.55	17.52
研发投入总额占营业收入比例（%）	18.93	21.05	减少 2.12 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

研发费用同比增长 17.52%，主要系报告期公司为保持技术领先、客户满意度，研发人员薪酬、物料费用及股份支付费用增加。

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	应用于缺陷检测的光源研发	2,150.00	483.80	2,395.50	完成	1.产品涵盖多种颜色，可以根据应用需要，任意混合调配出其他颜色，来满足应用需要。光源即使单色使用时，亮度也将大幅度高于传统产品；同时，针对不可见光紫外、红外、近红外的应用需求也进行了大量的分析研究，可以更好的满足缺陷检测需求；2.在产品性能上，亮度、均匀性、精度、发光角度多方面进行优化提升，技术上有较大的突破，产品性能更优秀，能够更好的解决表面缺陷检测应用问题。	国内先进水平	应用于各种工业零部件外观缺陷检测、颜色识别、字符识别等多种应用场景
2	基于异构计算的智能检测系统研发	1,630.00	317.84	1,351.88	量产阶段	1.集成图像采集、图像处理、数据的输入输出功能，低功耗，高性能、高识别率的智能机器；2.软硬件协同，以最大限度的挖掘系统软硬件能力，多级流水并行加速等加速技术，实现高性能的突破；3.嵌入式搭载 AI 技术实现全方位、高可靠性的检测；4.允许定制化的功能需求，可满足不同应用场景的需求。	国内先进水平	应用于新能源、半导体、PCB、3C、锂电新能源、物流等领域
3	基于硬件加速的智能相机研发	800.00	262.45	846.83	完成	1.具备 DO 输出功能；2.完全支持二次开发；3.支持最高可达 1.5 亿分辨率的超多分辨率传感器成像；4.适用多种传输接口（CameraLink 口/电口/光口），实现高质量成像；5.ISP 图像处理技术。	国内先进水平	应用于新能源、半导体、PCB、3C 等领域
4	基于人工智能高速高精度（视觉）算法研发	1,450.00	45.23	1,019.71	完成	1.完成在缺陷检测、目标定位、场景分类、图像识别、图像检测、图像分割、字符检测、物体分拣等基础上添加基于大数据的训练、检测和分类；2.完成亚像素边缘提取算法，利用最小二乘法计算，测量时无需编程，导入 CAD 图档，即可轻松实现高精度测量；3.完成高精度运动平台，保证机器定位精度的同时，运行速度更快；4.优化人工智能技术，优化缺陷检测、目标定位、场景分类、图像分割、字符检测等一系列图像处理功能。	国内先进水平	应用于新能源、半导体、汽车
5	高精度机	490.00	159.60	485.65	完成	1.高精度大靶面定焦机器视觉系列镜头研发，可匹配 3.45 μ m	国内	应用于物件/条码辨识、产品检测、外观

	器视觉成像镜头研发					像元尺寸,最高分辨率可匹配四千万像素分辨率相机;2.高精度远心镜头研发,其倍率范围覆盖0.0483X~10.0X,用于匹配市面上常用芯片1/2.5"~φ82mm的工业相机;3.高分辨率微距镜头研发,可匹配3.45μm像元尺寸1.2"相机,焦段齐全涵盖25mm~75mm,工作距离涵盖60mm~400mm;4.高分辨率液态定焦镜头研发,可匹配3.45μm像元尺寸2/3"相机,焦段齐全涵盖8mm~50mm;5.高分辨率液态远心镜头研发,可匹配1.1"相机,放大倍率涵盖0.5X~4.0X;6.产品完成研发后,进行产业化和推广应用,产生一定的经济效益。	先进水平	尺寸量测到机械手臂/传动设备定位等场景,行业通用性好,广泛应用于3C、半导体、新能源、医药、食品等行业
6	高端制造关键工艺智能检测关键技术与应用	2,000.00	311.42	311.42	研究阶段	1.检测速度≥200m/min;2.瑕疵检测精度≥0.001mm ² ;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、锂电等制造行业领域
7	基于棱镜模组方式的缺陷检测系统的研发	2,000.00	803.12	803.12	样机改善	1.结合棱镜模组的技术特性(如多镜片组合,多角度分析,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。	国内先进水平	应用于3C产品、PCB等的孔类缺陷检测
8	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	1,018.83	1,018.83	试产阶段	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
9	异型钢壳	5,000.00	2,848.73	2,848.73	应用	1.通过3D相机获取3D图像,切点算法获取定位引导点;2.	国内	应用于VR眼镜钢壳电池的焊接引导及

	电池焊接引导与检测系统的研发				测试	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。	先进水平	焊后检测
10	锂电池片毛刺缺陷高速视觉检测系统的研发	2,600.00	1,627.90	1,627.90	量产阶段	在120m/min高速下,对极片横向,纵向2个维度全覆盖在线实时检测7μm及以上的毛刺缺陷。软硬件瓶颈突破目标:2X远心镜头景深0.3mm提升至0.5mm(系统稳定性);2100W相机曝光由行业内3μs降低到1μs(速度提升);相机帧率接口带宽升级(千兆到万兆,再到CXP接口),可满足最高320fps(硬件高速适配);软件处理5120*4096分辨率的图片,整体由10ms提升到5ms稳定检测(软件毛刺算法极限优化)。	国内先进水平	应用于锂电行业的辊压分切机、分切机、激光分切一体机及卷绕机等设备生产过程中产生的毛刺缺陷在线实时检测
11	应用于相位偏折检测的光源研发	1,500.00	434.69	434.69	样机改善	1.解决单一平面的表面没有明显的边界轮廓和颜色差异微观缺陷的全面检查;2.解决单一弧面的表面没有明显的边界轮廓和颜色差异微观缺陷的全面检查;3.解决多个曲面的表面没有明显的边界轮廓和颜色差异微观缺陷的全面检查;4.相对传统解决方案,对比度 Δ 灰度值 $\geq 30\sim 50\%$,帧率 $\geq 1K$,亮度 $\geq 10000CD$;5.降低了缺陷本身的物理属性下限(如金属壳划痕与本体的光学反应差异);6.提高了成像系统的检出率参数(同样缺陷在普通光和偏折光下对比度相差3倍以上);7.降低了算法的敏感性,良好兼容于深度学习检测(边缘检测和纹理分析对对比度要求完全不同)。	国际先进水平	应用于3C产品制造、高速在线检测及产品表面缺陷检测等
12	基于多远心光路的高精度测量系统研发	1,700.00	648.58	648.58	样机改善	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、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
13	高性能集成式相机的研发	1,700.00	481.56	481.56	样机改善	1.通过CE,FCC,UL and HoHS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	应用于锂电、3C、医疗、自动化尺寸缺陷检测及物流等领域
14	高效数据重塑算法的研发	2,100.00	690.32	690.32	样机改善	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	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

						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群控场景,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。		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。
15	高精度三维检测系统的研发	2,500.00	412.47	412.47	研究阶段	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0.5μm);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。
16	引导式智能传感器的研发	1,500.00	497.52	497.52	样机改善	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	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

						用。		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。
17	数据采集系统的研发	1,600.00	713.10	713.10	试产阶段	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性；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-X6000A）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。
18	多核异构高性能传感器的研发	1,100.00	452.54	452.54	试产阶段	1.测量线性精度达到±0.05%F.S.；2.测量重复性精度达到0.05μm；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/轮毂检测等场景
19	高速时序处理控制器的研发	1,000.00	189.31	189.31	研究阶段	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
20	高性能3D相机的研发	1,200.00	192.59	192.59	研究阶段	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；视场角达H94°*V68°；6.TOF相机实现精度达±3mm+0.25%*depth；视场角达H98°*V75°。	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
21	高速平稳	1,089.51	331.58	331.58	小批	1.XY轴基座均采用天然花岗岩，热膨胀系数低，抗振性强，	国内	应用于各种检测、点胶、激光切割等多

	位移龙门双驱平台				量阶段	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。	先进水平	种应用场景
合计	/	37,609.51	12,923.19	17,753.83	/	/	/	/

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)	1,077	857
研发人员数量占公司总人数的比例(%)	35.39	30.91
研发人员薪酬合计	9,540.62	8,461.86
研发人员平均薪酬	8.86	9.87

教育程度		
学历构成	数量(人)	比例(%)
本科及以上学历	601	55.80
专科	453	42.06
高中及以下	23	2.14
合计	1,077	100.00
年龄结构		
年龄区间	数量(人)	比例(%)
30岁以下(不含30岁)	771	71.59
30-40岁(含30岁,不含40岁)	266	24.70
40-50岁(含40岁,不含50岁)	35	3.25
50-60岁(含50岁,不含60岁)	4	0.37
60岁及以上	1	0.09
合计	1,077	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，同时拟用并购的方式，扩充运动产品线。但为应对竞争与需求变化，公司还需要持续的研发投入。公司目前有多项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 87,839.01 万元，占当期总资产的比例为 24.20%，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 25,273.10 万元，占当期总资产的比例为 6.96%。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 68,255.79 万元，较上年同比增长 30.68%。归属于上市公司股东的净利润同比增长 28.80%，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 36.26%。

(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	682,557,897.43	522,296,856.56	30.68
营业成本	235,670,423.30	177,543,313.91	32.74
销售费用	133,881,259.39	105,716,810.49	26.64
管理费用	23,151,187.25	16,430,074.06	40.91
财务费用	-6,456,097.86	-7,672,160.00	不适用
研发费用	129,231,874.79	109,962,363.55	17.52
经营活动产生的现金流量净额	113,757,035.25	9,297,030.39	1,123.58
投资活动产生的现金流量净额	-29,745,963.22	123,656,791.10	-124.06
筹资活动产生的现金流量净额	-12,631,354.89	-66,680,092.17	不适用

营业收入变动原因说明:营业收入 682,557,897.43 元,同比增长 30.68%,主要系本报告期内,3C 行业借势工业 AI 发展,收入同比增长 23.82%,增长态势较为明显;锂电行业稳定复苏,同时积极扩展海外市场,收入同比增长 49.35%。

营业成本变动原因说明:营业成本同比增长 32.74%,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 26.64%,主要系报告期人员增加及积极拓展海外市场,职工薪酬、办公费及业务招待费增加。

管理费用变动原因说明:管理费用同比增长 40.91%,主要系报告期厂房折旧费增加、人员增长,职工薪酬增加,及增加收购子公司的费用。

财务费用变动原因说明:财务费用同比增加,主要系本报告期资金利率下降,利息收入减少。

研发费用变动原因说明:研发费用同比增长 17.52%,主要系报告期公司为保持技术领先、客户满意度,研发人员薪酬、物料费用及股份支付费用增加。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明:经营活动产生的现金流量净额同比增长 1,123.58%,主要系本报告期回款增长。

