

The background features a futuristic, blue-toned digital landscape with floating data panels and a glowing human head silhouette. The AOTO logo is positioned at the top right, with the Chinese characters '奥拓' to its right. The main title '深圳市奥拓电子股份有限公司' is centered below the logo. The subtitle '2024年半年度报告' is prominently displayed in the lower middle section, with the stock code '002587' and the date '2024年8月' to its left.

AOTO 奥拓

深圳市奥拓电子股份有限公司

股票代码：002587

2024年8月

2024年 半年度报告

2024 年半年度报告

第一节 重要提示、目录和释义

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、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人吴涵渠、主管会计工作负责人杨扬及会计机构负责人(会计主管人员)钟华超声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本次半年报的董事会会议。

本半年度报告涉及的未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异，敬请投资者注意投资风险。

对公司未来发展战略和经营目标产生不利影响的重大风险因素及应对措施详见本报告“第三节 管理层讨论与分析/十、公司面临的风险和应对措施”，敬请广大投资者注意投资风险。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义	2
第二节 公司简介和主要财务指标	6
第三节 管理层讨论与分析	9
第四节 公司治理	30
第五节 环境和社会责任	33
第六节 重要事项	35
第七节 股份变动及股东情况	48
第八节 优先股相关情况	54
第九节 债券相关情况	55
第十节 财务报告	56

备查文件目录

- 一、载有董事长签名的 2024 年半年度报告原件及其摘要原件；
- 二、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；
- 三、报告期内在中国证监会指定信息披露载体上公开披露过的所有公司文件正本及公告的原稿；
- 四、以上备查文件的备置地点：公司证券事务部。

释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司、奥拓电子	指	深圳市奥拓电子股份有限公司
中国证监会、证监会	指	中国证券监督管理委员会
深圳证监局	指	中国证券监督管理委员会深圳监管局
深交所	指	深圳证券交易所
董事会	指	深圳市奥拓电子股份有限公司董事会
监事会	指	深圳市奥拓电子股份有限公司监事会
股东大会	指	深圳市奥拓电子股份有限公司股东大会
公司章程	指	深圳市奥拓电子股份有限公司公司章程
公司法	指	《中华人民共和国公司法》
证券法	指	《中华人民共和国证券法》
奥拓光电	指	深圳市奥拓光电科技有限公司，系本公司全资子公司
南京奥拓	指	南京奥拓电子科技有限公司，系本公司全资子公司
惠州奥拓	指	惠州市奥拓电子科技有限公司，系本公司全资子公司
香港奥拓	指	奥拓电子（香港）有限公司，系本公司全资子公司
英国奥拓	指	奥拓电子（英国）有限公司，系本公司全资子公司
前海奥拓	指	深圳前海奥拓投资有限公司，系本公司全资子公司
美国奥拓	指	奥拓电子（美国）有限责任公司，系本公司全资子公司
日本奥拓	指	奥拓電子日本株式会社，系本公司全资子公司
西班牙奥拓	指	奥拓电子（西班牙）有限公司，系本公司全资子公司
北京奥拓	指	北京市奥拓电子科技有限公司，系本公司全资子公司
南京软件	指	南京奥拓软件技术有限公司，系本公司全资子公司
奥拓体育发展	指	深圳市奥拓体育文化发展有限公司，系本公司全资子公司
奥拓体育投资	指	深圳前海奥拓体育文化投资有限公司，系本公司全资子公司
千百辉	指	深圳市千百辉智能工程有限公司，系本公司全资子公司
奥拓立翔	指	深圳市奥拓立翔光电科技有限公司，系本公司全资子公司
武汉奥拓	指	武汉市奥拓智能科技有限公司，系本公司全资子公司
奥拓视讯	指	深圳市奥拓视讯技术服务有限公司，系本公司全资子公司
奥拓翰明	指	上海奥拓翰明计算机科技有限公司，系本公司控股子公司
创想数维	指	深圳市创想数维科技有限公司，系本公司控股子公司
热炼控股	指	深圳市热炼控股有限责任公司，系本公司参股公司
鹏鼎创盈	指	深圳市鹏鼎创盈金融信息服务股份有限公司，系本公司参股公司
小鸟科技	指	北京小鸟科技股份有限公司，系本公司参股公司
中基智慧	指	内蒙古中基智慧城市建设有限公司，系本公司全资子公司深圳市千百辉智能工程有限公司的联营企业
玖影投资	指	海南玖影投资合伙企业（有限合伙），系本公司全资子公司深圳市千百辉智能工程有限公司的联营企业
报告期	指	2024 年 1 月 1 日至 2024 年 6 月 30 日
元、万元	指	人民币元、人民币万元

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	奥拓电子	股票代码	002587
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	深圳市奥拓电子股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	奥拓电子		
公司的外文名称（如有）	SHENZHEN AOTO ELECTRONICS CO., LTD		
公司的外文名称缩写（如有）	AOTO ELECTRONICS		
公司的法定代表人	吴涵渠		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	杨扬	陈丽暖
联系地址	深圳市南山区粤海街道学府路 63 号高新区联合总部大厦 10 楼	深圳市南山区粤海街道学府路 63 号高新区联合总部大厦 10 楼
电话	0755-26719889	0755-26719889
传真	0755-26719890	0755-26719890
电子信箱	ir@aoto.com	ir@aoto.com

三、其他情况

1、公司联系方式

公司注册地址、公司办公地址及其邮政编码、公司网址、电子信箱等在报告期是否变化

适用 不适用

公司注册地址、公司办公地址及其邮政编码、公司网址、电子信箱等在报告期无变化，具体可参见 2023 年年报。

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

公司披露半年度报告的证券交易所网站和媒体名称及网址，公司半年度报告备置地在报告期无变化，具体可参见 2023 年年报。

3、其他有关资料

其他有关资料在报告期是否变更情况

适用 不适用

四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	333,497,664.83	321,931,882.28	3.59%
归属于上市公司股东的净利润（元）	2,365,553.36	18,302,158.46	-87.08%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	198,222.83	17,760,229.43	-98.88%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-64,078,733.19	-95,662,505.01	33.02%
基本每股收益（元/股）	0.0037	0.0300	-87.67%
稀释每股收益（元/股）	0.0037	0.0300	-87.67%
加权平均净资产收益率	0.17%	1.32%	-1.15%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	1,951,692,119.35	2,014,394,745.14	-3.11%
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,351,880,209.23	1,398,928,678.03	-3.36%

五、境内外会计准则下会计数据差异

1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

六、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

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）	-108,601.88	

计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	2,477,580.96	
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	173,565.74	
债务重组损益	193,169.14	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-10,143.19	
减：所得税影响额	420,232.44	
少数股东权益影响额（税后）	138,007.80	
合计	2,167,330.53	

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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项目的情况说明

适用 不适用

公司不存在将《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的情形。

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司从事的主要业务

(一) 所处行业基本情况

2024 年上半年，全球经济温和复苏，面对复杂多变的经营环境，作为拥有“硬件+软件+内容”综合能力的智能视讯解决方案提供商，公司始终致力于为客户打造专业及完善的解决方案。

近年来，公司坚持“AI+视讯”战略及深耕行业策略，目前解决方案已覆盖影视、金融及通信、租赁及体育、广告商业、数字内容、智慧教育、政企、光艺文旅等细分领域，依托资源优势和专业能力，不断探索视讯技术与人工智能技术的深度融合，实现特色化、差异化、精品化发展，为更多的行业客户提供一站式智能视讯解决方案及服务。

行业发展情况

公司地位

影视

电影播放方面，据上海证券预测，2025年中国LED电影屏市场规模低预期/中预期/高预期分别为5/18/63亿元。XR虚拟拍摄技术正逐步被广泛应用，据国联证券预测2023-2025年全球XR虚拟拍摄显示屏市场规模分别达到5.6亿、7.6亿、9.8亿美元，分别增长40%、35%、30%，将成为小间距行业增长最快的赛道。

- 公司是业内最早推出LED影院解决方案的企业之一，截至目前，中影CINITY LED电影屏放映系统已在11个省/市影院落地，另有更多项目正在逐步落地中；
- 公司是业内最早推出XR虚拟拍摄解决方案的企业之一，项目数量行业排名前列。公司先后斩获了中国、英国、美国、韩国、日本、土耳其、墨西哥等多个国内外XR/VP虚拟影棚项目，累计打造国内外XR/VP虚拟影棚近80个。

金融及通信

近年来，监管部门正积极引导银行新设置或改造原有网点为科技支行，未来银行网点收缩的趋势还将延续。2024年上半年中国银行业在网点数量上呈现了调整趋势，既有关闭的网点，也有新设立的网点。未来，银行网点将继续朝着科技化、特色化、智能化的方向发展。

- 公司市场占有率排名前列；
- 营业网点智能化解决方案及产品已成功应用于约8万家银行网点及超过4,000家通信运营商网点。

租赁及体育

据行家说Display的数据显示，2024年LED租赁显示市场规模预计约20亿元。2024年作为体育大年，奥运会、欧洲杯等国际体育赛事的举办也将刺激体育市场的繁荣。

- 公司连续为三届世界杯、三届欧洲杯、三届联合会杯等国际大型体育赛事提供视讯产品及解决方案，累计服务赛事超过1,000场。

广告商业

据WARC预测，全球广告支出有望在2023年增长4.4%，在2024年增长8.2%，其中，预计2024年户外广告支出将上涨7.3%。但国内广告市场受消费增速放缓等因素影响，客户广告预算发生结构性改变，行业进一步分化，市场承压较大。

- 公司解决方案在全球大型国际机场的应用覆盖率超过70%；
- 作为国家“百城千屏”首批超高清显示屏幕供应商，已建设多块5G+8K超高清大屏。

数字内容

“十四五”规划及数字经济推动数字内容产业大规模升级迭代，国家五部要联合印发《行动计划》指出到2025年我国虚拟现实产业总体规模超过3500亿元。据乐华娱乐提供的行研报告预期，虚拟直播相关的“泛娱乐”市场规模将于2025年达至约13348亿元，2020年至2025年的复合年增长率为19.1%。

- 公司自主研发的以AIGC+XR技术为核心的虚拟直播解决方案已应用到国内多个知名MCN机构及文化影视公司，并为直播、短视频、教育教学等应用场景打开新局面。

智慧教育

《2022年全国教育经费执行情况统计公告》显示，全国教育经费总投入为61,329.14亿元，首次超过6万亿元，比上年增长5.97%。但受财政收入下滑等因素影响，投入结构仍需优化，未来市场潜力有望进一步提升。

- 公司聚焦于高校“三室一厅”，解决方案及产品已广泛应用于海内外多所知名高校。

政企

据洛图科技数据显示，小间距LED显示屏的应用在监控、调度、指挥这些专业的场景，已经取代了早前的DLP拼接屏、并不断挤压LCD拼接屏及投影的市场份额。

- 公司聚焦于政企会议室、指挥中心及报告厅，解决方案及产品已广泛应用于世界500强企业、大型企事业单位。

光艺文旅

发展文旅产业是“十四五”规划的重点目标之一，文化和旅游行业恢复势头强劲，旅游人数及收入均超2019年年同期水平，分别增长4.1%及1.5%，但光艺文旅行业受政府支付能力减弱等因素影响，行业需求下降，市场恢复仍需时日。

- 公司聚焦城市更新改造以及智慧灯杆等业务，已完成多个行业知名大型项目。

公司所处行业基本情况介绍

(二) 新发布的法律、法规及行业政策对所处行业的重大影响

2024 年上半年，外部环境复杂性及不确定性明显上升，制约国内高质量发展的因素依然存在，数字经济目前已成为推动全球经济增长的关键力量。《中国数字经济发展报告（2023 年）》显示，我国数字经济进一步实现量的合理增长。从党的十八大提出“两化深度融合”到十九大“互联网、大数据、人工智能和实体经济深度融合”，二十大进一步提出“加快发展数字经济，促进数字经济和实体经济深度融合，打造具有国际竞争力的数字产业集群”。

我国政府高度重视数字经济的发展，通过一系列战略规划和政策措施，积极推进数字产业化、产业数字化，促进数字技术和实体经济深度融合，提升国家在全球数字经济中的竞争力。超高清显示行业作为我国新一代信息技术产业，正加速向经济社会各领域渗透，成为推动数字经济高质量发展、推进新型工业化的重要引擎，相关政策也对公司的经营发展带来了正面积积极的影响。