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下降 124.06%,主要系报告期内支付子公司收购款。

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,主要系报告期股利支付减少及借款增加所致。

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

单位:元 币种:人民币

科目名称	金额	形成原因
其他收益	9,986,737.51	软件退税及与其他经营相关的政府补助
投资收益	6,004,941.37	理财收益
公允价值变动收益	8,504,572.06	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	313,915,609.23	8.65	237,746,486.41	7.46	32.04	主要系本期回款增加
应收票据	105,260,136.71	2.90	74,708,911.85	2.34	40.89	主要系本期收到的承兑增加
预付款项	9,514,597.43	0.26	6,822,827.53	0.21	39.45	主要系本期新增项目导致预付款增加
存货	252,731,008.56	6.96	144,350,183.89	4.53	75.08	主要系本期销售订单增加，发出商品及备库存增加，同时增加收购子公司期末库存
一年内到期的非流动资产	31,082,876.71	0.86	51,222,849.32	1.61	-39.32	主要系上期定存在本期到期
在建工程	11,373,972.18	0.31	227,520.57	0.01	4,899.10	主要系本期新厂房的持续投入
商誉	78,282,579.55	2.16			不适用	主要是收购子公司产生的商誉
应付账款	270,823,213.33	7.46	160,649,568.04	5.04	68.58	主要系本期销售订单增加，采购量增加，同时公司主推自研产品，相应采购物料增加
应付职工薪酬	67,484,129.53	1.86	38,319,412.95	1.20	76.11	主要系本期末相比上年末人员增加，员工工资和年终奖计提增加
应交税费	25,299,145.61	0.70	11,523,347.33	0.36	119.55	主要系本期末收入相比上年12月收入增加，相应增值税、附加税增加，企业所得税增加，及股东个税增加，房产税增加
其他应付款	85,682,140.82	2.36	23,015,155.61	0.72	272.29	主要系本期应付股权转让款增加
其他流动负债	36,503,850.17	1.01	18,924,392.83	0.59	92.89	主要系本期末未终止确认的应收票据增加
长期借款	54,444,084.00	1.50			不适用	主要系本期如回购贷等借款增加

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85,387,146.11（单位：元 币种：人民币），占总资产的比例为2.35%。

(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

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
29,500,000.00		不适用

注：报告期投资额为报告期内收购东莞市泰莱自动化科技有限公司支付的金额合计。

(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：万元 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	107,163.23	850.46			70,200.00	69,400.00	-2,161.10	106,652.59
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	94,552.41	850.46			70,200.00	69,400.00	-14.19	96,188.68
应收款项融资	12,610.82						-2,146.91	10,463.91
合计	107,163.23	850.46			70,200.00	69,400.00	-2,161.10	106,652.59

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

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
东莞市泰莱自动化科技有限公司	收购	收购子公司东莞泰莱，本期营收贡献3,726.17万元，归母净利润贡献273.47万元。

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、监事、高级管理人员和核心技术人員变动情况

适用 不适用

公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人員变动的情况说明

适用 不适用

注：公司于2025年8月20日召开第三届董事会第二十七次会议，审议通过了《关于公司董事会换届暨选举第四届董事会非独立董事的议案》《关于公司董事会换届暨选举第四届董事会独立董事的议案》。同日，公司召开第三届监事会第二十一次会议，审议通过了《关于取消监事会并修订〈公司章程〉的议案》，公司将不再设置监事会，监事会相关职权由董事会审计委员会行使。上述事项尚需提交公司股东大会审议。

2025年8月20日，公司召开第四届职工代表大会，选举许学亮先生担任公司第四届董事会职工代表董事，任职期限自职工代表大会审议通过之日起至第四届董事会任期结束之日止。

公司核心技术人員的认定情况说明

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	否
每10股送红股数(股)	不适用
每10股派息数(元)(含税)	不适用
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	
不适用	

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
<p>2025年3月17日，公司分别召开第三届董事会第二十三次会议、第三届监事会第十七次会议，2025年4月2日召开公司2025年第一次临时股东大会，审议通过了《关于公司〈2025年限制性股票激励计划(草案)〉及其摘要的议案》等相关议案。本计划拟以第二类限制性股票为激励方式，涉及的标的股票来源为公司从二级市场回购的本公司A股普通股股票和/或向激励对象定向发行的公司A股普通股股票，向不超过146名激励对象授予限制性股票数量为120.3070万股，其中首次授予96.2460万股，预留授予24.0610万股。</p> <p>根据公司2025年第一次临时股东大会授权，2025年4月2日，公司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，审议通过了《关于向2025年限制性股票激励计划激励对象首次授予限制性股票的议案》。公司确定以2025年4月2日为授予日，以48.87元/股的授予价格向符合授予条件的146名激励对象授予96.2460万股限制性股票。</p>	<p>详见公司于2025年3月18日、2025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</p>

(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

（一）知识共享赋能教育，产学研协同推动行业发展

奥普特将知识共享视为履行社会责任的重要抓手。2025年4月，公司向东莞理工学院教育发展基金会定向捐赠5万元，融入产学研创新生态，促进行业与教育协同发展。

（二）乡村振兴教育帮扶，公益捐赠托举乡村学子未来

奥普特响应国家“乡村振兴”战略，为乡村学校学生提供实习机会，助力积累经验、提升技能，奠基职业发展。2025年5月，公司向岳阳市云溪区教育基金会捐赠20万元，踊跃投身爱心捐助公益，改善乡村教育条件，获岳阳市云溪区委教育工作委员会“捐资兴教助学卓越贡献企业”荣誉称号。此荣誉是对公司履行社会责任的认可，激励公司在公益与乡村振兴中担当更大使命。

（三）助农兴企双向赋能，采购助农与员工关怀的双重担当

2025年7月，公司从甘肃采购三万斤优质沙地西瓜，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 个月内在限售期满之日起 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 个月内在限售期满之日起 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
	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、	详见备注 9	2020 年 4 月 18 日	是	长期	是	不适用	不适用

		千智投资							
	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
与股权激励相关的承诺	其他	奥普特、激励对象	详见备注 13	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、发价应进行相应调整。

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、发价应进行相应调整。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、实际控制人卢洽临、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、本人将按照奥普特章程的规定，在审议涉及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、本人将按照奥普特章程的规定，在审议涉及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：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、监事、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：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	1,618,463,800.00	1,535,969,003.72	1,422,810,900.00	113,158,103.72	1,012,165,698.24	113,158,103.72	65.90	100.00	20,455,473.56	1.33	0.00
合计	/	1,618,463,800.00	1,535,969,003.72	1,422,810,900.00	113,158,103.72	1,012,165,698.24	113,158,103.72	65.90	100.00	20,455,473.56	1.33	0.00

其他说明

□适用 √不适用

(二) 募投项目明细

√适用 □不适用

1、 募集资金明细使用情况

√适用 □不适用

单位：元

募集资金来源	项目名称	项目性质	是否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	595,731,200.00	7,677,507.16	488,084,430.16	81.93	2024年12月	是	是	不适用	601,226,250.05	2,153,367,072.74	否	144,052,558.50
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	否	306,597,800.00	3,073,206.18	123,864,135.47	40.40	2025年7月	是	是	不适用	不适用	不适用	否	不适用
首次公开发行股票	总部研发中心建设项目	研发	是	否	304,310,203.72	1,480,618.00	102,146,743.36	33.57	2025年12月	否	是	不适用	不适用	不适用	否	不适用
首次公开发行股票	华东研发及技术服务中心建设项目	研发	是	否	134,197,004.05	8,224,142.22	100,372,611.10	74.79	2025年7月	是	是	不适用	不适用	不适用	否	不适用
首次公开发行股票	营销网络中心项目	运营管理	是	否	45,132,795.95	-	46,701,605.27	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	150,000,000.00	-	150,996,172.88	100.66	不适用	是	是	不适用	不适用	不适用	否	不适用
合计	/	/	/	/	1,535,969,003.72	20,455,473.56	1,012,165,698.24	65.90	/	/	/	/	601,226,250.05	2,153,367,072.74	/	144,052,558.50

2、超募资金明细使用情况

√适用 □不适用

单位：元

用途	性质	拟投入超募资金总额 (1)	截至报告期末累计投入超募资金总额 (2)	截至报告期末累计投入进度 (%) (3) = (2) / (1)	备注
增加部分募投项目投资额	在建项目	113,158,103.72	113,158,103.72	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》。
合计	/	113,158,103.72	113,158,103.72	100.00	/

(三) 报告期内募投变更或终止情况

适用 不适用

注：2025年7月25日，公司分别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，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》。由于下游产品需求的品类增加及公司产品线的拓展，继续实施公司首次公开发行股票募集资金投资项目“华东机器视觉产业园建设项目”已不再符合公司实际的下游业务需求，公司拟提前终止该项目。截至2025年6月30日，在扣除尚未支付的工程施工合同尾款、装修装饰工程及其他零星工程等应付未付款项后，项目剩余募集资金金额为20,226.91万元（含理财收益及存款利息，最终金额以实际结余为准）。公司拟将剩余募集继续存放于募集资金专户，并继续按照募集资金管理要求进行存放和管理。本事项尚需提交公司股东大会审议。

(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

(1)公司于2024年8月29日分别召开第三届董事会第十六次会议、第三届监事会第十三次会议，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。公司独立董事均在董事会审议过程中投赞成票，公司保荐机构对该事项出具了同意的核查意见。

在上述决议期限内，公司实际使用了2,000.00万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2025年8月20日前归还至相应募集资金专用账户，详见公司于2025年8月21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》。

(2)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。公司独立董事均在董事会审议过程中投赞成票，公司保荐机构对该事项出具了同意的核查意见。

3、对闲置募集资金进行现金管理，投资相关产品情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

董事会审议日期	募集资金用于现金管理的有效审议额度	起始日期	结束日期	报告期末现金管理余额	期间最高余额是否超出授权额度
2024年12月9日	45,000.00	2024年12月9日	2025年12月8日	42,911.04	否

其他说明

不适用

4、其他

√适用 □不适用

(1) 2024年12月9日，公司分别召开第三届董事会第十九次会议、第三届监事会第十六次会议，审议通过了《关于部分募投项目结项并将剩余募集资金永久补充流动资金的议案》。“总部机器视觉制造中心项目”已全部达到预计可使用状态，因公司加强本项目建设各个环节费用的控制、监督和管理，并对闲置募集资金进行现金管理产生一定收益，在扣除尚未支付的工程施工合同尾款、装修装饰工程及其他零星工程等应付未付款项后，为提高募集资金的使用效率，公司决定将本项目予以结项，并将预计剩余募集资金14,270.59万元永久补充流动资金（含理财收益及存款利息，最终金额以资金转出当日为准）。截至2025年6月30日，公司累计转出至自有资金账户14,405.26万元。

(2) 2025年7月25日，公司分别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，审议通过了《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的议案》。“华东研发及技术服务中心建设项目”已全部达到预计可使用状态。因公司加强项目建设各个环节费用的控制、监督和管理，并对闲置募集资金进行现金管理产生一定收益，项目所使用的募集资金有所剩余。截至2025年6月30日，在扣除尚未支付的工程施工合同尾款、装修装饰工程及其他零星工程等应付未付款项后，项目剩余募集资金金额为3,211.84万元（含理财收益及存款利息，最终金额以资金转出当日为准）。为提高募集资金的使用效率，公司决定将“华东研发及技术服务中心建设项目”予以结项，并将剩余募集资金3,211.84万元永久补充流动资金。

(五) 中介机构关于募集资金存储与使用情况的专项核查、鉴证的结论性意见

√适用 □不适用

1. 保荐机构核查意见：经核查，奥普特2024年度募集资金的存放及使用符合《上海证券交易所科创板股票上市规则》《上海证券交易所科创板上市公司自律监管指引第1号——规范运作》等法律法规和制度文件的规定，对募集资金进行了专户存储和专项使用，并及时履行了相关信息披露义务，募集资金具体使用情况与公司已披露情况一致，除本意见“五、募集资金使用及披露中存在的问题”中所陈述的事项外，不存在变相改变募集资金用途和损害股东利益的情况，不存在违规使用募集资金的情形。保荐机构对奥普特在2024年度募集资金存放与实际使用情况无异议。具体内容详见公司于2025年4月29日披露的《国信证券股份有限公司关于广东奥普特科技股份有限公司2024年度募集资金存放与实际使用情况的核查意见》。

2. 会计师事务所鉴证结论：奥普特《2024年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告》按照中国证监会《上市公司监管指引第2号——上市公司募集资金管理和使用的监管要求》、上海证券交易所颁布的《上海证券交易所科创板上市公司自律监管指引第1号——规范运作》及相关格式指引规定编制，在所有重大方面公允反映了奥普特2024年度募集资金的存放与使用情况。具体内容详见公司于2025年4月29日披露的《募集资金存放与实际使用情况鉴证报告》。

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)	6,005
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

股东潘淑莹通过信用交易担保证券账户持有公司股份 907,171 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
中国工商银行股份有限公司—富国天惠精选成长混 合型证券投资基金（LOF）	1,819,417	2,000,000	1.64	0	0	无	0	其他
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	-19,600	1,281,728	1.05	0	0	无	0	其他
香港中央结算有限公司	-902,994	1,249,063	1.02	0	0	无	0	其他
潘淑莹	907,171	907,171	0.74	0	0	无	0	境内自然人
兴业银行股份有限公司—华夏中证机器人交易型开 放式指数证券投资基金	518,603	787,220	0.64	0	0	无	0	其他
中国建设银行股份有限公司—富国新活力灵活配置 混合型发起式证券投资基金	396,472	768,015	0.63	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
中国工商银行股份有限公司－富国天惠精选成长混合型证券投资基金（LOF）	2,000,000	人民币普通股	2,000,000
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	1,281,728	人民币普通股	1,281,728
香港中央结算有限公司	1,249,063	人民币普通股	1,249,063
潘淑莹	907,171	人民币普通股	907,171
兴业银行股份有限公司－华夏中证机器人交易型开放式指数证券投资基金	787,220	人民币普通股	787,220
中国建设银行股份有限公司－富国新活力灵活配置混合型发起式证券投资基金	768,015	人民币普通股	768,015
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、监事、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、监事、高级管理人员和核心技术人员持股变动情况

适用 不适用

其它情况说明

适用 不适用

(二) 董事、监事、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	0	17,670	0	0	17,670

贺珍真	核心技术人员	0	22,090	0	0	22,090
李江锋	核心技术人员	0	13,260	0	0	13,260
合计	/	0	53,020	0	0	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

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

2025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	2025年6月30日	2024年12月31日
流动资产:			
货币资金	七、1	313,915,609.23	237,746,486.41
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2	961,886,806.48	945,524,100.84
衍生金融资产			
应收票据	七、4	105,260,136.71	74,708,911.85
应收账款	七、5	878,390,127.56	734,129,103.69
应收款项融资	七、7	104,639,049.41	126,108,159.95
预付款项	七、8	9,514,597.43	6,822,827.53
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	16,127,904.27	18,458,462.85
其中: 应收利息		1,054,895.84	
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、10	252,731,008.56	144,350,183.89
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	31,082,876.71	51,222,849.32
其他流动资产	七、13	5,727,205.84	8,142,106.11
流动资产合计		2,679,275,322.20	2,347,213,192.44
非流动资产:			
发放贷款和垫款			
债权投资	七、14	233,582,602.74	222,106,520.54
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	七、17	53,345.06	
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	525,592,813.51	527,803,184.84
在建工程	七、22	11,373,972.18	227,520.57
生产性生物资产			

油气资产			
使用权资产	七、25	8,610,598.52	3,208,468.16
无形资产	七、26	68,635,021.47	61,358,702.72
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉	七、27	78,282,579.55	
长期待摊费用	七、28	1,420,051.37	207,557.07
递延所得税资产	七、29	21,283,552.45	23,676,994.21
其他非流动资产	七、30	954,322.92	459,488.72
非流动资产合计		949,788,859.77	839,048,436.83
资产总计		3,629,064,181.97	3,186,261,629.27
流动负债：			
短期借款	七、32	25,692,846.60	
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	七、36	270,823,213.33	160,649,568.04
预收款项	七、37	50,851.00	168,786.40
合同负债	七、38	4,224,596.12	4,895,592.44
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	67,484,129.53	38,319,412.95
应交税费	七、40	25,299,145.61	11,523,347.33
其他应付款	七、41	85,682,140.82	23,015,155.61
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	3,712,182.55	1,171,440.12
其他流动负债	七、44	36,503,850.17	18,924,392.83
流动负债合计		519,472,955.73	258,667,695.72
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	七、45	54,444,084.00	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47	5,583,551.25	2,146,726.54
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	七、51	3,768,931.71	3,418,830.79

递延所得税负债	七、29	8,307,248.84	5,056,307.05
其他非流动负债			
非流动负债合计		72,103,815.80	10,621,864.38
负债合计		591,576,771.53	269,289,560.10
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	1,701,064,086.29	1,696,337,989.53
减：库存股	七、56	30,031,845.58	4,913,960.25
其他综合收益	七、57	-2,437,241.28	-1,344,907.62
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	1,159,063,873.68	1,043,539,765.01
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		3,011,012,055.61	2,916,972,069.17
少数股东权益		26,475,354.83	
所有者权益（或股东权益）合计		3,037,487,410.44	2,916,972,069.17
负债和所有者权益（或股东权益）总计		3,629,064,181.97	3,186,261,629.27

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

2025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	2025年6月30日	2024年12月31日
流动资产：			
货币资金		215,763,550.03	169,357,634.41
交易性金融资产		938,532,133.87	906,351,005.09
衍生金融资产			
应收票据		88,178,385.98	74,708,911.85
应收账款	十九、1	897,194,897.99	790,194,760.20
应收款项融资		102,669,169.21	126,108,159.95
预付款项		7,905,382.83	6,822,692.32
其他应收款	十九、2	372,720,256.18	369,698,660.24
其中：应收利息		1,054,895.84	
应收股利			
存货		209,779,479.53	141,762,998.99
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		31,082,876.71	51,222,849.32
其他流动资产		85,451.11	2,096,133.80

流动资产合计		2,863,911,583.44	2,638,323,806.17
非流动资产：			
债权投资		40,156,000.00	30,718,027.40
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十九、3	272,168,694.45	193,216,463.46
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		309,516,196.36	315,375,064.47
在建工程		2,365,347.29	227,520.57
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		2,625,110.30	3,208,468.16
无形资产		27,239,193.02	26,660,456.80
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用		169,819.41	207,557.07
递延所得税资产		16,926,889.65	22,909,745.95
其他非流动资产		929,947.72	375,065.52
非流动资产合计		672,097,198.20	592,898,369.40
资产总计		3,536,008,781.64	3,231,222,175.57
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		1,000,000.00	
应付账款		243,475,959.50	160,892,169.65
预收款项		97,647.17	215,582.57
合同负债		2,977,614.38	3,708,683.48
应付职工薪酬		58,779,807.17	33,424,553.19
应交税费		22,894,441.03	10,542,591.10
其他应付款		54,920,789.37	3,979,234.54
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		1,191,199.19	1,171,440.12
其他流动负债		14,781,593.17	18,924,392.83
流动负债合计		400,119,050.98	232,858,647.48
非流动负债：			
长期借款		50,444,084.00	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		1,546,145.87	2,146,726.54
长期应付款			

长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		3,768,931.71	3,418,830.79
递延所得税负债		5,479,001.58	4,476,386.42
其他非流动负债			
非流动负债合计		61,238,163.16	10,041,943.75
负债合计		461,357,214.14	242,900,591.23
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		1,701,064,086.29	1,696,337,989.53
减：库存股		30,031,845.58	4,913,960.25
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		1,220,266,144.29	1,113,544,372.56
所有者权益（或股东权益）合计		3,074,651,567.50	2,988,321,584.34
负债和所有者权益（或股东权益）总计		3,536,008,781.64	3,231,222,175.57

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

2025年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2025年半年度	2024年半年度
一、营业总收入		682,557,897.43	522,296,856.56
其中：营业收入	七、61	682,557,897.43	522,296,856.56
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		522,054,947.25	407,166,207.65
其中：营业成本	七、61	235,670,423.30	177,543,313.91
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	6,576,300.38	5,185,805.64
销售费用	七、63	133,881,259.39	105,716,810.49
管理费用	七、64	23,151,187.25	16,430,074.06
研发费用	七、65	129,231,874.79	109,962,363.55

财务费用	七、66	-6,456,097.86	-7,672,160.00
其中：利息费用		578,541.72	-2,412.93
利息收入		1,508,098.48	8,318,860.56
加：其他收益	七、67	9,986,737.51	8,778,800.73
投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	6,004,941.37	8,172,432.11
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	8,504,572.06	8,876,611.76
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-17,472,698.21	-14,523,847.27
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、73	-7,303,011.65	-8,581,714.21
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、71	-6,305.33	
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		160,217,185.93	117,852,932.03
加：营业外收入	七、74	33,569.03	102,708.71
减：营业外支出	七、75	382,873.46	283,002.82
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		159,867,881.50	117,672,637.92
减：所得税费用	七、76	11,416,565.20	4,317,750.28
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		148,451,316.30	113,354,887.64
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		148,451,316.30	113,354,887.64
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）		145,997,280.67	113,354,887.64
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		2,454,035.63	
六、其他综合收益的税后净额	七、77	-1,092,333.66	58,205.27
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	七、77	-1,092,333.66	58,205.27
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	-1,092,333.66	58,205.27
（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	-1,092,333.66	58,205.27
(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		147,358,982.64	113,413,092.91
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		144,904,947.01	113,413,092.91
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		2,454,035.63	
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		1.1968	0.9273
(二) 稀释每股收益(元/股)		1.1968	0.9273

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

2025年1—6月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2025年半年度	2024年半年度
一、营业收入	十九、4	601,372,379.90	513,959,530.84
减：营业成本	十九、4	217,489,648.13	177,779,552.12
税金及附加		5,255,828.94	4,622,317.25
销售费用		101,265,019.40	83,846,477.34
管理费用		16,027,206.91	15,057,659.09
研发费用		122,001,629.02	106,088,274.46
财务费用		-7,084,525.42	-5,089,283.37
其中：利息费用		289,956.65	-2,412.93
利息收入		1,490,901.10	5,770,656.22
加：其他收益		9,770,418.03	8,743,050.30
投资收益（损失以“-”号填列）	十九、5	3,573,871.58	5,387,987.33
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）		8,181,128.78	11,304,576.07
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-12,441,775.34	-15,207,981.29
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-7,203,246.58	-8,581,714.21

列)			
资产处置收益(损失以“一”号填列)		-6,305.33	
二、营业利润(亏损以“一”号填列)		148,291,664.06	133,300,452.15
加:营业外收入		19,750.24	102,708.71
减:营业外支出		337,709.42	283,002.82
三、利润总额(亏损总额以“一”号填列)		147,973,704.88	133,120,158.04
减:所得税费用		10,778,761.15	4,638,115.13
四、净利润(净亏损以“一”号填列)		137,194,943.73	128,482,042.91
(一)持续经营净利润(净亏损以“一”号填列)		137,194,943.73	128,482,042.91
(二)终止经营净利润(净亏损以“一”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		137,194,943.73	128,482,042.91
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