今年 3 月以来，大规模设备更新和消费品以旧换新政策效应不断显现，新需求逐步开始释放，对推动经济稳定运行、引导产业转型升级发挥了积极作用。5 月，国家发展改革委等六部门印发《推动文化和旅游领域设备更新实施方案》，提出力争到 2027 年，引导推动全国文化和旅游领域更新一批设施设备，保持相关投资规模持续稳定增长，全面提升服务质量，推动文化和旅游高质量发展。截至目前，已有多地陆续出台措施，推进文化和旅游设备更新，为公司业务发展注入了新动能。

与此同时，广东、上海、重庆等全国多地省市政府在制造业专项“十四五”规划策略中，提出支持 Mini/Micro LED 新型显示技术发展，为公司智能视讯业务提供了良好的发展契机。公司密切关注各类法律法规及政策，推动公司业务的发展。

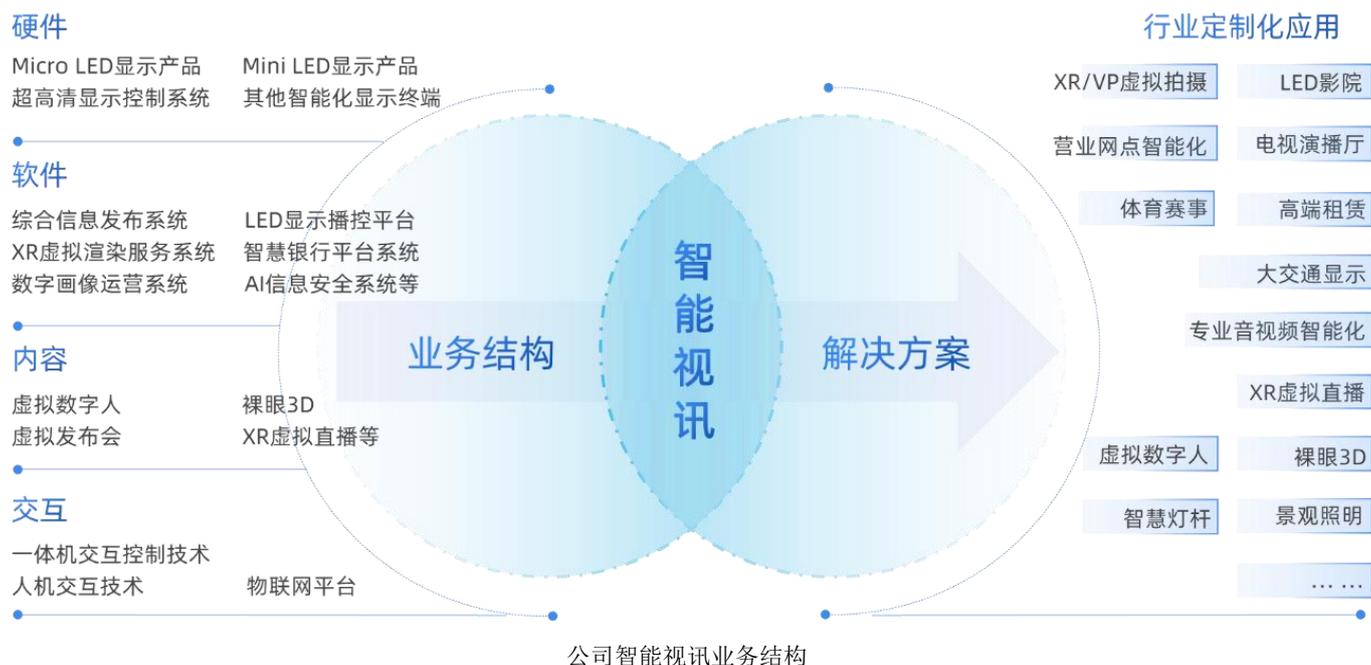
截至目前，我国新颁布的智能视讯相关的部分产业政策如下：

时间	文件名称	发布机构	内容
2023. 12	《关于加快推进视听电子产业高质量发展的指导意见》	工业和信息化部、教育部、商务部、文化和旅游部、国家广播电视总局、国家知识产权局、中央广播电视总台	推动智慧屏、交互屏、电子白板、电子标牌、商用平板、LED 大屏、广告机、数字艺术显示屏及医用显示器等产品创新。支持商业中心、旅游休闲街区、旅游度假区、夜间文化和旅游消费集聚区建设超高清户外大屏、3D 显示大屏，带动夜间经济发展。
2024. 3	《推动大规模设备更新和消费品以旧换新行动方案》	国务院	到 2027 年，工业、农业、建筑、交通、教育、文旅、医疗等领域设备投资规模较 2023 年增长 25%以上。
2024. 5	《推动文化和旅游领域设备更新实施方案》	国家发展改革委、住房城乡建设部、文化和旅游部、国家电影局、广电总局、国家文物局	<p>力争到 2027 年，引导推动全国文化和旅游领域更新一批设施设备，保持相关投资规模持续稳定增长，全面提升服务质量，推动文化和旅游高质量发展。</p> <p>更新升级沉浸式体验设备。推动优质文旅企事业单位更新数字投影设备、智能文化设备、娱乐用智能无人飞行器等，打造沉浸式、智能化新产品新内容新场景，培育新型业态，推动传统业态转型升级。</p> <p>提高电影制作整体水平。鼓励在电影视觉效果和后期制作中运用人工智能、虚拟拍摄、虚拟预演等新技术新装备。推动电影后期制作设备体系的升级改造，实现高新技术化和标准化。推动建立和升级云制作平台、云数据中心，夯实行业通用制作技术和算力底座。</p> <p>推进电影放映技术自主创新。推广新一代影院装备系统，大规模实施影院 LED 屏放映系统更新计划，做强自主知识产权影院装备品牌，重塑电影放映业务形态，为观众提供更加舒适、便捷、丰富的电影消费服务。鼓励农村、学校、社区等公益放映设备升级换代，提升电影公共服务质量水平。</p>

2024.7	《关于打造消费新场景培育消费新增长点的措施》	国家发展改革委、农业农村部、商务部、文化和旅游部、市场监管总局	围绕居民吃穿住行等传统消费和服务消费，培育餐饮、文旅体育、购物、大宗商品、健康养老托育、社区六大消费新场景，加速推动消费场景应用升级和数字赋能，进一步培育和壮大消费新增长点。
--------	------------------------	---------------------------------	---

(三) 报告期内公司从事的主要业务

公司致力于成为享誉世界的智能视讯解决方案提供商，打造“硬件+软件+内容”一站式解决方案能力，专注技术及产品创新，持续丰富和优化用户体验，为客户创造长期价值，积极推动专业化的视讯信息管理、发布、交互解决方案革新以全方位服务更多行业客户。



多年来，公司始终坚持深耕行业，专精特新，目前解决方案已覆盖影视、金融及通信、租赁及体育、广告商业、数字内容、智慧教育、政企、光艺文旅等细分行业，并以客户为导向，精准把握客户差异化需求，构建多元化的产品矩阵，为更多的行业客户提供专业的智能视讯解决方案及服务。



公司智能视讯业务应用领域

公司采用直销及渠道销售相结合的销售模式，为客户提供方案设计、产品研发、精品制造、软件及内容定制、工程实施于一体的全流程解决方案及服务。



公司智能视讯业务模式及业绩驱动因素

2018 年，公司提出“智能+”战略，以客户需求为导向，着力提升公司创新能力，向着智能化、可视化、平台化方向发展。近年来，公司把握“人工智能+”、数字中国建设和发展新质生产力等重要产业发展机遇，已从“智能+”战略逐渐过渡到“AI+”战略，围绕“AI+视讯”，深耕行业，建立生态，积极推进人工智能技术创新及应用，以数字技术赋能产生新质生产力，开拓公司业务发展的全新增长曲线。



“AI+视讯”战略布局

二、核心竞争力分析

公司自 1993 年成立至今，瞄准细分专业领域，完善产业生态布局，以技术沉淀和能力储备构筑竞争壁垒，推动“AI+视讯”战略产业化落地，形成了公司独特的核心竞争力和行业影响力。

（一）技术创新优势

公司始终坚持技术创新驱动，同时积极推动前瞻性技术研发，基于未来 3 年到 5 年的行业前沿新技术进行超前布局与技术储备，努力做到“应用一代、储备一代、研发一代”。

报告期内，公司持续围绕核心应用领域，巩固专利技术优势，公司新增授权的专利及软件著作权、作品著作权 34 项，其中新增发明专利 18 项。截至 2024 年 6 月 30 日，公司拥有有效授权专利及软件著作权共计 1,097 项，其中发明专利 173 项（其中包含海外发明专利 21 项），占比 15.77%。

截至 2024 年 6 月 30 日，公司专利及软件著作权情况如下：

已授权的专利及软件著作权

正在申请的专利



业务领域	发明专利	实用新型专利	外观专利	海外专利	软件著作权	作品著作权	正在申请专利	PCT国际申请专利
智能视讯	173	489	83	21	320	11	362	27

其中：

XR虚拟拍摄解决方案	5	13	0	5	7	0	38	5
LED影视解决方案	5	13	0	0	5	0	7	0
MINI LED解决方案	15	19	1	2	0	0	5	1
MICRO LED解决方案	2	13	3	1	0	0	20	0
控制系统解决方案	51	30	5	7	49	0	45	3

（二）解决方案优势

公司致力于为行业客户提供“硬件+软件+内容”于一体的一站式解决方案，推动行业生态体系建设，按照降本增效及高质量绿色发展的新思路，为客户打造产业应用闭环，最大化提升客户的经营成果。



（三）专业领域优势

多年来，公司坚持深耕行业，专精特新，在多个专业领域培育出较强的竞争优势及品牌价值。截至报告期末，公司解决方案已成功应用于超过 70%的全球大型国际机场（数据参考 2023 年 OAG 世界最繁忙机场 Top10 及 2023 年民航局中国机场旅客吞吐量 Top10）、约 8 万个银行网点、超过 4,000 个通信运营商网点、近 80 个 XR/VP 虚拟影棚、超过 1,000 场国际重要体育赛事。



(四) 品牌优势

公司成立以来，已成功为多个“万亿俱乐部”成员客户及战略合作伙伴提供多元化的解决方案及服务。“AOTO”及“奥拓电子”品牌凭借扎实的解决方案能力和优质的案例项目，广受客户认可及行业青睐。

报告期内，公司获得的部分重要荣誉及奖项如下：

序号	获奖时间	获奖名称	颁发单位
1	2024.2	iFi设计奖 (CV-MIP系列产品)	Industrie Forum Design
2	2024.3	德国红点设计奖 (SW系列产品)	Design Zentrum Nordrhein Westfalen
3	2024.1	CAA智慧系统创新解决方案奖“基于边缘AI视觉的网点数字运营画像解决方案”	中国自动化学会
4	2024.3	2023年深圳人工智能行业应用奖 (元宇宙场景下数字人应用技术研究)	深圳市人工智能学会
5	2024.3	2023粤港澳大湾区企业创新力榜单——创新成就榜	深圳工业总会

三、主营业务分析

概述

2024 年上半年，全球经济温和复苏，但外部环境复杂性及不确定性明显上升。公司始终坚持“AI+视讯”战略，加大人工智能技术研发及应用，深耕影视、金融及通信、租赁及体育、数字内容等优势行业，积极建立行业生态，持续推动降本增效，助力公司在复杂环境中实现稳健发展。

报告期内，公司实现营业收入 33,349.77 万元，同比增长 3.59%；实现归属于上市公司股东的净利润 236.56 万元，同比下降 87.08%。公司净利润下滑，主要由于受宏观经济和行业因素影响，全资子公司千百辉国内智能景观亮化工程业务开展和回款不及预期从而导致大幅亏损，以及计提的信用减值损失增加等原因所致。报告期内，公司进一步优化业务结构，加强海外市场布局，上半年海外市场营收占整体营收约 50%；海外市场新签订单金额 15,547.58 万元，同比增长 17.68%，但由于部分项目交付周期较长，实现营业收入 16,662.72 万元，同比增长 0.92%；与此同时，公司深耕国内优势行业，上半年影视行业新签订单快速增长，国内市场实现营业收入 16,687.05 万元，同比增长 6.40%。