2025年1—6月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2025年半年度	2024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		564,615,387.47	361,497,428.36
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			

向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		7,231,551.46	2,759,620.92
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	13,129,712.37	24,418,211.77
经营活动现金流入小计		584,976,651.30	388,675,261.05
购买商品、接受劳务支付的现金		167,781,216.70	118,423,909.78
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		207,402,282.45	181,925,929.18
支付的各项税费		44,119,115.73	29,245,850.68
支付其他与经营活动有关的现金	七、78	51,917,001.17	49,782,541.02
经营活动现金流出小计		471,219,616.05	379,378,230.66
经营活动产生的现金流量净额		113,757,035.25	9,297,030.39
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		748,671,710.49	642,500,000.00
取得投资收益收到的现金			8,172,431.71
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		40,000.00	650.00
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		748,711,710.49	650,673,081.71
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		19,579,159.27	61,016,290.61
投资支付的现金		742,000,000.00	466,000,000.00
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		16,878,514.44	
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		778,457,673.71	527,016,290.61
投资活动产生的现金流量净额		-29,745,963.22	123,656,791.10
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		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		80,264,084.00	
偿还债务支付的现金		35,618,135.31	

分配股利、利润或偿付利息支付的现金		30,876,550.25	64,784,791.15
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	26,400,753.33	1,895,301.02
筹资活动现金流出小计		92,895,438.89	66,680,092.17
筹资活动产生的现金流量净额		-12,631,354.89	-66,680,092.17
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		4,789,405.68	-54,977.09
五、现金及现金等价物净增加额		76,169,122.82	66,218,752.23
加：期初现金及现金等价物余额		237,746,486.41	653,864,801.73
六、期末现金及现金等价物余额		313,915,609.23	720,083,553.96

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

2025年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2025年半年度	2024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		494,745,634.24	326,920,027.63
收到的税费返还		7,231,551.46	2,759,620.92
收到其他与经营活动有关的现金		13,800,384.90	21,597,809.00
经营活动现金流入小计		515,777,570.60	351,277,457.55
购买商品、接受劳务支付的现金		160,009,635.46	107,034,886.35
支付给职工及为职工支付的现金		175,983,535.22	163,733,682.98
支付的各项税费		40,817,386.94	28,290,773.25
支付其他与经营活动有关的现金		43,928,359.26	63,680,003.94
经营活动现金流出小计		420,738,916.88	362,739,346.52
经营活动产生的现金流量净额		95,038,653.72	-11,461,888.97
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		674,278,742.40	372,500,000.00
取得投资收益收到的现金			5,387,987.33
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		40,000.00	650.00
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		674,318,742.40	377,888,637.33
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		7,034,218.56	39,780,751.80
投资支付的现金		684,000,000.00	416,000,000.00
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			
投资活动现金流出小计		720,534,218.56	455,780,751.80
投资活动产生的现金流量净额		-46,215,476.16	-77,892,114.47
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			

取得借款收到的现金		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		80,264,084.00	
偿还债务支付的现金		29,820,000.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		30,713,350.25	64,784,791.15
支付其他与筹资活动有关的现金		25,751,356.14	1,895,301.02
筹资活动现金流出小计		86,284,706.39	66,680,092.17
筹资活动产生的现金流量净额		-6,020,622.39	-66,680,092.17
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		3,603,360.45	-595,928.08
五、现金及现金等价物净增加额		46,405,915.62	-156,630,023.69
加：期初现金及现金等价物余额		169,357,634.41	570,699,135.73
六、期末现金及现金等价物余额		215,763,550.03	414,069,112.04

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

2025年1—6月

单位:元 币种:人民币

项目	2025年半年度												少数股东权益	所有者权益合计	
	归属于母公司所有者权益														
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减:库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	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“一”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														
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
4. 其他														
(四) 所有者权益内部结转						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

项目	2024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				1,707,752,148.64		-1,012,781.43		61,117,727.50		987,954,570.19		2,878,047,119.90		2,878,047,119.90
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				1,707,752,148.64		-1,012,781.43		61,117,727.50		987,954,570.19		2,878,047,119.90		2,878,047,119.90
三、本期增减变动 金额（减少以“一” 号填列）					1,734,099.63		58,205.27				48,570,096.49		50,362,401.39		50,362,401.39
（一）综合收益总 额							58,205.27				113,354,887.64		113,413,092.91		113,413,092.91
（二）所有者投入 和减少资本					1,734,099.63								1,734,099.63		1,734,099.63
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					1,734,099.63								1,734,099.63		1,734,099.63
4. 其他															

(三) 利润分配										-64,784,791.15		-64,784,791.15		-64,784,791.15	
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配										-64,784,791.15		-64,784,791.15		-64,784,791.15	
4. 其他															
(四) 所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本（或股本）															
2. 盈余公积转增资本（或股本）															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五) 专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六) 其他															
四、本期期末余额	122,235,455.00				1,709,486,248.27		-954,576.16		61,117,727.50		1,036,524,666.68		2,928,409,521.29		2,928,409,521.29

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

2025年1—6月

单位:元 币种:人民币

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

项目	2024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				1,707,752,148.64				61,117,727.50	1,030,613,685.50	2,921,719,016.64
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				1,707,752,148.64				61,117,727.50	1,030,613,685.50	2,921,719,016.64
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					1,734,099.63					63,697,251.76	65,431,351.39
(一) 综合收益总额										128,482,042.91	128,482,042.91
(二) 所有者投入和减少资本					1,734,099.63						1,734,099.63
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					1,734,099.63						1,734,099.63
4. 其他											
(三) 利润分配										-64,784,791.15	-64,784,791.15
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配										-64,784,791.15	-64,784,791.15
3. 其他											

(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本(或股本)											
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	122,235,455.00				1,709,486,248.27				61,117,727.50	1,094,310,937.26	2,987,150,368.03

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

三、公司基本情况

1、公司概况

√适用 □不适用

（一）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“公司”、“本公司”）

成立日期：2006年3月24日

住所：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

注册资本：人民币12,223.5455万元

统一社会信用代码：91441900786473896E

公司类型：股份有限公司（上市、自然人投资或控股）

经营范围：研发、产销：自动化系统、自动化软件、机器配件、影像系统、工业控制设备；货物进出口、技术进出口。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。

（二）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股，实施完成后总股本变更为122,063,992.00股。

2023年5月30日，公司召开第三届董事会第七次会议、第三届监事会第六次会议，审议通过了《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已完成归属，本次限制性股票归属新增的股份数量为171,463股，已在中国登记结算有限责任公司上海分公司完成登记，并于2023年6月27日上市流通。此次变更后，公司注册资本由人民币12,206.3992万元增加至12,223.5455万元，股份总数由12,206.3992万股增加至12,223.5455万股。

（三）财务报告的批准报出机构和财务报告批准报出日

公司财务报表于2025年8月20日经公司董事会批准报出。

（四）营业期限

公司的营业期限为2006年3月24日至长期。

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 \geq 50 万元
重要的应收账款核销	单项金额 \geq 50 万元
重要的在建工程	单项投资预算金额 \geq 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 \geq 50 万元

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

√适用 不适用

1.同一控制下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。现金等价物指持有的期限短（一般是指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

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“第八节财务报告之十二、与金融工具相关的风险”。

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

存货组合类别	组合的确认依据	可变现净值确认依据
原材料	库龄	基于库龄确定存货可变现净值
库存商品	库龄	基于库龄确定存货可变现净值
周转材料	库龄	基于库龄确定存货可变现净值
在产品	销售合同	以合同价格为基础计算可变现净值
发出商品	销售合同	以合同价格为基础计算可变现净值

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

库龄	可变现净值计算方法
1年以内	账面余额 100.00%
1-2年	账面余额 50.00%
2年以上	账面余额 20.00%

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，按照本集团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。本集团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,本集团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%
运输设备	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

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）
软件	10
土地使用权	40-50
专利权	10
非专利技术	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：（a）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；（b）具有完成该无形资产并使用或出售的意图；（c）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；（d）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；（e）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

本公司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，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，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，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；设定受益计划，是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。

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。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。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

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，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，控制权转移，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，控制权转移，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，本集团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；将与本集团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集团两种情况处理：

(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

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

(3). 2025年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表

适用 不适用

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%、5%、6%、8%、10%、9%、13%、19%
TradeTax (德国营业税)	按企业的利润额为基础计算	15.40%
教育费附加	应交流转税	3%
地方教育附加	应交流转税	2%
城市维护建设税	应交流转税	5%、7%
企业所得税	应纳税所得额	10%、15%、16.5%、20%、25%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

适用 不适用

纳税主体名称	所得税税率 (%)
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	15.00
OPT Malaysia Sdn.Bhd.	24.00
OPT VIET NAM COMPANY LIMITED	10.00
OPT Machine Vision Inc	联邦所得税是 21.00%，州所得税是 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
东莞市冠业传动科技有限公司	20.00
江苏泰莱传动技术有限公司	20.00
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），根据《中华人民共和国企业所得税法》及其实施条例的规定，2024 年至 2027 年适用高新技术企业 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），根据《中华人民共和国企业所得税法》及其实施条例的规定，2024 年至 2027 年适用高新技术企业 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），根据《中华人民共和国企业所得税法》及其实施条例的规定，2023 年至 2026 年适用高新技术企业 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、东莞市冠业传动科技有限公司、江苏泰莱传动技术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，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	68,270.41	88,277.27
银行存款	313,442,069.10	232,698,381.37
其他货币资金	405,269.72	4,959,827.77
合计	313,915,609.23	237,746,486.41
其中：存放在境外的款项总额	37,929,968.22	19,553,820.35

其他说明

期末本公司不存在抵押、质押、冻结等对使用有限制款项。

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			/
其中：			
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	961,886,806.48	945,524,100.84	/
其中：			
混合工具投资	961,886,806.48	945,524,100.84	/
合计	961,886,806.48	945,524,100.84	/

其他说明：

适用 不适用

2025年6月30日理财产品及结构性存款成本为人民币930,679,907.73元，公允价值变动损益为人民币31,206,898.75元。

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	24,560,038.34	19,379,270.20
商业承兑票据	80,700,098.37	55,329,641.65
合计	105,260,136.71	74,708,911.85

(2). 期末公司已质押的应收票据

□适用 √不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		13,774,869.32
商业承兑票据		15,972,308.32
合计		29,747,177.64

(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	113,533,847.04	100.00	8,273,710.33	7.29	105,260,136.71	80,223,616.09	100.00	5,514,704.24	6.87	74,708,911.85
其中：										
账龄组合	113,533,847.04	100.00	8,273,710.33	7.29	105,260,136.71	80,223,616.09	100.00	5,514,704.24	6.87	74,708,911.85
合计	113,533,847.04	/	8,273,710.33	/	105,260,136.71	80,223,616.09	/	5,514,704.24	/	74,708,911.85

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)	97,794,098.89	4,889,704.94	5.00
1-2年 (含2年)	11,628,167.98	1,162,816.80	10.00
2-3年 (含3年)	3,780,783.17	1,890,391.59	50.00
3年以上	330,797.00	330,797.00	100.00
合计	113,533,847.04	8,273,710.33	

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

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
账龄组合	5,514,704.24	1,931,577.97			827,428.12	8,273,710.33
合计	5,514,704.24	1,931,577.97			827,428.12	8,273,710.33

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

(6). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其中重要的应收票据核销情况:

适用 不适用

应收票据核销说明:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

5、应收账款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	745,060,052.65	595,069,609.91
1年以内小计	745,060,052.65	595,069,609.91
1至2年	177,562,404.02	180,604,670.31
2至3年	22,908,790.64	12,537,541.99
3年以上	10,400,464.16	3,590,832.40
合计	955,931,711.47	791,802,654.61

(1). 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	7,165,865.70	0.75	7,165,865.70	100.00		2,359,673.00	0.30	2,359,673.00	100.00	
其中：										
按组合计提坏账准备	948,765,845.77	99.25	70,375,718.21	7.42	878,390,127.56	789,442,981.61	99.70	55,313,877.92	7.01	734,129,103.69
其中：										
账龄组合	948,765,845.77	99.25	70,375,718.21	7.42	878,390,127.56	789,442,981.61	99.70	55,313,877.92	7.01	734,129,103.69
合计	955,931,711.47	/	77,541,583.91	/	878,390,127.56	791,802,654.61	/	57,673,550.92	/	734,129,103.69

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

名称	期末余额			计提理由
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	
客户一	1,975,964.00	1,975,964.00	100.00%	预计无法回收
客户二	818,894.00	818,894.00	100.00%	预计无法回收
客户三	447,860.00	447,860.00	100.00%	预计无法回收
客户四	357,359.00	357,359.00	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	303,140.00	303,140.00	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	238,410.00	238,410.00	100.00%	预计无法回收
客户十一	235,325.00	235,325.00	100.00%	预计无法回收
客户十二	229,353.00	229,353.00	100.00%	预计无法回收
客户十三	186,290.70	186,290.70	100.00%	预计无法回收
客户十四	174,900.00	174,900.00	100.00%	预计无法回收
客户十五	159,642.00	159,642.00	100.00%	预计无法回收
客户十六	156,000.00	156,000.00	100.00%	预计无法回收
客户十七	150,900.00	150,900.00	100.00%	预计无法回收
客户十八	131,980.00	131,980.00	100.00%	预计无法回收
客户十九	100,000.00	100,000.00	100.00%	预计无法回收
客户二十	63,480.00	63,480.00	100.00%	预计无法回收
客户二十一	60,000.00	60,000.00	100.00%	预计无法回收
客户二十二	46,130.00	46,130.00	100.00%	预计无法回收
客户二十三	37,511.00	37,511.00	100.00%	预计无法回收
客户二十四	33,079.00	33,079.00	100.00%	预计无法回收
客户二十五	10,944.00	10,944.00	100.00%	预计无法回收
合计	7,165,865.70	7,165,865.70	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)	744,941,570.47	37,247,078.78	5.00
1-2年(含2年)	177,346,020.02	17,734,602.03	10.00
2-3年(含3年)	22,168,435.82	11,084,217.94	50.00
3年以上	4,309,819.46	4,309,819.46	100.00
合计	948,765,845.77	70,375,718.21	/

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

(2). 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	2,359,673.00	3,730,971.70			1,075,221.00	7,165,865.70
账龄组合	55,313,877.92	12,236,315.59		549,434.10	3,374,958.80	70,375,718.21
合计	57,673,550.92	15,967,287.29		549,434.10	4,450,179.80	77,541,583.91

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(3). 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	549,434.10

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

(4). 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	115,836,186.00		115,836,186.00	12.12	6,660,508.35
客户二	63,804,555.80		63,804,555.80	6.67	5,171,764.49
客户三	62,703,623.00		62,703,623.00	6.56	3,135,181.15
客户四	55,610,819.81		55,610,819.81	5.82	2,870,040.99
客户五	39,391,606.01		39,391,606.01	4.12	3,776,392.20
合计	337,346,790.62		337,346,790.62	35.29	21,613,887.18

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	104,639,049.41	126,108,159.95
合计	104,639,049.41	126,108,159.95

(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	103,012,270.07	
合计	103,012,270.07	

(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	104,639,049.41	100.00			104,639,049.41	126,108,159.95	100.00			126,108,159.95
其中：										
信用风险组合	104,639,049.41	100.00			104,639,049.41	126,108,159.95	100.00			126,108,159.95
合计	104,639,049.41	/		/	104,639,049.41	126,108,159.95	/		/	126,108,159.95

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	104,639,049.41		
合计	104,639,049.41		

按组合计提坏账准备的说明

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

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	8,782,139.60	92.30	6,788,911.36	99.50
1至2年	728,542.44	7.66	33,916.17	0.50
2至3年	3,915.39	0.04		
合计	9,514,597.43	100.00	6,822,827.53	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	1,792,586.36	18.84
供应商二	800,000.00	8.41
供应商三	577,323.08	6.07
供应商四	562,320.00	5.91
供应商五	271,160.00	2.85
合计	4,003,389.44	42.08

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	1,054,895.84	
其他应收款	15,073,008.43	18,458,462.85
合计	16,127,904.27	18,458,462.85

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
----	------	------

应收利息	1,054,895.84	
合计	1,054,895.84	

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
应收利息坏账准备		55,520.83				55,520.83
合计		55,520.83				55,520.83

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)	13,191,928.03	17,108,467.14
1年以内小计	13,191,928.03	17,108,467.14
1至2年	2,077,392.09	2,142,684.85
2至3年	1,342,048.08	554,005.42
3年以上	1,668,833.98	634,518.16
合计	18,280,202.18	20,439,675.57

(2). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金及保证金	3,118,799.99	2,835,653.66
员工借款	5,610,804.50	3,578,729.31
增值税即征即退款项	2,574,951.61	2,511,809.56
代扣代缴员工款项	1,609,924.02	1,362,473.04
往来款及其他	5,365,722.06	151,010.00
周转借款		10,000,000.00
合计	18,280,202.18	20,439,675.57

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2025年1月1日余额	1,981,212.72			1,981,212.72
2025年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	-481,687.88			-481,687.88
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动	1,707,668.91			1,707,668.91
2025年6月30日余额	3,207,193.75			3,207,193.75

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	1,981,212.72	-481,687.88			1,707,668.91	3,207,193.75
合计	1,981,212.72	-481,687.88			1,707,668.91	3,207,193.75

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	2,482,497.49	13.58	增值税即征即 退款项	1年以内(含1年)	124,124.87
第二名	2,146,701.20	11.74	往来款及其他	1年以内(含1年)	107,335.06
第三名	1,619,980.68	8.86	往来款及其他	1年以内(含1年)	80,999.03
第四名	711,454.80	3.89	往来款及其他	1年以内(含1年)、 1-2年(含2年)、3 年以上	543,238.62
第五名	500,000.00	2.74	往来款及其他	1年以内(含1年)	50,000.00
合计	7,460,634.17	40.81	/	/	905,697.58

(7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

10、 存货

(1). 存货分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同 履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同 履约成本减值准备	账面价值
原材料	138,714,852.77	18,691,410.50	120,023,442.27	76,381,598.04	15,604,981.98	60,776,616.06
在产品	11,101,313.89		11,101,313.89	5,250,357.67		5,250,357.67
库存商品	60,965,188.19	9,858,198.92	51,106,989.27	53,720,335.08	7,529,982.16	46,190,352.92
周转材料	909,026.56	126,247.29	782,779.27	941,518.34	116,060.85	825,457.49
发出商品	69,716,483.86		69,716,483.86	31,307,399.75		31,307,399.75
合计	281,406,865.27	28,675,856.71	252,731,008.56	167,601,208.88	23,251,024.99	144,350,183.89

(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	15,604,981.98	4,147,166.39	811,658.69	1,872,396.56		18,691,410.50
库存商品	7,529,982.16	3,141,119.86	243,559.88	1,056,462.98		9,858,198.92
周转材料	116,060.85	14,725.40		4,538.96		126,247.29
合计	23,251,024.99	7,303,011.65	1,055,218.57	2,933,398.50		28,675,856.71

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	31,082,876.71	51,222,849.32
一年内到期的其他债权投资		
合计	31,082,876.71	51,222,849.32

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	31,082,876.71		31,082,876.71	51,222,849.32		51,222,849.32
合计	31,082,876.71		31,082,876.71	51,222,849.32		51,222,849.32

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	2.70%	2.70%	2025年9月20日		10,000,000.00	2.70%	2.70%	2025年9月20日	
大额存单	10,000,000.00	2.70%	2.70%	2025年7月20日		10,000,000.00	2.70%	2.70%	2025年7月20日	
大额存单	10,000,000.00	2.60%	2.60%	2025年7月20日		10,000,000.00	2.60%	2.60%	2025年7月20日	
大额存单						10,000,000.00	2.60%	2.60%	2025年4月20日	
大额存单						10,000,000.00	2.30%	2.30%	2025年4月20日	
合计	30,000,000.00	/	/	/		50,000,000.00	/	/	/	

(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	4,622,736.18	6,226,895.23
预缴企业所得税	1,104,469.66	1,915,210.88
合计	5,727,205.84	8,142,106.11

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	233,582,602.74		233,582,602.74	222,106,520.54		222,106,520.54
合计	233,582,602.74		233,582,602.74	222,106,520.54		222,106,520.54

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						30,000,000.00	2.60%	2.60%	2027年1月30日	
大额存单	20,000,000.00	2.60%	2.60%	2027年1月30日		20,000,000.00	2.60%	2.60%	2027年1月30日	
大额存单	80,000,000.00	2.35%	2.35%	2027年7月10日		80,000,000.00	2.35%	2.35%	2027年7月10日	
大额存单	10,000,000.00	1.90%	1.90%	2027年12月27日		10,000,000.00	1.90%	1.90%	2027年12月27日	
大额存单	20,000,000.00	1.90%	1.90%	2027年12月27日		20,000,000.00	1.90%	1.90%	2027年12月27日	
大额存单	60,000,000.00	1.90%	1.90%	2027年12月27日		60,000,000.00	1.90%	1.90%	2027年12月27日	
大额存单	10,000,000.00	1.95%	1.95%	2027年1月30日						
大额存单	30,000,000.00	2.60%	2.60%	2027年1月30日						
合计	230,000,000.00	/	/	/		220,000,000.00	/	/	/	

(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											53,345.06	53,345.06
小计											53,345.06	53,345.06
合计											53,345.06	53,345.06

(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	525,592,813.51	527,803,184.84
合计	525,592,813.51	527,803,184.84