2024 年上半年，公司坚持深耕优势行业，进一步夯实在租赁及体育、影视、数字内容等领域的优势地位，具体业务开展情况如下：

细分市场	新签订单金额	业务开拓情况
金融及通信	约1.16亿元	金融领域，报告期内，公司累计为2,770个银行网点提供了营业网点智能化解决方案或相关设备；以第一中标人身份中标了中国光大银行网点资讯电子显示屏选型入围项目；物联网及AI边缘计算新业务已在多家银行进行推广落地，目前，公司正在积极推进上述系统在其他银行的拓展和应用。 通信领域，报告期内，公司累计为近200个通信运营商网点提供了解决方案或相关设备。

租赁及体育	约8,300万元	报告期内，新签订单金额同比增长57.02%。 体育市场作为公司重点深耕领域之一，累计服务赛事超过1,000场，2024年作为体育大年，公司积极把握市场机会，拿下多个体育场馆及体育赛事项目，并成功中标了东盟某大型体育赛事LED显示系统及运营项目。
影视	约7,900万元	报告期内，新签订单金额同比增长65.10%。 虚拟拍摄方面，报告期内，承接了9个XR/VP虚拟影棚项目。截至报告期末，公司累计承接了全球76个XR/VP虚拟影棚项目。 电影播放方面，截至报告期末，公司累计交付了20块LED电影屏。
数字内容	约1,700万元	报告期内，公司聚焦XR虚拟直播及AIGC内容生成平台研发，控股子公司创想数维自研推出了新一代AI+XR虚拟制片综合解决方案，包含了Metabox数字直播间、Coruscant星核渲染合成服务系统以及Vormir源行生成式工具平台，打造高性价比的XR虚拟直播解决方案，已服务了马自达、伊利、鸭鸭、联萌传媒等知名品牌及MCN机构。

（一）政策加持，打造影视行业新质生产力

公司深耕影视行业，主要聚焦在电影播放及虚拟拍摄两个领域，致力于为客户提供专业且完整的解决方案。报告期内，公司加大影视行业的市场开拓力度，新签订单约7,900万元，同比增长65.10%；实现营业收入1.02亿元，同比增长30.23%，进一步夯实了公司在影视行业的优势地位。

电影播放方面，随着扩内需、促消费政策落地显效，居民文化消费需求得到持续释放，文化服务业支撑作用稳步增强，文娱休闲行业快速恢复。国内电影市场正在快速回暖，是全球恢复最快的主要电影市场。据国家电影数据信息网显示，2024年上半年新建影院总数472座，共增加电影银幕2,886块。

《“十四五”中国电影发展规划》对于影院LED屏等技术与设备的规划，有望推动国内LED电影屏市场的发展，LED影院屏有望逐渐渗透影院市场，成为主流的放映方式之一。今年5月24日，国家发展改革委等部门印发《推动文化和旅游领域设备更新实施方案》，指出要推广新一代影院装备系统，大规模实施影院LED屏放映系统更新计划，做强自主知识产权影院装备品牌，重塑电影放映业务形态，为观众提供更加舒适、便捷、丰富的电影消费服务。该方案的提出，有望进一步推动LED电影屏市场的发展速度，根据上海证券预测，2025年中国LED电影屏市场规模低预期/中预期/高预期分别为5/18/63亿元。

作为最早研究LED电影屏技术的企业之一，公司始终保持对LED电影屏的研发投入和技术探索。2023年，国内影视设备行业领军企业中影科技（北京）有限公司推出了全球首款支持4K/120帧高格式的“中影CINITY LED电影屏放映系统”，截至报告期末，中影CINITY已有4款LED电影屏产品通过了DCI认证，公司作为其核心合作伙伴，助力中影科技将更先进的电影放映技术带给观众，打造极致视听体验。截至目前，中影CINITY LED电影屏放映系统已在11个省/市影院落地，另有更多项目正在加速落地中。



中影某 CINITY LED 影院项目

虚拟拍摄方面，作为行业内最早研发并推出 XR/VP 虚拟拍摄解决方案的公司之一，凭借过硬的技术和定制化能力，针对影视制作、广告拍摄及短视频直播三个由专业级到通用级不同领域的市场，公司已完成产业生态的布局，构建出完整的一站式解决方案。报告期内，公司承接了 9 个 XR/VP 虚拟影棚项目，截至目前，在全球范围内累计承接了 76 个 XR/VP 虚拟影棚项目，并成功应用到多个国内外知名影视制作公司及世界 500 强企业，如英伟达、腾讯、微软、亚马逊、中影集团、日本东映及部分好莱坞影视制作公司等。



纽约某沉浸式体验中心项目

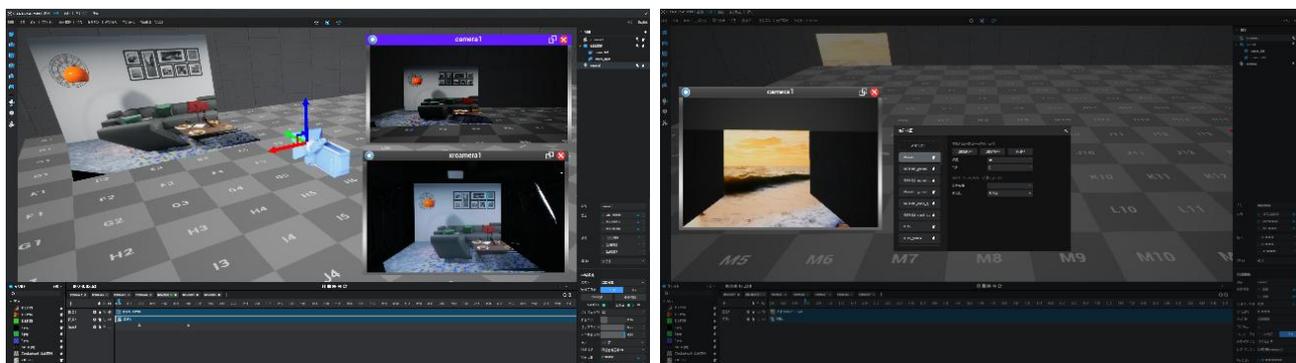


湖北某高校 XR 虚拟影棚项目

（二）聚焦虚拟直播，完善 AIGC+XR 平台建设

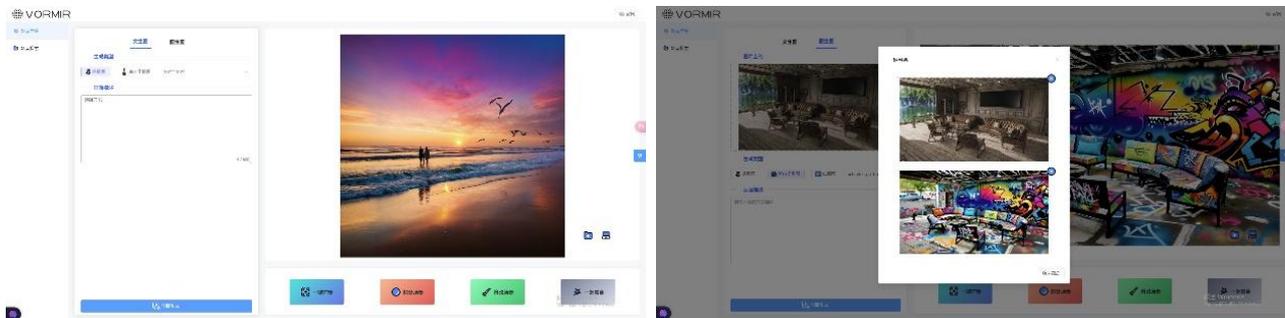
公司控股子公司创想数维致力于成为“中国领先的创意领域技术赋能者”，聚焦小型化 XR 虚拟直播解决方案，为客户提供虚拟直播、XR 技术服务及数字资产生成等技术服务。报告期内，创想数维新签订单约 1,700 万元；实现营业收入 793.08 万元，同比增长 192.96%。经过 3 年来的摸索，创想数维已初步构建了以技术创新为基础的虚拟直播生态体系，正迈向以产品升级和融合应用为主线的战略窗口期。

2023 年，创想数维自研推出了小型化 XR 虚拟直播解决方案-Metabox 4KK，用“数字科技”创造出“数字内容”新玩法，解决了常规虚拟直播领域的技术壁垒高、使用成本高及资产制作难度高等“三高”问题。2024 年，作为 Metabox 4KK 的“中枢大脑”，创想数维对“Coruscant 星核渲染合成服务系统”进行了技术升级和打磨，并申请了 10 项发明专利及多项著作权，该系统在图像识别、图像校正、硬件追踪、相机标定等核心技术上具有一定的优势。



“Coruscant 星核渲染合成服务系统”界面示意图

与此同时，创想数维为 Metabox 4KK 虚拟直播解决方案量身打造了一站式 AIGC 数字内容创作工具——“Vormir 源行生成式工具”，采用前沿图像生成技术，结合创想数维自主知识产权软件架构，能够快速生成符合 Metabox 应用场景需求的高质量数字内容。“Vormir 源行生成式工具”拥有先进的非标注式数字内容资产检索功能，向用户开放了多元化的数字资产优化功能，提升了数字资产管理和使用的便捷程度，同时极大提升了数字内容的创作效率，推动公司 AIGC+XR 生态体系的快速建设。



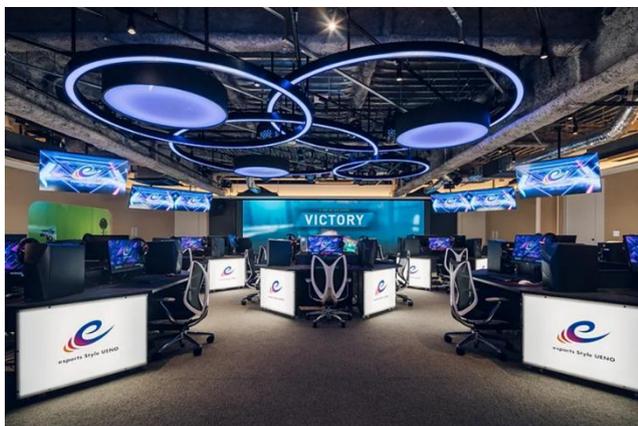
“Vormir 源行生成式工具”文字生成图片功能及一键融合功能示意图

（三）布局“体育大年”，夯实体育赛道品牌影响力

继 2023 年全球体育赛事复苏之后，2024 年迎来“体育大年”。除备受瞩目的巴黎奥运会以外，让众多球迷疯狂的欧洲杯、美洲杯等赛事也相继举行。

租赁及体育作为公司另一个重点深耕的行业之一，已为三届世界杯、三届欧洲杯、三届联合会杯等国际大型体育赛事提供视讯产品及解决方案，累计服务赛事超过 1,000 场。报告期内，公司新签订单约 8,300 万元，同比增长 57.02%；实现营业收入 4,920.34 万元，同比增长 116.47%。

报告期内，公司积极把握市场机会，除了为英国、巴西、德国及中国香港等国家及地区体育场馆及赛事提供视讯解决方案及服务之外，还成功中标了东盟某大型体育赛事 LED 显示系统及运营项目，将进一步提升公司在体育赛事领域的品牌知名度。



日本 esports 电竞场馆项目



巴黎戴高乐机场凯旋门型项目

（四）推动“边缘计算+物联网”双平台建设，助力网点 AI 升级

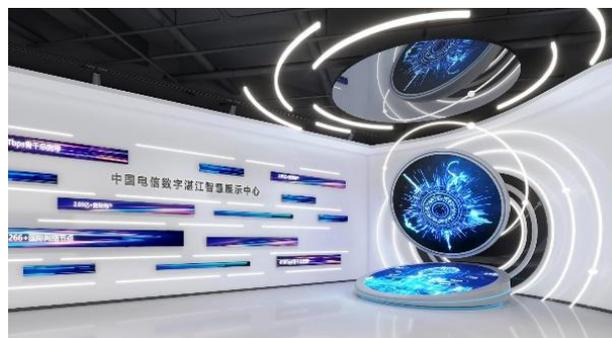
我国数字经济全面进入数据价值化、产业数字化、数字产业化和数字化治理的“四化”协同发展新阶段。“十四五”时期，数字经济与物联网及信息技术产业呈现更为紧密的互相促进、融合发展态势。随着人工智能等技术的创新发展，数字经济将进入从数字化向智能化发展的新阶段，催化了网点智能化建设的全面迭代，为金融科技创新提供了更多的可能与想象空间。