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	办公设备及其他	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	509,983,497.53	35,086,883.97	6,983,429.80	19,255,007.36	571,308,818.66
2.本期增加金额		8,481,324.67	3,727,545.86	2,007,437.32	14,216,307.85
(1) 购置		1,969,176.53	537,681.42	1,342,391.09	3,849,249.04
(2) 在建工程转入					
(3) 企业合并增加		6,512,148.14	3,189,864.44	665,046.23	10,367,058.81
3.本期减少金额		182,701.74		261,799.58	444,501.32
(1) 处置或报废		182,701.74		261,799.58	444,501.32
4.期末余额	509,983,497.53	43,385,506.90	10,710,975.66	21,000,645.10	585,080,625.19
二、累计折旧					
1.期初余额	15,300,626.69	11,828,432.53	4,639,833.91	11,736,740.69	43,505,633.82
2.本期增加金额	7,923,620.46	4,394,549.58	1,547,407.01	2,357,500.19	16,223,077.24
(1) 计提	7,923,620.46	1,835,968.32	484,714.86	2,038,602.66	12,282,906.30
(2) 企业合并增加		2,558,581.26	1,062,692.15	318,897.53	3,940,170.94
3.本期减少金额		108,316.67		132,582.71	240,899.38
(1) 处置或报废		108,316.67		132,582.71	240,899.38
4.期末余额	23,224,247.15	16,114,665.44	6,187,240.92	13,961,658.17	59,487,811.68
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	486,759,250.38	27,270,841.46	4,523,734.74	7,038,986.93	525,592,813.51
2.期初账面价值	494,682,870.84	23,258,451.44	2,343,595.89	7,518,266.67	527,803,184.84

(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

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

适用 不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

适用 不适用

其他说明：
适用 不适用

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	11,373,972.18	227,520.57
合计	11,373,972.18	227,520.57

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
东莞厂房工程	2,294,904.81		2,294,904.81			
苏州厂房工程	8,903,757.63		8,903,757.63			
其他	175,309.74		175,309.74	227,520.57		227,520.57
合计	11,373,972.18		11,373,972.18	227,520.57		227,520.57

(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
东莞厂房工程	687,386,800.00		2,294,904.81			2,294,904.81	51.96	51.96%				公开募集资金
苏州厂房工程	364,228,670.96		8,903,757.63			8,903,757.63	61.55	61.55%				公开募集资金
合计	1,051,615,470.96		11,198,662.44			11,198,662.44	/	/			/	/

(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	合计
一、账面原值		
1.期初余额	3,500,147.09	3,500,147.09
2.本期增加金额	12,604,490.65	12,604,490.65
(1) 新增		
(2) 企业合并增加	12,604,490.65	12,604,490.65
3.本期减少金额		

(1) 处置		
(2) 其他转出		
4.期末余额	16,104,637.74	16,104,637.74
二、累计折旧		
1.期初余额	291,678.93	291,678.93
2.本期增加金额	7,202,360.29	7,202,360.29
(1) 计提	1,232,755.05	1,232,755.05
(2) 企业合并增加	5,969,605.24	5,969,605.24
3.本期减少金额		
(1)处置		
4.期末余额	7,494,039.22	7,494,039.22
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	8,610,598.52	8,610,598.52
2.期初账面价值	3,208,468.16	3,208,468.16

(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			9,609,554.46		74,529,323.64
2.本期增加金额		1,230,267.28	4,153,380.72	2,176,773.90	1,558,000.00	9,118,421.90
(1)购置				1,291,333.65		1,291,333.65
(2)内部研发						
(3)企业合并增加		1,230,267.28	4,153,380.72	885,440.25	1,558,000.00	7,827,088.25
3.本期减少金额						
(1)处置						
4.期末余额	64,919,769.18	1,230,267.28	4,153,380.72	11,786,328.36	1,558,000.00	83,647,745.54

二、累计摊销						
1.期初余额	9,180,556.95			3,990,063.97		13,170,620.92
2.本期增加金额	764,699.91	3,613.84	346,112.44	598,010.36	129,666.60	1,842,103.15
(1)计提	764,699.91	1,084.18	103,834.39	521,083.43	38,899.98	1,429,601.89
(2)企业合并增加		2,529.66	242,278.05	76,926.93	90,766.62	412,501.26
3.本期减少金额						
(1)处置						
4.期末余额	9,945,256.86	3,613.84	346,112.44	4,588,074.33	129,666.60	15,012,724.07
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	54,974,512.32	1,226,653.44	3,807,268.28	7,198,254.03	1,428,333.40	68,635,021.47
2.期初账面价值	55,739,212.23			5,619,490.49		61,358,702.72

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		53,538,218.80	24,744,360.75			78,282,579.55
合计		53,538,218.80	24,744,360.75			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

资产组或资产组组合发生变化

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

(4). 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

□适用 √不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

□适用 √不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

□适用 √不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

□适用 √不适用

(5). 业绩承诺及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

28、 长期待摊费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费	207,557.07		37,737.66		169,819.41
车间装饰工程		755,463.89	57,736.02		697,727.87

生产模具		669,456.58	120,611.90		548,844.68
物业费		9,148.52	5,489.11		3,659.41
合计	207,557.07	1,434,068.99	221,574.69		1,420,051.37

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
坏账准备	85,587,158.93	12,838,074.33	63,824,432.29	9,702,720.99
股份支付	4,704,392.64	705,658.90		
存货跌价准备	28,806,569.92	4,327,521.14	23,251,024.99	3,487,653.75
可抵扣亏损			60,209,746.40	9,031,461.96
递延收益	3,847,634.97	577,145.25	3,418,830.79	512,824.62
租赁负债	9,295,733.80	1,394,360.08	3,318,166.66	497,725.00
内部交易未实现利润	9,605,284.99	1,440,792.75	2,964,052.60	444,607.89
合计	141,846,775.25	21,283,552.45	156,986,253.73	23,676,994.21

(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
交易性金融资产公允价值变动	34,251,683.98	5,137,752.59	22,595,979.86	3,390,506.57
债权投资利息	1,238,876.71	185,831.51	1,940,876.72	291,131.50
无形资产评估增值	3,784,911.11	567,736.66	3,847,644.40	577,146.66
生产设备政策性加计扣除	1,896,677.41	284,501.61	2,108,347.33	316,252.10
租赁资产	8,610,598.52	1,291,589.78	3,208,468.16	481,270.22
非同一控制企业合并资产评估增值	5,598,911.26	839,836.69		
合计	55,381,658.99	8,307,248.84	33,701,316.47	5,056,307.05

(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	3,490,849.89	1,345,035.59

可抵扣亏损	54,944,521.24	55,475,955.73
合计	58,435,371.13	56,820,991.32

(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2025年		5,691,906.90	
2026年	1,428,426.11	6,970,578.23	
2027年	8,222,067.26	18,575,149.66	
2028年	14,855,238.75	19,430,782.19	
2029年	24,544,536.56	4,807,538.75	
2030年	5,894,252.56		
合计	54,944,521.24	55,475,955.73	/

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	954,322.92		954,322.92	459,488.72		459,488.72
合计	954,322.92		954,322.92	459,488.72		459,488.72

其他说明：

无

31、 所有权或使用权受限资产

□适用 √不适用

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
未终止确认的已贴现未到期银行承兑汇票	5,712,846.60	
银行借款	19,980,000.00	
合计	25,692,846.60	

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

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)	268,331,370.31	160,502,529.51
1-2年(含2年)	2,464,011.95	106,051.54
2-3年(含3年)	14,757.78	3,873.18
3年以上	13,073.29	37,113.81
合计	270,823,213.33	160,649,568.04

(2). 账龄超过1年或逾期的重要应付账款

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

37、 预收款项

(1). 预收账款项列示

适用 不适用

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)	50,851.00	168,786.40
合计	50,851.00	168,786.40

(2). 账龄超过1年的重要预收款项

适用 不适用

(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

38、 合同负债

(1). 合同负债情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
预收货款	4,224,596.12	4,895,592.44
合计	4,224,596.12	4,895,592.44

(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	38,319,412.95	226,015,668.99	196,850,952.41	67,484,129.53
二、离职后福利-设定提存计划		12,979,677.55	12,979,677.55	
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	38,319,412.95	238,995,346.54	209,830,629.96	67,484,129.53

(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	38,259,412.95	214,816,888.16	185,664,631.47	67,411,669.64
二、职工福利费		3,891,358.03	3,891,358.03	
三、社会保险费		3,139,618.46	3,139,618.46	
其中: 医疗保险费		2,555,136.07	2,555,136.07	
工伤保险费		516,162.72	516,162.72	
生育保险费		68,319.67	68,319.67	
四、住房公积金		2,701,629.95	2,701,629.95	

五、工会经费和职工教育经费	60,000.00	380,778.90	368,319.01	72,459.89
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
八、其他短期薪酬		1,085,395.49	1,085,395.49	
合计	38,319,412.95	226,015,668.99	196,850,952.41	67,484,129.53

(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		12,465,087.90	12,465,087.90	
2、失业保险费		514,589.65	514,589.65	
3、企业年金缴费				
合计		12,979,677.55	12,979,677.55	

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
企业所得税	1,643,143.92	47.34
增值税	17,423,370.94	7,855,769.06
城市维护建设税	878,047.04	612,255.61
教育费附加（含地方）	876,224.98	612,138.47
代扣代缴个人所得税	3,206,822.76	1,891,890.58
印花税	114,063.35	63,704.86
土地使用税	78,389.99	25,000.13
房产税	1,076,513.87	459,351.41
住民税	2,568.76	3,189.87
合计	25,299,145.61	11,523,347.33

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	85,682,140.82	23,015,155.61
合计	85,682,140.82	23,015,155.61

(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	3,275,069.91	2,510,410.07
往来款及其他	21,890,790.91	20,504,745.54
应付股权转让款	60,516,280.00	
合计	85,682,140.82	23,015,155.61

账龄超过1年或逾期的重要其他应付款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

42、 持有待售负债

适用 不适用

43、 1年内到期的非流动负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的租赁负债	3,712,182.55	1,171,440.12
合计	3,712,182.55	1,171,440.12

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
未终止确认的应收票据	36,484,037.62	18,924,392.83
预收销项税	19,812.55	
合计	36,503,850.17	18,924,392.83

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
信用借款	54,000,000.00	
长期借款利息	444,084.00	
合计	54,444,084.00	

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	9,838,338.17	3,468,300.00

减：未确认的融资费用	542,604.37	150,133.34
减：一年内到期的非流动负债	3,712,182.55	1,171,440.12
合计	5,583,551.25	2,146,726.54

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	3,418,830.79	1,305,000.00	954,899.08	3,768,931.71	与资产/收益相关
合计	3,418,830.79	1,305,000.00	954,899.08	3,768,931.71	

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			1,696,337,989.53
其他资本公积		4,726,096.76		4,726,096.76
合计	1,696,337,989.53	4,726,096.76		1,701,064,086.29

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	4,913,960.25	25,117,885.33		30,031,845.58
合计	4,913,960.25	25,117,885.33		30,031,845.58

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	-1,344,907.62	-1,092,333.66				-1,092,333.66		-2,437,241.28
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	-1,344,907.62	-1,092,333.66				-1,092,333.66		-2,437,241.28
其他综合收益合计	-1,344,907.62	-1,092,333.66				-1,092,333.66		-2,437,241.28

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	1,043,539,765.01	987,954,570.19
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	1,043,539,765.01	987,954,570.19
加：本期归属于母公司所有者的净利润	145,997,280.67	136,260,595.12
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	30,473,172.00	80,675,400.30
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	1,159,063,873.68	1,043,539,765.01

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	682,338,036.39	235,670,423.30	520,793,651.66	176,361,000.65
其他业务	219,861.04		1,503,204.90	1,182,313.26
合计	682,557,897.43	235,670,423.30	522,296,856.56	177,543,313.91

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

(3). 履约义务的说明

适用 不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

适用 不适用

其他说明：

无

62、 税金及附加

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	2,203,040.34	1,880,368.75
教育费附加（含地方）	2,198,558.75	1,880,368.75
房产税	1,535,865.28	617,699.34
印花税	337,800.93	218,986.50
土地使用税	103,390.12	103,390.12
环境保护税		484,992.18
营业税	196,084.96	
车船使用税	1,560.00	
合计	6,576,300.38	5,185,805.64

其他说明：

无

63、 销售费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	104,314,091.00	80,291,567.99
差旅费	5,193,666.63	4,837,934.45
物料消耗	5,890,296.69	5,785,948.20
业务招待费	3,350,319.15	2,780,707.59
办公费	7,922,426.78	6,349,784.43
广告及展览费	1,959,620.25	2,143,591.16
运输及车辆费	1,879,822.51	1,346,159.23
折旧与摊销	1,504,676.03	996,976.30
咨询及服务费	508,227.36	847,820.78
股份支付	1,117,762.25	260,901.71
其他	240,350.74	75,418.65

合计	133,881,259.39	105,716,810.49
----	----------------	----------------

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	10,812,538.12	9,048,606.81
办公费	2,888,191.08	2,277,588.04
折旧与摊销	5,719,904.49	2,202,576.11
业务招待费	635,458.33	744,271.41
维修费	368,206.54	335,608.61
咨询及服务费	1,431,887.69	940,491.76
车辆费用	419,581.52	291,968.96
差旅费	340,197.44	186,280.24
股份支付	227,893.25	139,057.49
其他	307,328.79	263,624.63
合计	23,151,187.25	16,430,074.06

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	92,297,045.27	83,438,993.77
股份支付	3,109,188.94	1,179,627.87
差旅费	4,172,105.35	3,221,307.44
物料消耗	20,236,071.40	13,993,648.49
设计及咨询费	1,700,390.77	1,537,347.17
办公费	4,771,538.15	4,231,601.17
折旧与摊销	2,641,016.67	2,178,921.09
维修检测费	86,294.46	14,136.93
其他	218,223.78	166,779.62
合计	129,231,874.79	109,962,363.55

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	578,541.72	-2,412.93
减：利息收入	-1,508,098.48	-8,318,860.56

汇兑损益（收益以“一”号填列）	-5,869,814.38	322,284.59
银行手续费	343,273.28	326,828.90
合计	-6,456,097.86	-7,672,160.00

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	9,667,094.51	8,343,347.75
代扣代缴个税手续费	319,643.00	435,452.98
合计	9,986,737.51	8,778,800.73

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	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	2,979,710.96	8,172,432.11
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	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	6,004,941.37	8,172,432.11

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	8,504,572.06	8,876,611.76
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	8,504,572.06	8,876,611.76

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	-6,305.33	
合计	-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	-1,931,577.97	951,816.71
应收账款坏账损失	-15,967,287.29	-14,446,530.65
其他应收款坏账损失	426,167.05	-1,029,133.33
合计	-17,472,698.21	-14,523,847.27

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	-7,303,011.65	-8,581,714.21
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	-7,303,011.65	-8,581,714.21

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	33,569.03	102,708.71	33,569.03
合计	33,569.03	102,708.71	33,569.03

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	45,898.38	509.78	45,898.38
其中：固定资产处置损失	45,898.38	509.78	45,898.38
无形资产处置损失			
债务重组损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	250,000.00	250,000.00	250,000.00
其他	86,975.08	32,493.04	86,975.08
合计	382,873.46	283,002.82	382,873.46

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	5,325,275.99	6,547,312.21
递延所得税费用	6,091,289.21	-2,229,561.93
合计	11,416,565.20	4,317,750.28

(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	159,867,881.50
按法定/适用税率计算的所得税费用	23,980,182.23
子公司适用不同税率的影响	1,046,785.72
调整以前期间所得税的影响	350,812.63
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,128,570.44
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-2,332,628.83
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	4,848,741.56
研发费用加计扣除	-17,605,898.55
所得税费用	11,416,565.20

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	2,268,323.40	2,652,438.81
利息收入	1,508,098.48	8,318,860.56
往来款	9,226,167.16	4,731,309.28
其他	127,123.33	8,715,603.12
合计	13,129,712.37	24,418,211.77

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	45,692,979.75	35,922,310.06
往来款	5,551,380.95	13,249,131.47
手续费支出	343,273.28	326,776.79
其他	329,367.19	284,322.70
合计	51,917,001.17	49,782,541.02

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

(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	1,279,997.19	1,895,301.02
回购库存股支付的现金	25,120,756.14	
合计	26,400,753.33	1,895,301.02

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

(4). 以净额列报现金流量的说明

适用 不适用

(5). 不涉及当期现金收支、但影响企业财务状况或在未来可能影响企业现金流量的重大活动及财务影响

适用 不适用

79、 现金流量表补充资料

(1). 现金流量表补充资料

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	148,451,316.30	113,354,887.64
加：资产减值准备	7,303,011.65	8,581,714.21
信用减值损失	17,472,698.21	14,523,847.27
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产	12,282,906.30	7,258,873.21

折旧		
使用权资产摊销	1,232,755.05	1,968,980.48
无形资产摊销	1,429,601.89	1,183,851.97
长期待摊费用摊销	221,574.69	3,113.22
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)	6,305.33	
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)	45,898.38	509.78
公允价值变动损失(收益以“-”号填列)	-8,504,572.06	-8,876,611.76
财务费用(收益以“-”号填列)	-3,281,307.20	385,992.89
投资损失(收益以“-”号填列)	-6,004,941.37	-8,172,432.11
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	3,250,941.79	-2,889,980.56
递延所得税负债增加(减少以“-”号填列)	-2,393,441.76	660,418.63
存货的减少(增加以“-”号填列)	-110,872,257.89	-38,006,867.20
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	-158,592,460.89	-194,370,194.94
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	211,709,006.83	113,690,927.66
其他		
经营活动产生的现金流量净额	113,757,035.25	9,297,030.39
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	313,915,609.23	720,083,553.96
减: 现金的期初余额	237,746,486.41	653,864,801.73
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	76,169,122.82	66,218,752.23

(1). 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	29,500,000.00
其中: 东莞市泰莱自动化科技有限公司	29,500,000.00
减: 购买日子公司持有的现金及现金等价物	12,621,485.56
其中: 东莞市泰莱自动化科技有限公司	12,621,485.56
加: 以前期间发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	
取得子公司支付的现金净额	16,878,514.44

其他说明:

无

(2). 本期收到的处置子公司的现金净额

适用 不适用

(3). 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	313,915,609.23	237,746,486.41
其中：库存现金	68,270.41	88,277.27
可随时用于支付的银行存款	313,442,069.10	232,698,381.37
可随时用于支付的其他货币资金	405,269.72	4,959,827.77
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	313,915,609.23	237,746,486.41
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		

(4). 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

(5). 不属于现金及现金等价物的货币资金

适用 不适用

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			88,745,809.25
其中：美元	5,751,375.85	7.15860	41,171,798.72
欧元	4,909,004.22	8.40240	41,247,417.07
港币	43,298.69	0.91195	39,486.24
日元	71,251,776.00	0.04959	3,533,559.62
英镑	228,678.73	9.83000	2,247,899.91
马来西亚林吉特	236,656.28	1.69503	401,139.49
泰铢	366,049.59	0.21968	80,413.04
越南盾	89,241,324.00	0.00027	24,095.16
应收账款			35,439,367.15
其中：美元	4,475,960.41	7.15860	32,041,537.50
欧元	366,490.66	8.40240	3,079,397.76
日元	5,415,992.00	0.04959	268,579.04
英镑	5,071.50	9.83000	49,852.85
其他应收款			786,109.42

其中：欧元	14,085.78	8.40240	118,354.36
港币	526,004.29	0.91195	479,689.61
日元	484,600.00	0.04959	24,031.31
马来西亚林吉特	93,109.94	1.69503	157,824.14
越南盾	23,000,000.00	0.00027	6,210.00
应付账款			1,239,839.08
其中：美元	173,189.83	7.15860	1,239,796.72
欧元	5.04	8.40240	42.36
其他应付款			1,387,389.88
其中：美元	114,903.36	7.15860	822,547.03
欧元	25,771.80	8.40240	216,544.97
港币	132,253.63	0.91195	120,608.70
日元	139,378.00	0.04959	6,911.76
马来西亚林吉特	130,249.86	1.69503	220,777.42

其他说明：

无

(2). 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因

适用 不适用

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 Hallesche Straße2,10963 Berlin，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，住所为 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。

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 7,840,457.64 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9,001,455.09(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
费用化研发支出	129,231,874.79	109,962,363.55
资本化研发支出		
合计	129,231,874.79	109,962,363.55
其中：费用化研发支出	129,231,874.79	109,962,363.55
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

(1). 本期发生的非同一控制下企业合并交易

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例 (%)	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润	购买日至期末被购买方的现金流量
东莞市泰莱自动化科技有限公司	2025-04-01	78,540,000.00	51.00	股权转让	2025-04-01	取得控制权	48,427,182.72	6,199,182.01	-9,931,025.07

其他说明：

无

(2). 合并成本及商誉

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合并成本	东莞市泰莱自动化科技有限公司
--现金	78,540,000.00
--非现金资产的公允价值	
--发行或承担的债务的公允价值	
--发行的权益性证券的公允价值	
--或有对价的公允价值	
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	
--其他	
合并成本合计	78,540,000.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	25,001,781.20
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	53,538,218.80

合并成本公允价值的确定方法：

适用 不适用

合并成本公允价值根据中联国际房地产土地评估咨询（广东）有限公司出具的《广东奥普特科技股份有限公司拟进行股权收购涉及东莞市泰莱自动化科技有限公司股东全部权益价值》（中联国际评字【2024】第VYMQD0767号）计算所得。

业绩承诺的完成情况：

适用 不适用

大额商誉形成的主要原因：

适用 不适用

大额商誉系收购东莞市泰莱自动化科技有限公司时，支付对价大于合并中按比例取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额形成。

其他说明：

无

(3). 被购买方于购买日可辨认资产、负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	东莞市泰莱自动化科技公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：		
货币资金	12,621,485.56	12,621,485.56
应收票据	15,721,133.52	15,721,133.52
应收账款	45,501,545.13	45,501,545.13
应收款项融资	719,472.52	719,472.52
预付款项	1,360,188.18	1,360,188.18
其他应收款	13,581,712.05	13,581,712.05
存货	34,615,619.68	34,615,619.68
其他流动资产	981,487.80	981,487.80
长期股权投资	53,345.06	53,345.06
固定资产	6,426,887.87	6,126,323.47
使用权资产	6,634,885.41	6,634,885.41
无形资产	7,414,586.99	1,944,774.63
商誉	24,744,360.75	24,744,360.75
长期待摊费用	1,305,750.40	1,305,750.40
递延所得税资产	2,287,930.31	2,287,930.31
负债：		
短期借款	34,421,832.04	34,421,832.04
应付账款	41,771,927.79	41,771,927.79
合同负债	748,037.79	748,037.79
应付职工薪酬	2,666,859.17	2,666,859.17
应交税费	706,214.82	706,214.82
其他应付款	22,977,478.69	22,977,478.69
一年内到期的非流动负债	2,863,627.62	2,863,627.62