作为行业领先的数字化解决方案提供商，截至目前，公司已成功打造百余家科技网点，累计为近 8 万家银行网点提供了营业网点智能化解决方案或相关设备。报告期内，公司在金融及通信领域新签订单约 1.16 亿元，累计为 2,770 个银行网点提供了营业网点智能化解决方案或相关设备，持续助力各大银行优化智慧网点布局，推动绿色低碳、适老网点等特色网点的转型升级建设；同时，公司以第一中标人身份中标了中国光大银行网点资讯电子显示屏选型入围项目。

通信运营商方面，报告期内，公司累计为近 200 个通信运营商营业网点提供了解决方案或相关设备。截至目前，公司解决方案已累计应用于超过 4,000 个通信运营商营业网点，持续助力通信运营商网点智能化升级。



中国电信某大数据产业园项目



中国电信数字某智慧展示中心项目

新业务方面，公司持续推动边缘计算及物联网新业务的拓展及应用。公司自主开发的“奥拓数字运营画像系统”，基于超高清 AI 视觉视频算法和边缘计算深度学习训练生成，依托云边协同架构，可提供全流程模型定制服务，目前已覆盖行

业数十种细分场景，能够构建一套涵盖智慧服务、智能营销、智能风控、智能管理、智慧金库的网点数字化生态，赋能智慧安防以保障网点安全运营。目前，公司正在积极推进该系统在部分国有大型银行的拓展和应用。物联网业务方面，截至报告期末，公司已完成与中国建设银行绿色金融网点对接。

（五）坚持“AI+视讯”战略，加快提升 AI 研发实力

报告期内，凭借对人工智能技术的研究及应用，继公司“元宇宙 XR 虚拟渲染服务系统项目”获评 2022 年度“深圳人工智能行业应用奖”之后，公司的“元宇宙场景下数字人应用技术研究”项目再次斩获 2023 年度“深圳人工智能行业应用奖”。此外，公司与中国科学院先进院的合作项目也荣获“深圳人工智能技术发明奖”。同时，公司积极加强在 AI 技术领域的高校产学研合作，截至目前，公司已与上海交通大学电子信息与电气工程学院成立联合实验室，致力于推动 AI 技术深度赋能智能视讯行业。

与此同时，报告期内，公司被批准设立“深圳市科协海智工作站”，公司将借助中国科协的平台优势以及资源，加快 AI 等方面海外人才的引进，增强人工智能研发实力，深化“AI+视讯”战略，为客户创造更多价值。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	333,497,664.83	321,931,882.28	3.59%	
营业成本	204,279,296.83	180,155,853.64	13.39%	
销售费用	58,393,609.99	56,156,311.05	3.98%	
管理费用	34,290,967.11	34,948,853.24	-1.88%	
财务费用	-3,955,635.30	-16,266,819.29	75.68%	报告期内，财务费用为-395.56万元，同比增加1,231.12万元，增幅75.68%，主要是本期汇兑收益同比减少所致。
所得税费用	-6,377,914.64	-2,786,113.59	-128.92%	报告期内，所得税费用-637.79万元，同比减少359.18万元，降幅128.92%，主要是本期利润减少导致所得税费用减少。
研发投入	35,441,483.26	41,546,265.98	-14.69%	
经营活动产生的现金流量净额	-64,078,733.19	-95,662,505.01	33.02%	报告期内，经营活动产生的现金流量净额为-6,407.87万元，同比增加3,158.38万元，增幅33.02%，主要是本期支付的各项税费同比减少，而收到的出口退税同比增加所致。
投资活动产生的现金流量净额	-47,522,873.12	233,367,848.68	-120.36%	报告期内，投资活动产生现金净额为-4,752.29万元，同比减少28,089.07万元，降幅120.36%，主要是本期理财赎回同比减少所致。
筹资活动产生的现金流量净额	-48,163,787.89	-84,771,638.80	43.18%	报告期内，筹资活动产生的现金流量净额为-4,816.38万元，同比增加3,660.79万元，增幅43.18%，主要是本期偿还银行借款减少所致。
现金及现金等价物净增加额	-159,677,218.48	63,394,091.77	-351.88%	报告期内，现金及现金等价物净增加额为-15,967.72万元，同比减少22,307.13万元，降幅351.88%，主要是上述经营活动、投资活动及筹资活动现金流增减变动所致。
税金及附加	1,679,757.05	2,396,149.94	-29.90%	报告期内，税金及附加167.98万元，同比减少71.64万元，降幅29.90%，主要是本期流转税减少所致。

信用减值损失	-18,791,894.66	-4,727,152.25	297.53%	报告期内，信用减值损失 1,879.19 万元，同比增加 1,406.47 万元，增幅 297.53%，主要是本期应收账款计提减值准备增加所致。
资产减值损失	2,792,672.68	-4,842,577.54	-157.67%	报告期内，资产减值损失-279.27 万元，同比减少 763.53 万元，降幅 157.67%，主要是本期工程项目合同资产计提减值准备减少所致。
其他收益	4,188,960.11	989,345.86	323.41%	报告期内，其他收益 418.90 万元，同比增加 319.96 万元，增幅 323.41%，主要是本期收到政府补助款增加所致。
公允价值变动收益	147,780.82	-451,985.21	132.70%	报告期内，公允价值变动收益 14.78 万元，同比增加 59.98 万元，增幅 132.70%，主要是本期交易性金融资产公允价值变动收益增加所致。
资产处置收益	4,352.84	-71,687.39	106.07%	报告期内，资产处置收益 0.44 万元，同比增加 7.60 万元，增幅 106.07%，主要是本期处置固定资产收益增加所致。
营业外收入	242,084.55	368,393.90	-34.29%	报告期内，营业外收入 24.21 万元，同比减少 12.63 万元，降幅 34.29%，主要是本期核销的无需支付供应商货款减少所致。
营业外支出	371,174.46	3,026,466.13	-87.74%	报告期内，营业外支出 37.12 万元，同比减少 265.53 万元，降幅 87.74%，主要是去年同期退还了部分政府补助，而本期没有发生所致。
归属于母公司股东的净利润	2,365,553.36	18,302,158.46	-87.08%	报告期内，归属于母公司股东的净利润 236.56 万元，同比减少 1,593.66 万元，降幅 87.08%，主要是本期计提的信用减值损失增加以及智能景观亮化工程收入大幅下降，子公司千百辉出现大额亏损所致。
少数股东损益	-225,750.96	-639,041.31	64.67%	报告期内，少数股东损益-22.58 万元，同比增加 41.33 万元，增幅 64.67%，主要是本期非全资子公司亏损减少所致。
汇率变动对现金及现金等价物的影响	88,175.71	10,460,386.90	-99.16%	报告期内，汇率变动对现金及现金等价物的影响为 8.82 万元，同比减少 1,037.22 万元，降幅 99.16%，主要是本期公司持有的美元汇兑收益同比减少及日元贬值所致。

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

营业收入构成

单位：元

	本报告期		上年同期		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	333,497,664.83	100%	321,931,882.28	100%	3.59%
分行业					
智能视讯	333,497,664.83	100.00%	321,931,882.28	100.00%	3.59%
分产品					
LED 视频显示系统	208,225,757.70	62.44%	173,699,196.45	53.96%	19.88%
网点智能化集成与设备	94,466,334.96	28.33%	100,049,210.84	31.08%	-5.58%

智能景观亮化工程	1,741,337.92	0.52%	21,978,948.96	6.83%	-92.08%
软件及内容	15,620,827.83	4.68%	13,728,922.82	4.26%	13.78%
服务及其它	13,443,406.42	4.03%	12,475,603.21	3.87%	7.76%
分地区					
海外销售	166,627,188.24	49.96%	165,103,433.72	51.29%	0.92%
国内销售	166,870,476.59	50.04%	156,828,448.56	48.71%	6.40%

占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
智能视讯	333,497,664.83	204,279,296.83	38.75%	3.59%	13.39%	-5.29%
分产品						
LED 视频显示系统	208,225,757.70	127,241,769.44	38.89%	19.88%	35.67%	-7.11%
网点智能化集成与设备	94,466,334.96	58,368,008.99	38.21%	-5.58%	-9.33%	2.56%
分地区						
海外销售	166,627,188.24	97,427,631.35	41.53%	0.92%	12.22%	-5.89%
国内销售	166,870,476.59	106,851,665.48	35.97%	6.40%	14.48%	-4.52%

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 期按报告期末口径调整后的主营业务数据

适用 不适用

四、非主营业务分析

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	4,180,919.99	-98.65%	银行保本理财收益	可持续
公允价值变动损益	147,780.82	-3.49%	交易性金融资产的公允价值变动	不可持续
资产减值	2,792,672.68	-65.89%	存货、合同资产计提减值准备	可持续
营业外收入	242,084.55	-5.71%	供应商债务豁免及其它	不可持续
营业外支出	371,174.46	-8.76%	固定资产报废损失、对外捐赠及其它	不可持续
其他收益	4,188,960.11	-98.84%	与日常经营活动相关的政府补助及税收优惠	可持续
信用减值	-18,791,894.66	443.40%	应收账款、应收票据和其他应收款坏账准备	可持续

五、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	296,406,049.48	15.19%	453,614,621.33	22.52%	-7.33%	无
应收账款	527,035,868.18	27.00%	487,976,711.30	24.22%	2.78%	无
合同资产	179,076,301.48	9.18%	198,257,630.78	9.84%	-0.66%	无
存货	321,496,017.79	16.47%	293,138,190.10	14.55%	1.92%	无
投资性房地产	23,074,849.42	1.18%	23,411,878.24	1.16%	0.02%	无
长期股权投资	3,179,026.32	0.16%	1,679,026.32	0.08%	0.08%	无
固定资产	134,997,904.71	6.92%	136,265,776.60	6.76%	0.16%	无
在建工程		0.00%		0.00%	0.00%	无
使用权资产	12,960,620.91	0.66%	16,158,832.39	0.80%	-0.14%	无
短期借款	1,300,357.53	0.07%	1,420,397.26	0.07%	0.00%	无
合同负债	34,785,171.10	1.78%	45,392,953.81	2.25%	-0.47%	无
长期借款		0.00%		0.00%	0.00%	无
租赁负债	7,486,304.07	0.38%	10,047,593.57	0.50%	-0.12%	无

2、主要境外资产情况

□适用 不适用

3、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

项目	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	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1. 交易性金融资产（不含衍生金融资产）	0.00				36,100,000.00	33,100,000.00	147,780.82	3,147,780.82
5. 其他非流动金融资产	22,999,967.45				0.00	0.00	0.00	22,999,967.45
金融资产小计	22,999,967.45				36,100,000.00	33,100,000.00	147,780.82	26,147,748.27
上述合计	22,999,967.45				36,100,000.00	33,100,000.00	147,780.82	26,147,748.27
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

无。

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

4、截至报告期末的资产权利受限情况

参见第十节、七、31、所有权或使用权受限制的资产。

六、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
10,738,893.93	6,366,866.33	68.67%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、金融资产投资

（1）证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

（2）衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

5、募集资金使用情况

适用 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

☑适用 ☐不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金总额	募集资金净额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2020	非公开发行	20,500	20,009.68	923.90	12,956.86	0	7,000	34.15%	7,904.33	存于募集资金账户。	0
合计	--	20,500	20,009.68	923.90	12,956.86	0	7,000	34.15%	7,904.33	--	0
募集资金总体使用情况说明											
<p>公司经中国证券监督管理委员会《关于核准深圳市奥拓电子股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可[2020]966号）核准，于2021年1月非公开发行人民币普通股39,423,074股，每股面值1元，发行价格为人民币5.20元/股，募集资金总额人民币20,500.00万元，扣除保荐费及承销费等发行费人民币490.32万元（不含税），募集资金净额人民币20,009.68万元。上述募集资金已经中喜会计师事务所（特殊普通合伙）于2020年12月31日出具的中喜验字[2020]第00198号《验资报告》验证确认。根据《2019年度非公开发行A股股票预案（二次修订稿）》关于募集资金安排的规定，本次募集资金用于“智慧网点智能化集成能力提升项目”、“Mini LED 智能制造基地建设项目”、“智慧灯杆系统研发项目”、“补充营运资金”。</p> <p>2023年10月26日，公司召开第五届董事会第十六次会议、第五届监事会第十五次会议，2023年11月15日召开的2023年第三次临时股东大会审议通过了《关于部分募投项目变更用途和延期的议案》，同意公司延期2019年度非公开发行股票募集资金投资项目中的“智慧网点智能化集成能力提升项目”及“Mini LED 智能制造基地建设项目”至2024年12月31日。</p> <p>截至2024年6月30日，本次非公开发行尚未使用的募集资金金额为7,904.33万元（含利息收益），存储于经批准的银行募集资金账户中。</p>											