其他流动负债	8,798,260.35	8,798,260.35
长期借款	4,000,000.00	4,000,000.00
租赁负债	4,152,027.91	4,152,027.91
递延所得税负债	1,841,024.65	975,468.14
净资产	49,023,100.40	44,118,280.15
减：少数股东权益	24,021,319.20	21,617,957.27
取得的净资产	25,001,781.20	22,500,322.88

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

无

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

无

其他说明：

无

(4). 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

适用 不适用

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

适用 不适用

(6). 其他说明

适用 不适用

2、 同一控制下企业合并

适用 不适用

3、 反向购买

适用 不适用

4、 处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

5、 其他原因的合并范围变动

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

适用 不适用

本公司为提供销售产品的咨询工作，本期新成立全资孙公司 OPT Machine Vision Inc，本期纳入合并范围。

6、 其他

适用 不适用

十、在其他主体中的权益

1、 在子公司中的权益

(1). 企业集团的构成

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

子公司名称	主要经营地	注册资本	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
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	49.00	2,454,035.63		26,475,354.83

有限公司				
------	--	--	--	--

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	13,631.20	4,209.36	17,840.56	11,915.29	893.52	12,808.81	12,510.26	4,309.74	16,820.00	11,495.42	912.75	12,408.17

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	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	2,218,830.79	435,840.71		157,036.53		2,497,634.97	与资产相关
递延收益	1,200,000.00	869,159.29		797,862.55		1,271,296.74	与收益相关
合计	3,418,830.79	1,305,000.00		954,899.08		3,768,931.71	

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	9,829,700.98	8,697,117.75
与资产相关	157,036.53	81,682.98
合计	9,986,737.51	8,778,800.73

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。

（一）金融工具的分类

（1）资产负债表日的各类金融资产的账面价值

① 2025年6月30日

金融资产项目	以摊余成本计量的金融资产	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产	合计
货币资金	313,915,609.23			313,915,609.23
交易性金融资产		961,886,806.48		961,886,806.48
应收票据	105,260,136.71			105,260,136.71
应收账款	878,390,127.56			878,390,127.56
应收融资款项			104,639,049.41	104,639,049.41
其他应收款	16,127,904.27			16,127,904.27
一年内到期的非流动资产	31,082,876.71			31,082,876.71

债权投资	233,582,602.74			233,582,602.74
------	----------------	--	--	----------------

② 2024年12月31日

金融资产项目	以摊余成本计量的金融资产	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产	合计
货币资金	237,746,486.41			237,746,486.41
交易性金融资产		945,524,100.84		945,524,100.84
应收票据	74,708,911.85			74,708,911.85
应收账款	734,129,103.69			734,129,103.69
应收融资款项			126,108,159.95	126,108,159.95
其他应收款	18,458,462.85			18,458,462.85
一年内到期的非流动资产	51,222,849.32			51,222,849.32
债权投资	222,106,520.54			222,106,520.54

(2) 资产负债表日的各类金融负债的账面价值

① 2025年6月30日

金融负债项目	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	其他金融负债	合计
短期借款		25,692,846.60	25,692,846.60
应付账款		270,823,213.33	270,823,213.33
其他应付款		85,682,140.82	85,682,140.82
一年内到期的非流动负债		3,712,182.55	3,712,182.55
其他流动负债		36,503,850.17	36,503,850.17
长期借款		54,444,084.00	54,444,084.00
租赁负债		5,583,551.25	5,583,551.25

② 2024年12月31日

金融负债项目	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	其他金融负债	合计
短期借款			
应付账款		160,649,568.04	160,649,568.04
其他应付款		23,015,155.61	23,015,155.61
一年内到期的非流动负债		1,171,440.12	1,171,440.12
其他流动负债		18,924,392.83	18,924,392.83
长期借款			
租赁负债		2,146,726.54	2,146,726.54

(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、可供出售的金融资产、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2025年06月30日，本公司应收账款前五名款项占比为35.29%，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

利率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。固定利率和浮动利率的带息金融工具分别使本公司面临公允价值利率风险及现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率工具的比例，并通过定期审阅与监察维持适当的固定和浮动利率工具组合。截至2025年06月30日，公司短期借款余额为25,692,846.60元，长期借款（含一年内到期的长期借款）余额为54,444,084.00元，利率根据国家基准利率的变动进行调整，风险较小。

（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			961,886,806.48	961,886,806.48
1.以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产			961,886,806.48	961,886,806.48
(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			961,886,806.48	961,886,806.48
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			104,639,049.41	104,639,049.41
持续以公允价值计量的资产总额			1,066,525,855.89	1,066,525,855.89
(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	监事
肖元龙	监事
王俊	监事
郑杨舟	离任监事
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	150.06	177.50

(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	46,410.00	1,602,537.30						
销售人员	227,630.00	7,860,063.90						
研发人员	633,180.00	21,863,705.40						
生产人员	55,240.00	1,907,437.20						
合计	962,460.00	33,233,743.80						

(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	首次授予日公司股票的收盘价 48.87 元/股
授予日权益工具公允价值的重要参数	授予日普通股股价
可行权权益工具数量的确定依据	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》
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	31,953,720.53

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	227,893.25	
销售人员	1,117,762.25	
研发人员	3,109,188.94	
生产人员	271,252.32	
合计	4,726,096.76	

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

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）	713,682,717.07	610,315,420.79
1年以内小计	713,682,717.07	610,315,420.79
1至2年	202,816,599.03	209,807,650.14
2至3年	29,948,388.71	19,092,656.72
3年以上	16,426,943.30	6,600,217.95
合计	962,874,648.11	845,815,945.60

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	6,090,644.70	0.63	6,090,644.70	100.00		2,359,673.00	0.28	2,359,673.00	100.00	
其中：										
按组合计提坏账准备	956,784,003.41	99.37	59,589,105.42	6.23	897,194,897.99	843,456,272.60	99.72	53,261,512.40	6.31	790,194,760.20
其中：										
账龄组合	787,710,137.34	81.81	59,589,105.42	7.56	728,121,031.92	754,072,886.54	89.15	53,261,512.40	7.06	700,811,374.14
合并范围内关联方组合	169,073,866.07	17.56			169,073,866.07	89,383,386.06	10.57			89,383,386.06
合计	962,874,648.11	/	65,679,750.12	/	897,194,897.99	845,815,945.60	/	55,621,185.40	/	790,194,760.20

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	1,975,964.00	1,975,964.00	100.00	预计无法回收
客户二	818,894.00	818,894.00	100.00	预计无法回收
客户三	447,860.00	447,860.00	100.00	预计无法回收
客户四	357,359.00	357,359.00	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	303,140.00	303,140.00	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	229,353.00	229,353.00	100.00	预计无法回收
客户十	186,290.70	186,290.70	100.00	预计无法回收
客户十一	174,900.00	174,900.00	100.00	预计无法回收
客户十二	159,642.00	159,642.00	100.00	预计无法回收
客户十三	156,000.00	156,000.00	100.00	预计无法回收
客户十四	131,980.00	131,980.00	100.00	预计无法回收
客户十五	100,000.00	100,000.00	100.00	预计无法回收
客户十六	46,130.00	46,130.00	100.00	预计无法回收
客户十七	37,511.00	37,511.00	100.00	预计无法回收
客户十八	33,079.00	33,079.00	100.00	预计无法回收
合计	6,090,644.70	6,090,644.70	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)	595,271,975.82	29,763,598.96	5.00
1-2年 (含2年)	171,317,307.46	17,131,730.77	10.00
2-3年 (含3年)	16,854,156.78	8,427,078.41	50.00
3年以上	4,266,697.28	4,266,697.28	100.00
合计	787,710,137.34	59,589,105.42	/

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	2,359,673.00	3,730,971.70				6,090,644.70
账龄组合	53,261,512.40	6,877,027.12		549,434.10		59,589,105.42
合计	55,621,185.40	10,607,998.82		549,434.10		65,679,750.12

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	549,434.10

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	115,836,186.00		115,836,186.00	12.03	6,660,508.35
第二名	93,919,654.26		93,919,654.26	9.75	
第三名	64,085,318.61		64,085,318.61	6.66	
第四名	62,703,623.00		62,703,623.00	6.51	3,135,181.15
第五名	55,610,819.81		55,610,819.81	5.78	2,870,040.99
合计	392,155,601.68		392,155,601.68	40.73	12,665,730.49

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	1,054,895.84	
其他应收款	371,665,360.34	369,698,660.24
合计	372,720,256.18	369,698,660.24

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	1,054,895.84	
合计	1,054,895.84	

(2). 重要逾期利息

□适用 √不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

(4). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
应收利息坏账准备		55,520.83				55,520.83
合计		55,520.83				55,520.83

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)	28,056,368.56	51,719,313.89
1年以内小计	28,056,368.56	51,719,313.89
1至2年	32,003,953.48	38,012,151.52
2至3年	7,434,256.37	394,085.00
3年以上	305,487,052.23	280,971,091.00
合计	372,981,630.64	371,096,641.41

(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
关联方往来款	363,682,269.69	352,021,839.54
员工借款	3,732,972.00	3,391,000.00
押金及保证金	1,707,018.66	1,804,587.50
增值税即征即退款项	2,482,497.49	2,511,809.56
代扣代缴员工款项	1,367,727.84	1,260,031.72
往来款	9,144.96	107,373.09
周转借款		10,000,000.00
合计	372,981,630.64	371,096,641.41

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2025年1月1日余额	1,397,981.17			1,397,981.17
2025年1月1日余额在本期				

--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	-81,710.87			-81,710.87
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2025年6月30日余额	1,316,270.30			1,316,270.30

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	1,397,981.17	-81,710.87				1,316,270.30
坏账准备						
合计	1,397,981.17	-81,710.87				1,316,270.30

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	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额

		数的比例(%)			
第一名	355,457,043.30	95.30	关联方往来款	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	4,599,715.07	1.23	关联方往来款	1年以内(含1年)	
第三名	2,482,497.49	0.67	增值税即征即退款项	1年以内(含1年)	124,124.87
第四名	1,838,369.98	0.49	关联方往来款	3年以上	
第五名	1,598,257.53	0.43	关联方往来款	1年以内(含1年)、1-2年(含2年)	
合计	365,975,883.37	98.12			124,124.87

(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	272,168,694.45		272,168,694.45	193,216,463.46		193,216,463.46
合计	272,168,694.45		272,168,694.45	193,216,463.46		193,216,463.46

(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		21,704.12				6,145,765.98	
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	150,592,401.60		390,526.87				150,982,928.47	
东莞市泰莱自动化科技有限公司			78,540,000.00				78,540,000.00	
合计	193,216,463.46		78,952,230.99				272,168,694.45	

(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	601,226,250.05	217,450,509.71	512,456,325.94	176,597,238.86
其他业务	146,129.85	39,138.42	1,503,204.90	1,182,313.26
合计	601,372,379.90	217,489,648.13	513,959,530.84	177,779,552.12

(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	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	2,586,871.59	5,387,987.33
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	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	3,573,871.58	5,387,987.33

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	-52,203.71	
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	1,994,727.18	
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	14,509,513.43	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项财产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
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	-303,406.05	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	2,427,811.49	
少数股东权益影响额（税后）	40,128.74	
合计	13,680,690.62	

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	4.88	1.1968	1.1968
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	4.43	1.0846	1.0846

3、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

4、其他

适用 不适用

董事长：卢盛林

董事会批准报送日期：2025年8月20日

修订信息

适用 不适用