(2) 募集资金承诺项目情况

☑适用 ☐不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3) = (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目										
1、智慧网点智能化集成能力提升项目	是	7,000	7,000	434.27	2,188.33	31.26%	2024年12月31日	0	不适用	否
2、Mini LED 智能制造基地建设项目	否	4,000	4,000	489.63	1,758.06	43.95%	2024年12月31日	0	不适用	否
3、智慧灯杆系统研发项目	否	409.68	409.68	0	410.47	100.19%	已终止	不适用	不适用	否
4、补充营运资金	否	8,600	8,600	0	8,600	100.00%	不适用	不适用	不适用	否

承诺投资项目小计	--	20,009.68	20,009.68	923.90	12,956.86	--	--		--	--
超募资金投向										
不适用										
合计	--	20,009.68	20,009.68	923.90	12,956.86	--	--	0	--	--
分项目说明未达到计划进度、预计收益的情况和原因（含“是否达到预计效益”选择“不适用”的原因）	<p>因市场情况变化及公司战略调整等原因“智慧网点智能化集成能力提升项目”尚未达到预期进度。2022年4月27日公司召开了第五届董事会第四次会议审议通过了《关于调整部分募投项目资金使用计划的议案》，根据公司战略调整及业务需求对该募投项目资金使用计划做了调整，将加快推进该项目进度，提升募集资金的利用效率。</p> <p>公司于2022年10月27日召开的第五届董事会第九次会议、第五届监事会第八次会议、2022年11月15日召开2022年第三次临时股东大会，审议通过了《关于部分募投项目终止和延期的议案》，同意公司终止2019年非公开发行股票募集资金投资项目中的“智慧灯杆系统研发项目”，并将“Mini LED 智能制造基地建设”项目的建设完成期限延长至2023年12月31日。</p> <p>公司于2023年10月26日召开第五届董事会第十六次会议、第五届监事会第十五次会议、2023年11月15日召开2023年第三次临时股东大会，审议通过了《关于部分募投项目变更用途和延期的议案》，同意公司将2019年度非公开发行股票募集资金投资项目中的“智慧网点智能化集成能力提升项目”及“Mini LED 智能制造基地建设”项目的建设完成期限延长至2024年12月31日。</p>									
项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用									
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用									
募集资金投资项目实施地点变更情况	<p>适用</p> <p>以前年度发生</p> <p>2022年4月27日召开了第五届董事会第四次会议，审议通过了《关于调整部分募投项目资金使用计划的议案》，对“智慧网点智能化集成能力提升项目”资金使用计划进行了变更，该项目实施地点由原来的“南京市雨花台区”调整为“南京市”。</p>									
募集资金投资项目实施方式调整情况	<p>适用</p> <p>以前年度发生</p> <p>2022年4月27日召开了第五届董事会第四次会议，审议通过了《关于调整部分募投项目资金使用计划的议案》，对“智慧网点智能化集成能力提升项目”资金使用计划进行了变更，该项目调整后将通过建设智慧网点业研中心，购置场地、研发设备、业务展示设备，外购、整合业务软件及系统，招聘各类人才等方式，从项目设计、项目研发、项目实施及项目营销等多方面综合提升公司智慧网点智能化集成能力，从而满足智慧银行、智慧营业厅等市场业务持续增长的、日益个性化、智能化的市场需求。具体详见公司于2022年4月29日在巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）披露的《关于调整部分募投项目资金使用计划的公告》（公告编号：2022-039）。</p>									
募集资金投资项目先期投入及置换情况	<p>适用</p> <p>2021年4月23日，公司召开了第四届董事会第二十四次会议，审议通过了《关于以募集资金置换先期投入的议案》，同意公司使用募集资金935.72万元置换已预先投入募集资金投资项目的自筹资金。上述置换金额935.72万元已于2021年7月6日从募集资金账户支付。</p>									
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用									
项目实施出现募集资金结余的金额及	不适用									

原因	
尚未使用的募集资金用途及去向	截至 2024 年 6 月 30 日，本次非公开发行尚未使用的募集资金金额为 7,904.33 万元（含利息收益），存储于经批准的银行募集资金账户中。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	公司已披露的有关募集资金使用的信息及时、真实、准确、完整，不存在募集资金存放、使用及管理违规的情形。

(3) 募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

七、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

八、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

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
南京奥拓电子科技有限公司	子公司	电子产品、光电产品、计算机产品的开发及销售	5000 万元人民币	378,142,508.49	266,127,337.63	112,278,655.02	14,016,328.94	13,383,538.21
惠州市奥拓电子科技有限公司	子公司	电子产品、光电产品、计算机产品的开发及销售	1500 万元人民币	389,727,329.67	206,275,726.84	78,058,900.79	3,665,568.39	3,986,453.01
奥拓电子(香港)有	子公司	电子产品研发设	500 万美元	233,342,894.94	29,499,918.23	131,791,529.65	-645,290.4	-528,856.4

限公司		计, 进出口贸易, 电子设备租赁, 投资控股					3	1
深圳市千百辉智能工程有限公司	子公司	安装工程	10006 万元人民币	547,635,355.94	264,806,017.93	1,741,337.92	- 25,202,945.73	- 21,246,205.77

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

主要控股参股公司情况说明

无。

九、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十、公司面临的风险和应对措施

1、汇率波动风险

公司海外业务逐渐增加，日常经营也涉及到外汇收支，当前全球经济环境严峻，国际地缘政治动荡进一步遏制全球经济企稳回升，若 2024 年下半年国际外汇市场出现剧烈波动，对公司业务开展将产生不利影响。

针对上述风险，公司拟采取如下措施：公司将积极应对国际市场变化，开展外汇套期保值业务规避外汇市场的风险，及时结汇，防范汇率大幅波动对公司造成的不良影响。

2、集团化管控风险

截至报告期末，公司共拥有境内外全资子公司 17 家，控股子公司 2 家，参股公司 3 家，全球员工数量近 1,100 人。随着组织架构调整及规模的增长，若公司整体管理水平与实际发展规模不匹配，对子公司的监管不到位，可能会引起公司合规、资源整合等方面的问题，最终影响经营目标的实现和企业健康发展。

针对上述风险，公司拟采取如下措施：

- (1) 利用现代化手段，升级公司信息化管理平台，提升公司管理水平与沟通效率；
- (2) 完善法人治理结构及内部管理流程，规范公司运作体系，加强内控与预算管理，强化供应链管理体系建设；
- (3) 提高公司管理层及核心员工的管理能力，加强风险防范教育，完善激励机制，坚持人才与创新双轮驱动，打造具有国际化视野的综合型管理团队。

3、应收账款风险

随着公司业务规模的扩大及业务类型的多元化，不同细分行业项目的回款周期可能不同，未来也可能会出现不可控因素，引起坏账损失，对公司的资金成本带来压力，从而影响公司盈利水平。

针对上述风险，公司拟采取如下措施：

- (1) 建立健全的信用管理制度，加强赊账和欠账的监控及催收；

(2) 完善客户信用评估体系，针对不同信用等级客户给予不同的账期；

(3) 加强与中信保合作以减少坏账的产生。

4、产品质量风险

公司以技术创新为先导，持续加大研发投入，随着公司生产规模不断扩大，产能持续上升，加上新产品的不断推出，若生产质量监管水平不能及时提升，可能会带来产品质量问题。

针对上述风险，公司拟采取如下措施：

(1) 加强公司员工质量意识培训，健全质量风险控制制度；

(2) 全面购置生产员工及设备保险；

(3) 积极引进生产质量监督人才；

(4) 加强新产品前端研发品质及后端测试，保持产品稳定。

(5) 加强质量管理，提高良品率，节省质量成本。

5、上游原材料价格波动风险

目前上游原材料价格相对处于稳定水平，未来若不确定因素出现导致原材料价格出现波动，或将对公司成本、利润带来负面影响。

针对上述风险，公司拟采取如下措施：

(1) 提前在合理范围内储备核心原材料；

(2) 储备更多新的供应渠道资源，同时调整采购方式，得到供应商的最大优惠；

(3) 完善公司成本管理体系，进而抵消原材料价格上涨的成本；

(4) 建立与核心供应商合作共赢的生态链。

十一、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案公告。

是 否

第四节 公司治理

一、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2024 年第一次临时股东大会	临时股东大会	29.76%	2024 年 02 月 22 日	2024 年 02 月 23 日	详见公司于 2024 年 2 月 23 日在巨潮资讯网上披露的《奥拓电子：2024 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2024-015）
2023 年年度股东大会	年度股东大会	29.75%	2024 年 05 月 22 日	2024 年 05 月 23 日	详见公司于 2024 年 5 月 23 日在巨潮资讯网上披露的《奥拓电子：2023 年年度股东大会决议公告》（公告编号：2024-035）

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
杨扬	董事会秘书、财务总监	聘任	2024 年 05 月 22 日	董事会聘任

三、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

1、股权激励

1、2023 年 8 月 4 日，公司召开第五届董事会第十四次会议、第五届监事会第十三次会议，并于 2023 年 8 月 22 日召开 2023 年第二次临时股东大会，审议通过了《关于公司〈2023 年股票期权激励计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于

公司《2023 年股票期权激励计划实施考核管理办法》的议案》《关于提请股东大会授权公司董事会办理 2023 年股票期权激励计划相关事宜的议案》。关联董事已根据《公司法》等法律、法规和规范性文件以及《公司章程》的有关规定回避表决。公司独立董事对此发表了明确同意的独立意见，监事会同意公司本次激励计划并对本次激励计划的激励对象名单进行了核实并发表了同意的意见。广东信达律师事务所对此出具了法律意见书。

2、2023 年 8 月 7 日至 2023 年 8 月 16 日，公司对本激励计划激励对象的姓名和职务在公司内部进行了公示。在公示期内，公司监事会未收到与本激励计划激励对象有关的任何异议。2023 年 8 月 17 日，公司于巨潮资讯网站（www.cninfo.com.cn）披露了《监事会关于公司 2023 年股票期权激励计划首次授予部分激励对象名单的公示情况说明及核查意见》（公告编号：2023-038）。

3、2023 年 8 月 28 日，公司召开第五届董事会第十五次会议、第五届监事会第十四次会议，审议通过了《关于向 2023 年股票期权激励计划激励对象首次授予股票期权的议案》，公司独立董事就本激励计划相关议案发表了明确同意的独立意见。

4、2023 年 9 月 18 日，公司完成 2023 年股票期权激励计划首次授予登记工作，首次授予登记股票期权数量 500 万份，首次授予登记人数 85 人。

2、员工持股计划的实施情况

适用 不适用

报告期内全部有效的员工持股计划情况

员工的范围	员工人数	持有的股票总数 (股)	变更情况	占上市公司股本 总额的比例	实施计划的资金 来源
公司的董事（不含独立董事）、高级管理人员、公司及控股子公司的中高层管理人员、公司及控股子公司的核心业务技术骨干	82	4,000,000	公司 2023 年员工持股计划因 1 名持股对象在报告期内离职，丧失持有人资格，将其所持有股份进行转让。	0.61%	员工合法薪酬、自筹资金以及法律法规允许的其他方式取得的资金

报告期内董事、监事、高级管理人员在员工持股计划中的持股情况

姓名	职务	报告期初持股数 (股)	报告期末持股数 (股)	占上市公司股本总额 的比例
杨四化	董事、总裁	280,000	280,000	0.04%
杨文超	董事	170,000	170,000	0.03%
吴未	董事、副总裁	130,000	130,000	0.02%
矫人全	副总裁	170,000	170,000	0.03%
吴振志	副总裁	170,000	170,000	0.03%
孔德建	副总裁	100,000	100,000	0.02%
杨扬	董事会秘书兼财务总监	130,000	130,000	0.02%

报告期内资产管理机构的变更情况

适用 不适用

报告期内因持有人处置份额等引起的权益变动情况

适用 不适用

公司 2023 年员工持股计划因 1 名持股对象在报告期内离职，丧失持有人资格，将其所持有股份进行转让。

报告期内股东权利行使的情况

无

报告期内员工持股计划的其他相关情形及说明

适用 不适用

员工持股计划管理委员会成员发生变化

适用 不适用

员工持股计划对报告期上市公司的财务影响及相关会计处理

适用 不适用

报告期内员工持股计划终止的情况

适用 不适用

其他说明：

2023 年 8 月 4 日，公司召开第五届董事会第十四次会议、第五届监事会第十三次会议，并于 2023 年 8 月 22 日召开 2023 年第二次临时股东大会，审议通过了《关于公司〈2023 年员工持股计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于公司〈2023 年员工持股计划管理办法〉的议案》《关于提请股东大会授权董事会办理 2023 员工持股计划相关事宜的议案》。

本次员工持股计划股票来源于公司在 2021 年 2 月 4 日至 2022 年 9 月 19 日期间公司已回购的存放在回购专用账户的公司股份。本次涉及受让股票数量为 4,000,000 股，受让价格为 3.47 元/股。2023 年 9 月 27 日，上述股份已非交易过户至“深圳市奥拓电子股份有限公司—2023 年员工持股计划”专户，过户股数为 4,000,000 股。

3、其他员工激励措施

适用 不适用

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

公司或子公司名称	处罚原因	违规情形	处罚结果	对上市公司生产经营的影响	公司的整改措施
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

参照重点排污单位披露的其他环境信息

不适用

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

未披露其他环境信息的原因

公司及子公司不属于环境保护部门公布的重点排污单位，亦不存在需要披露的其他环境信息。

二、社会责任情况

公司重视并积极履行社会责任，公司基于 ESG 投资理念，积极与投资者开展与公司长期价值密切相关的交流与沟通。同时，依据自身实际情况，在股东、债权人权益保护、职工权益保护、环境保护等方面承担了相应的社会责任，促进了公司和区域经济和谐发展。

1、股东和债权人的权益保护

公司依据《公司法》《证券法》等法律规定，不断完善公司治理，建立了以《公司章程》为基础的内控体系，形成了以股东大会、董事会、监事会及管理层为主体结构的决策与经营体系，切实保障全体股东和债权人的合法权益。

2、职工的权益保护

员工是公司最核心的宝贵财产。公司以人为本，把人才战略作为企业发展的重点，公司严格遵守《劳动法》《劳动合同法》《妇女权益保障法》等相关法律法规，尊重和维护员工的个人权益，切实关注员工健康，安全和满意度，重视人才培养，实现员工与企业的共同成长，不断将企业的发展成果惠及全体员工，构建和谐稳定的劳资关系。

3、供应商、客户和消费者权益保护

公司按照诚实守信、互惠互利、合法合规的交易原则，与供应商和经销商保持了良好的合作关系；秉承“尽善尽美、创造精品、服务客户”的经营理念，通过科学分析市场和专业技术服务为顾客提供最佳的解决方案，真正为客户和消费者提供优质的产品和服务。

4、环境保护与可持续发展

公司坚持推进节能减排，节能环保从个人、从日常做起。根据生产特点，公司建立了环境保护管理体系，由专人负责。公司已获得 ISO14001 环境管理体系认证。同时，将环保理念贯穿到员工的日常工作和生活中，培养员工树立节约用电、用水、减少纸张使用等节能低碳的意识及生活方式。

5、公共关系

公司在生产经营活动中遵循自愿、公平、诚实信用的原则，遵守社会公德、商业道德，主动接受政府部门和监管机关的监督和检查，高度重视社会公众及新闻媒体对公司的评论。

后续，公司将继续履行各项社会责任，在不断提升企业战略管理水平、增强企业可持续发展能力、提高企业经济效益的同时，努力回报股东、保护债权人和员工的合法权益，诚信对待供应商和客户，服务地方经济发展，积极参与社会公益事业和生态环境保护，在更多的领域承担和履行企业的社会责任，为社会、经济、自然环境的可持续发展做出应有的贡献。

公司亦积极响应国家关于进一步巩固拓展脱贫攻坚成果、接续推动脱贫地区发展和乡村全面振兴的号召，不断探索助力乡村振兴的长效机制，围绕乡村教育振兴等方向开展乡村振兴工作。报告期内，公司发起成立的“深圳市奥之爱公益基金会”捐赠 15 万元为中国科学院深圳先进院录制“博士课堂·同一堂课”系列课程，并无偿赠予中国欠发达地区中小学生学习做科普教育。公司未来将持续开展相关活动参与爱心捐助、帮扶脱贫，为乡村振兴助力。

第六节 重要事项

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履行完毕及截至报告期末超期未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
资产重组时所作承诺	沈永健、周维君	股份限售承诺	<p>沈永健、周维君承诺自该等股份于证券登记结算公司登记至沈永健、周维君名下之日起 12 个月内不转让。上述法定限售期限届满后，沈永健、周维君所取得的对价股份在满足《发行股份及支付现金购买资产协议》及《盈利预测补偿协议》约定的以下条件后分四期解禁：</p> <p>第一期：沈永健、周维君因本次发行获得奥拓电子的股份于证券登记结算公司登记至沈永健、周维君名下之日起已满 12 个月；且沈永健、周维君各自履行 2016 年度全部标的公司业绩补偿承诺之日（以最晚发生的为准）。沈永健、周维君各自因本次发行获得奥拓电子的全部股份的 25%（需减去各自根据《发行股份及支付现金购买资产协议》及《盈利预测补偿协议》的约定应补偿的股份数）可解除锁定；</p> <p>第二期：沈永健、周维君因本次发行获得奥拓电子的股份于证券登记结算公司登记至沈永健、周维君名下之日起已满 24 个月；且沈永健、周维君各自履行 2017 年度全部标的公司业绩补偿承诺之日（以最晚发生的为准）。沈永健、周维君各自因本次发行获得奥拓电子的全部股份的 25%（需减去各自根据《发行股份及支付现金购买资产协议》及《盈利预测补偿协议》的约定应补偿的股份数）可解除锁定；</p> <p>第三期：沈永健、周维君因本次发行获得奥拓电子的股份于证券登记结算公司登记至沈永健、周维君名下之日起已满 36 个月；且沈永健、周维君各自履行 2018 年度</p>	2016 年 12 月 13 日	承诺结束日期：2020 年 12 月 31 日	正在履行

		<p>全部标的公司业绩补偿承诺之日（以最晚发生的为准）。沈永健、周维君各自因本次发行获得奥拓电子的全部股份的 25%（需减去各自根据《发行股份及支付现金购买资产协议》及《盈利预测补偿协议》的约定应补偿的股份数）可解除锁定。</p> <p>第四期：沈永健、周维君因本次发行获得奥拓电子的股份于证券登记结算公司登记至沈永健、周维君名下之日起已满 48 个月；且沈永健、周维君各自履行其相应全部标的公司业绩补偿承诺之日（以最晚发生的为准）。沈永健、周维君各自因本次发行获得奥拓电子的全部股份的 25%（需减去各自根据本协议及《盈利预测补偿协议》的约定应补偿的股份数）可解除锁定。</p> <p>上述法定限售期限届满之日起至对价股份最后一期解禁之日的期间内，未解禁的对价股份不得进行转让。</p>			
<p>资产重组时所作承诺</p>	<p>广州中照龙腾资产管理合伙企业（有限合伙）、罗晓珊、深圳前海汉华源投资企业（有限合伙）、沈永健、王亚伟、周维君</p>	<p>关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺</p> <p>一、关于避免同业竞争的承诺</p> <p>为了避免与奥拓电子可能产生的同业竞争，沈永健、周维君、王亚伟、罗晓珊、汉华源投资出具了《关于避免同业竞争的承诺函》，具体内容如下：</p> <p>“1、截至本承诺函出具之日，本人/本企业的经营业务均系通过千百辉进行，没有在与奥拓电子或千百辉存在相同或类似业务的其他任何经营实体中担任任何职务，没有与千百辉存在同业竞争的情形。</p> <p>2、在本人/本企业作为奥拓电子的股东或董事期间，本人/本企业及本人/本企业的关联方将不拥有、管理、控制、投资、从事其他任何与奥拓电子及千百辉从事业务相同或相近的任何业务或项目，亦不参与拥有、管理、控制、投资其他任何与奥拓电子及千百辉从事业务相同或相近的任何业务或项目，亦不谋求通过与任何第三人合资、合作、联营或采取租赁经营、承包经营、委托管理等方式直接或间接从事与</p>	<p>2016 年 12 月 13 日</p>	<p>长期有效</p>	<p>正在履行</p>

		<p>奥拓电子及千百辉构成竞争的业务。</p> <p>3、如本人/本企业及本人/本企业的关联方违反上述承诺的，将立即停止与奥拓电子及千百辉构成竞争之业务，并采取必要措施予以纠正补救。</p> <p>4、如因本人/本企业及本人/本企业的关联方未履行本承诺函所作的承诺而给奥拓电子造成的一切损失和后果，由本人/本企业承担赔偿责任。”</p> <p>二、关于减少和规范关联交易的承诺</p> <p>为减少和规范可能与上市公司发生的关联交易，充分保护上市公司的利益，沈永健、周维君、王亚伟、罗晓珊、中照龙腾、汉华源投资出具如下承诺：</p> <p>“1、本人/本企业将按照《公司法》等法律法规以及奥拓电子公司章程、千百辉章程的有关规定行使股东权利；在董事会、股东大会/股东会对涉及本人本企业的关联交易进行表决时，履行回避表决的义务。</p> <p>2、本人/本企业及本人/本企业的关联方将杜绝一切非法占用奥拓电子及千百辉的资金、资产及其他资源的行为，在任何情况下，不要求奥拓电子及千百辉向本人/本企业及本人/本企业投资或控制的其他企业提供任何形式的担保。</p> <p>3、本人/本企业及本人/本企业的关联方将尽可能地避免和减少与奥拓电子及千百辉的关联交易，对于无法避免或者有合理原因而发生的关联交易，将遵循市场公正、公平、公开的原则，并依法签订协议，履行合法程序，按照奥拓电子公司章程、有关法律法规和《上市规则》等有关规定履行信息披露义务和办理有关报批程序。</p> <p>4、本人/本企业及本人/本企业的关联方保证不通过关联交易损害奥拓电子及其他股东的合法权益。</p> <p>5、如因本人/本企业及本人/本企业的关联方未履行本承诺函所作的承诺而给奥拓电</p>			
--	--	---	--	--	--

			子造成的一切损失和后果，由本人/本企业承担赔偿责任			
资产重组时所作承诺	广州中照龙腾资产管理合伙企业（有限合伙）、罗晓珊、深圳前海汉华源投资企业（有限合伙）、沈永健、王亚伟、周维君	其他承诺	<p>一、关于所提供信息真实、准确、完整的承诺</p> <p>作为本次交易的交易对方，沈永健、周维君、王亚伟、罗晓珊、中照龙腾、汉华源投资出具如下保证和承诺：</p> <p>“1、本人/本企业保证为本次交易所提供信息的真实性、准确性和完整性，保证不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并声明承担个别和连带的法律责任；同时，本人/本企业不存在泄露本次重大资产重组内幕信息以及利用本次重大资产重组信息进行内幕交易的情形。</p> <p>2、本人/本企业保证向参与本次交易的各中介机构所提供的资料均为真实、准确、完整的原始书面资料或副本资料，资料副本或复印件与其原始资料或原件一致；所有文件的签名、印章均是真实的，不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏；</p> <p>3、本人/本企业保证为本次交易所出具的说明及确认均为真实、准确和完整的，不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏；</p> <p>4、本人/本企业承诺，如违反上述保证，将依法承担全部责任。”</p> <p>二、关于拟出售资产之权属状况的承诺</p> <p>作为本次交易的交易对方，沈永健、周维君、王亚伟、罗晓珊、中照龙腾、汉华源投资作出声明与承诺如下：</p> <p>“1、本人/本企业系深圳市千百辉照明工程有限公司（以下简称“千百辉”）的股东，本人/本企业持有的千百辉的股权权属清晰，不存在权属争议或潜在纠纷，不存在国家法律、法规、规章及规范性文件规定不适宜担任股东的情形。</p> <p>2、本人/本企业用于出资或增资的资金来源合法，以实物、知识产权、土地使用权等非货币财产出资的，已评估作价，办理完毕财产权转移手续。</p>	2016年12月13日	长期有效	正在履行

		<p>3、历次股权转让行为是本人/本企业自愿做出的真实意思表示，历次股权转让行为真实、合法、有效，已足额支付相关股权转让价款，不存在任何纠纷及纠纷隐患。</p> <p>4、本人/本企业所持有的千百辉股权为本人/本企业真实持有，与其他股东及任何第三方之间不存在任何委托持股、信托持股或其他利益安排，不存在纠纷或潜在纠纷。</p> <p>5、本人/本企业持有的千百辉股权均未设置质押，亦未设置任何第三方权益，未对该等股权所含的投票权、收益权做任何限制性安排。</p> <p>6、本人/本企业持有的千百辉股权均不存在被司法冻结、查封等权利受限情形。”</p> <p>三、关于保障上市公司独立性的承诺</p> <p>作为本次交易的交易对方，沈永健、周维君、王亚伟、罗晓珊、中照龙腾、汉华源投资作出声明与承诺如下：</p> <p>“1、本人/本企业证为本次交易承诺在本次交易完成后，遵守相关法律、法规、规章、其他规范性文件及公司章程的规定，依法行使股东权利，不利用其身份影响奥拓电子的独立性，保持奥拓电子在资产、人员、财务、机构和业务方面的完整性和独立性。</p> <p>2、本人/本企业承诺，如违反上述保证和承诺，将依法承担全部责任。”</p> <p>四、关于交易对方无相关情形的承诺函</p> <p>作为本次交易的交易对方，沈永健、周维君、王亚伟、罗晓珊、中照龙腾、汉华源投资作出如下保证和承诺：</p> <p>“1、本次交易前，千百辉及股东、千百辉董事、监事及高级管理人员以及千百辉控制的其他企业与奥拓电子及本次交易的各中介机构不存在关联关系；</p> <p>2、自出具本承诺函之日起的最近五年，千百辉及股东、千百辉董事、监事及高级管理人员未受到行政处罚（与证券市场明显无关的除外）、</p>			
--	--	--	--	--	--

			<p>刑事处罚，亦未涉及重大的未决诉讼或者仲裁；</p> <p>3、千百辉及股东、千百辉董事、监事及高级管理人员以及千百辉控制的其他企业不存在因涉嫌重大资产重组相关的内幕交易被立案调查或者立案侦查，最近五年不存在被中国证监会作出行政处罚或者司法机关依法追究刑事责任的情况，不存在《关于加强上市公司重大资产重组相关股票异常交易监管的暂行规定》第十三条规定中不得参与任何上市公司重大资产重组情形；</p> <p>4、千百辉及股东、千百辉董事、监事及高级管理人员最近五年不存在未偿还大额债务、未履行承诺、被中国证监会采取行政监管措施或受到证券交易所纪律处分的情形；</p> <p>5、本人/本企业承诺，如违反上述保证，将依法承担全部责任。”</p>			
首次公开发行或再融资时所作承诺	深圳市奥拓电子股份有限公司	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	<p>为拓宽 LED 器件的供应渠道，提高成本优势，降低供应链风险，深圳市奥拓电子股份有限公司（下称“奥拓电子”）就与深圳市奥伦德科技股份有限公司及其控股子公司（下称“奥伦德股份”）的关联交易问题承诺如下：自本承诺函出具之日起，每年奥拓电子与奥伦德股份发生 LED 器件的关联交易金额占奥拓电子当年 LED 器件交易金额的比例不超过 50%。</p>	2015 年 05 月 08 日	长期有效	正在履行
首次公开发行或再融资时所作承诺	黄斌、深圳市国成科技投资有限公司、吴涵渠、赵旭峰、中检集团南方电子产品测试（深圳）有限公司	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	<p>本人及本人控制的企业均未直接或间接经营任何与奥拓电子及其子公司经营的业务构成竞争或可能构成竞争的业务，也未参与投资任何与奥拓电子及其子公司经营的业务构成竞争或可能构成竞争的其他企业。本人及本人控制的企业将不直接或间接经营任何与奥拓电子及其子公司经营的业务构成竞争或可能构成竞争的业务，也不参与投资任何与奥拓电子及其子公司经营的业务构成竞争或可能构成竞争的其他企业。若本人及本人控制的企业进一步拓展业务范围，本人及本人控制的企业将不与</p>	2010 年 06 月 20 日	长期有效	正在履行

			奥拓电子及其子公司拓展后的业务相竞争；若与奥拓电子及其子公司拓展后的业务产生竞争，则本人及本人控制的企业将以停止经营相竞争的业务的方式，或者将相竞争的业务纳入到奥拓电子经营的方式，或者将相竞争的业务转让给无关联关系的第三方的方式避免同业竞争。在本人及本人控制的企业与奥拓电子存在关联关系期间，本承诺函为有效之承诺。如上述承诺被证明是不真实的或未被遵守，本人将向奥拓电子赔偿一切直接和间接损失，并承担相应的法律责任。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	吴涵渠	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	本人及本人所控制的企业将尽量避免、减少与发行人及其子公司发生关联交易。如关联交易无法避免，本人及本人所控制的企业将严格遵守中国证监会和发行人及其子公司章程的规定，按照通常的商业准则确定交易价格及其他交易条件，并按照关联交易公允决策的程序履行批准手续。	2010年12月12日	长期有效	正在履行
首次公开发行或再融资时所作承诺	黄斌、深圳市国成科技投资有限公司、吴涵渠、赵旭峰、中检集团南方电子产品测试（深圳）有限公司	其他承诺	如公司及其子公司因以提供免费住房或住房补贴方式代替缴存部分职工的住房公积金而遭受的任何经济处罚，或有关政府部门要求公司及其子公司为员工补缴住房公积金而发生额外支出，则本人/本公司愿承担该等经济处罚、额外支出及相应责任。	2010年08月28日	长期有效	正在履行
承诺是否按时履行	是					

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

七、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

适用 不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额(万元)	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况	披露日期	披露索引
报告期内未达到重大诉讼的汇总	7,339.84	否	已调解、结案或审理中	前述诉讼主要为买卖合同及建设工程施工合同纠纷,部分胜诉已申请强制执行、部分已和解并结案,对公司无重大影响。	部分已执行	不适用	不适用

九、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十一、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

公司与存在关联关系的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十二、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

适用 不适用

公司报告期不存在重大担保情况。

3、委托理财

适用 不适用

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
银行理财产品	自有资金	3,610	314.78	0	0
合计		3,610	314.78	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十三、其他重大事项的说明

适用 不适用

1、重大合同履行情况

(1) 截至 2024 年 6 月 30 日，公司在手订单及中标金额合计约 4.82 亿元。

(2) 《关于签订补充协议暨关联交易的公告》于 2021 年 4 月 27 日刊登在指定信息披露网站巨潮资讯 (www.cninfo.com.cn)。公司与公司全资子公司深圳市千百辉智能工程有限公司 (以下简称“千百辉”或“标的公司”) 原股东沈永健 (乙方一) 先生及其配偶周维君 (乙方二) (以下合称“乙方”) 女士签署《深圳市奥拓电子股份有限公司与深圳市千百辉照明工程有限公司股东发行股份及支付现金购买资产协议之补充协议》，沈永健先生和周维君女士对于对原股东王亚伟、罗晓珊、广州中照龙腾资产管理合伙企业 (有限合伙)、深圳前海汉华源投资企业 (有限合伙) 应承担的截至 2021 年 4 月 9 日未收回的应收账款提供连带责任担保。乙方对截至 2021 年 4 月 9 日未收回的应收账款的购买义务应当在 2021 年 12 月 31 日前履行。对于千百辉持有的南沙房产受让事宜，乙方 (一) 自符合相关法律法规所规定的不动产过户条件后 3 个月之内，按《购买资产协议》的约定支付房产转让款。上述事项已经公司第四届董事会第二十四次会议、2020 年度股东大会审议通过。截至目前，应收账款购买义务已履行完毕，其它事项正在执行中。

2、回购公司股份的进展情况

2024 年 2 月 5 日，公司召开第五届董事会第十八次会议审议通过了《关于以集中竞价方式回购股份方案的议案》，同意公司使用自有资金以集中竞价交易方式回购公司股份，本次回购股份的资金总额不低于人民币 1,000 万元 (含)，且不超过人民币 2,000 万元 (含)。

2024 年 2 月 6 日，公司首次通过股份回购专用证券账户以集中竞价方式回购公司股份 241,500 股。具体内容详见公司于 2024 年 2 月 7 日在巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 披露的《关于首次回购公司股份的公告》 (公告编号：2024-014)。

根据《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 9 号——回购股份》等相关规定，公司在回购期间应当每个月的前三个交易日内披露截至上月末的回购进展情况。具体内容详见公司于 2024 年 3 月 2 日、2024 年 4 月 2 日、2024 年 5 月 7 日在巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 披露的相关进展公告。

截至 2024 年 5 月 31 日，公司通过回购专用证券账户以集中竞价交易方式累计回购公司股份 1,835,500 股，占公司总股本的 0.2817%，最高成交价格为 6.83 元/股，最低成交价格为 4.46 元/股，交易总金额为 10,499,812.00 元（不含交易费用）。公司本次回购股份方案全部实施完毕，回购期限自实施完毕之日起提前届满。具体内容详见公司于 2024 年 6 月 4 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《关于回购股份进展暨回购完成的公告》（公告编号：2024-039）。

3、控股股东、实际控制人无偿捐赠部分公司股份的进展情况

2024 年 6 月 26 日，公司收到吴涵渠先生出具的《关于无偿捐赠部分公司股份的告知函》，为支持母校上海交通大学的教育事业和科研事业的发展，为社会培养更多的优秀人才，吴涵渠先生与上海交通大学教育发展基金会（以下简称“基金会”）签署《上海交通大学捐赠协议书》，向基金会捐赠其持有的公司 1,000,000 股无限售条件流通股，占其持有公司股份比例的 0.6050%，占公司总股本比例的 0.1539%。具体内容详见公司于 2024 年 6 月 27 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《关于控股股东、实际控制人无偿捐赠部分公司股份的公告》（公告编号：2024-040）。

2024 年 7 月 22 日，公司收到吴涵渠先生出具的《关于无偿捐赠部分公司股份完成过户的告知函》，吴涵渠先生与基金会通过非交易过户的方式在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成了 1,000,000 股无限售条件流通股的过户登记手续，并于 2024 年 7 月 22 日收到了中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司出具的《证券过户登记确认书》。吴涵渠先生计划向基金会捐赠的部分公司股份已全部过户完毕。具体内容详见公司于 2024 年 7 月 23 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《关于控股股东、实际控制人无偿捐赠部分公司股份完成过户的公告》（公告编号：2024-042）。

十四、公司子公司重大事项

适用 不适用

1、关于控股子公司增资扩股暨引入战略投资者的事项

为抓住数字直播间、虚拟数字人及数字内容等相关产业快速发展的机遇，促进公司控股子公司深圳市创想数维科技有限公司（以下简称“创想数维”）独立自主的长远健康发展，创想数维以增资扩股的方式引进战略投资者深圳市高新投创业投资有限公司、深圳市罗湖高新投聚能私募股权投资基金合伙企业（有限合伙）以及深圳市创科乾裕投资合伙企业（有限合伙）。本次增资金额为 1,000.00 万元，其中，148.1482 万元计入注册资本，剩余 851.8518 万元计入资本公积；本次增资完成后，创想数维注册资本由 2,000.00 万元增加至 2,148.1482 万元。本次增资完成后，公司通过全资子公司深圳前海奥拓投资有限公司持有创想数维的股权比例从 51% 下降至 47.4828%，虽然公司对创想数维持有的股权比例小于 50%，但创想数维的执行董事由公司委派，公司能对创想数维实施控制，创想数维仍为公司控制的企业，公司合并报表范围不会发生变更。2024 年 2 月 4 日，创想数维完成了上述主体对创想数维增资的工商变更登记手续。具体内容详见公司分别于 2023 年 12 月 8 日、2024 年 2 月 6 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上披露的相关公告。

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	137,071,172	21.04%				-750,000	-750,000	136,321,172	20.92%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	137,071,172	21.04%				-750,000	-750,000	136,321,172	20.92%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	137,071,172	21.04%				-750,000	-750,000	136,321,172	20.92%
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	514,472,984	78.96%				750,000	750,000	515,222,984	79.08%
1、人民币普通股	514,472,984	78.96%				750,000	750,000	515,222,984	79.08%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	651,544,156	100.00%				0	0	651,544,156	100.00%

股份变动的的原因

适用 不适用

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

2024 年 2 月 5 日，公司召开第五届董事会第十八次会议审议通过了《关于以集中竞价方式回购股份方案的议案》，同意公司使用自有资金以集中竞价交易方式回购公司股份，本次回购股份的资金总额不低于人民币 1,000 万元（含），且不超过人民币 2,000 万元（含）。

2024 年 2 月 6 日，公司首次通过股份回购专用证券账户以集中竞价方式回购公司股份 241,500 股。具体内容详见公司于 2024 年 2 月 7 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《关于首次回购公司股份的公告》（公告编号：2024-014）。

根据《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 9 号——回购股份》等相关规定，公司在回购期间应当每个月的前三个交易日内披露截至上月末的回购进展情况。具体内容详见公司于 2024 年 3 月 2 日、2024 年 4 月 2 日、2024 年 5 月 7 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的相关进展公告。

截至 2024 年 5 月 31 日，公司通过回购专用证券账户以集中竞价交易方式累计回购公司股份 1,835,500 股，占公司总股本的 0.2817%，最高成交价格为 6.83 元/股，最低成交价格为 4.46 元/股，交易总金额为 10,499,812.00 元（不含交易费用）。公司本次回购股份方案全部实施完毕，回购期限自实施完毕之日起提前届满。具体内容详见公司于 2024 年 6 月 4 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《关于回购股份进展暨回购完成的公告》（公告编号：2024-039）。

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

适用 不适用

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

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
吴涵渠	123,966,122	0	0	123,966,122	高管锁定股	董监高锁定股解除限售按照其上一年度最后一个交易日所持公司股份总数的 25%为本年度实际可上市流通股份，剩余 75%股份将继续锁定。
杨四化	1,378,305	0	0	1,378,305	高管锁定股	董监高锁定股解除限售按照其上一年度最后一个交易日所持公司股份总数的 25%为本年度实际可上市流通股份，剩余 75%股份将继续锁定。
杨文超	45,000	0	0	45,000	高管锁定股	董监高锁定股解除限售按照其上一年度最后一个交易日所持公司股份总数的 25%为本年度实际可上市流通股份，剩余 75%股份将继续锁定。
黄永忠	241,955	0	0	241,955	高管锁定股	董监高锁定股解除限售按照其上一年度最后一个交易日所持公司股份总数的 25%为本年度实际可上市流通股份，剩余 75%股份将继续锁定。
吴振志	725,224	0	0	725,224	高管锁定股	董监高锁定股解除限售按照其上一年度最后一个交易日所持公司股份总数的 25%为本年度实际可上市流通股份，剩余 75%股份将继续锁定。
矫人全	844,125	0	0	844,125	高管锁定股	董监高锁定股解除限售按照其上一年度最后一个交易日所持公司股份总数的 25%为本年度实际可上市流通股份，剩余 75%股份将继续锁定。
孔德建	112,500	0	0	112,500	高管锁定股	董监高锁定股解除限售按照其上一年度最后一个交易日所持公司股份总数的 25%为本年度实际可上市流通股份，剩余 75%股份将继续锁定。
杨扬	10,125	0	0	10,125	高管锁定股	董监高锁定股解除限售按照其上一年度最后一个交易日所持公司股份总数的 25%为本年度实际可上市流通股份，剩余 75%股份将继续锁定。
彭世新	3,597,815	750,000	0	2,847,815	高管锁定股	董监高任期内离任则至离任之日（2023 年 5 月 23 日）起 6 个月内其持股 100%锁

						定，6 个月后（2023 年 11 月 23 日）至本届董事会换届完成之日锁定 75%。
沈永健	4,600,001	0	0	4,600,001	首发后限售股	2016 年重大资产重组承诺锁定股。
周维君	1,550,000	0	0	1,550,000	首发后限售股	2016 年重大资产重组承诺锁定股。
合计	137,071,172	750,000	0	136,321,172	--	--

二、证券发行与上市情况

适用 不适用

三、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	55,137		报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0				
持股 5%以上的普通股股东或前 10 名普通股股东持股情况（不含通过转融通出借股份）								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持有的普通股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的普通股数量	持有无限售条件的普通股数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
吴涵渠	境内自然人	25.37%	165,288,163	0	123,966,122	41,322,041	不适用	0
山东省国有资产投资控股有限公司	国有法人	4.29%	27,945,470	0	0	27,945,470	不适用	0
黄斌	境内自然人	3.13%	20,422,594	250,000	0	20,422,594	不适用	0
沈永健	境内自然人	2.34%	15,219,799	2,779,800	4,600,001	10,619,798	不适用	0
施玉庆	境内自然人	1.99%	12,952,100	12,952,100	0	12,952,100	不适用	0
赵旭峰	境内自然人	1.85%	12,058,837	1,200,000	0	12,058,837	不适用	0
邱荣邦	境内自然人	1.49%	9,729,780	180,000	0	9,729,780	不适用	0
金雷	境内自然人	1.44%	9,360,000	0	0	9,360,000	不适用	0
徐桂花	境内自然人	1.16%	7,580,000	7,580,000	0	7,580,000	不适用	0
沈毅	境内自然人	0.79%	5,176,434	0	0	5,176,434	不适用	0
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名普通股股东的情况（如有）（参见注 3）	不适用							
上述股东关联关系或一致行动的说明	股东赵旭峰系股东吴涵渠妻弟。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	无							
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 11）	无							

前 10 名无限售条件普通股股东持股情况（不含通过转融通出借股份、高管锁定股）			
股东名称	报告期末持有无限售条件普通股股份数量	股份种类	
		股份种类	数量
吴涵渠	41,322,041	人民币普通股	41,322,041
山东省国有资产投资控股有限公司	27,945,470	人民币普通股	27,945,470
黄斌	20,422,594	人民币普通股	20,422,594
施玉庆	12,952,100	人民币普通股	12,952,100
赵旭峰	12,058,837	人民币普通股	12,058,837
沈永健	10,619,798	人民币普通股	10,619,798
邱荣邦	9,729,780	人民币普通股	9,729,780
金雷	9,360,000	人民币普通股	9,360,000
徐桂花	7,580,000	人民币普通股	7,580,000
沈毅	5,176,434	人民币普通股	5,176,434
前 10 名无限售条件普通股股东之间，以及前 10 名无限售条件普通股股东和前 10 名普通股股东之间关联关系或一致行动的说明	股东赵旭峰系股东吴涵渠妻弟。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说明（如有）（参见注 4）	股东施玉庆通过中国银河证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 12,952,100 股公司股份。		

持股 5%以上股东、前 10 名股东及前 10 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 10 名股东及前 10 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

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

是 否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

四、董事、监事和高级管理人员持股变动

适用 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期持股情况没有发生变动，具体可参见 2023 年年报。

五、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：深圳市奥拓电子股份有限公司

2024 年 06 月 30 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	296,406,049.48	453,614,621.33
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	3,147,780.82	
衍生金融资产		
应收票据	2,185,000.00	1,203,834.94
应收账款	527,035,868.18	487,976,711.30
应收款项融资	810,092.37	276,206.01
预付款项	13,481,457.56	13,438,139.15
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	12,727,857.88	13,372,858.73
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	321,496,017.79	293,138,190.10
其中：数据资源		
合同资产	179,076,301.48	198,257,630.78
持有待售资产		

一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	188,294,084.28	211,864,086.58
流动资产合计	1,544,660,509.84	1,673,142,278.92
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	3,179,026.32	1,679,026.32
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	22,999,967.45	22,999,967.45
投资性房地产	23,074,849.42	23,411,878.24
固定资产	134,997,904.71	136,265,776.60
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	12,960,620.91	16,158,832.39
无形资产	26,256,623.41	27,095,242.69
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉	6,984,563.10	6,984,563.10
长期待摊费用	2,044,867.84	2,144,832.64
递延所得税资产	86,471,903.59	80,021,361.46
其他非流动资产	88,061,282.76	24,490,985.33
非流动资产合计	407,031,609.51	341,252,466.22
资产总计	1,951,692,119.35	2,014,394,745.14
流动负债：		
短期借款	1,300,357.53	1,420,397.26
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	21,769,047.70	16,701,623.97
应付账款	433,184,023.55	429,902,240.63
预收款项		
合同负债	34,785,171.10	45,392,953.81
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	14,587,597.20	23,831,881.02

应交税费	22,190,347.03	26,451,839.52
其他应付款	34,447,132.55	33,702,032.97
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	6,174,037.93	6,782,735.56
其他流动负债	2,364,396.43	3,071,782.12
流动负债合计	570,802,111.02	587,257,486.86
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	7,486,304.07	10,047,593.57
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	2,974,368.80	4,506,377.77
递延收益	3,200,000.00	2,600,000.00
递延所得税负债	1,944,093.14	2,423,824.86
其他非流动负债		
非流动负债合计	15,604,766.01	19,577,796.20
负债合计	586,406,877.03	606,835,283.06
所有者权益：		
股本	651,544,156.00	651,544,156.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	367,365,392.78	367,365,392.78
减：库存股	29,017,789.91	18,516,796.29
其他综合收益	547,819.66	427,112.84
专项储备		
盈余公积	77,483,681.67	77,483,681.67
一般风险准备		
未分配利润	283,956,949.03	320,625,131.03
归属于母公司所有者权益合计	1,351,880,209.23	1,398,928,678.03
少数股东权益	13,405,033.09	8,630,784.05
所有者权益合计	1,365,285,242.32	1,407,559,462.08
负债和所有者权益总计	1,951,692,119.35	2,014,394,745.14

法定代表人：吴涵渠

主管会计工作负责人：杨扬

会计机构负责人：钟华超

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	144,490,983.99	243,780,031.32
交易性金融资产	147,780.82	
衍生金融资产		
应收票据	475,000.00	
应收账款	583,350,891.54	477,366,407.79
应收款项融资	810,092.37	276,206.01
预付款项	5,002,359.50	9,926,555.41
其他应收款	22,309,747.85	21,569,319.87
其中：应收利息		
应收股利		
存货	161,774,649.74	136,842,030.34
其中：数据资源		
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	96,414,400.59	137,821,572.67
流动资产合计	1,014,775,906.40	1,027,582,123.41
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	780,843,518.98	780,843,518.98
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	19,999,967.45	19,999,967.45
投资性房地产	1,701,893.44	1,741,568.44
固定资产	16,465,067.89	16,091,508.16
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	12,394,365.11	14,903,952.17
无形资产	16,352,904.39	15,960,924.88
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	530,040.57	575,395.63
递延所得税资产	12,949,521.63	13,599,054.87
其他非流动资产	83,266,888.01	23,286,760.77
非流动资产合计	944,504,167.47	887,002,651.35
资产总计	1,959,280,073.87	1,914,584,774.76

流动负债：		
短期借款	500,357.53	500,397.26
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	20,901,466.80	15,496,525.21
应付账款	541,616,585.65	462,879,089.03
预收款项		
合同负债	11,537,575.57	19,345,460.97
应付职工薪酬	3,664,590.48	8,412,478.04
应交税费	630,192.60	607,755.84
其他应付款	54,616,605.35	52,818,566.55
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	5,610,715.56	5,610,715.56
其他流动负债	1,233,763.76	2,269,749.41
流动负债合计	640,311,853.30	567,940,737.87
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	7,486,304.07	9,964,733.35
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	1,506,604.43	1,631,531.98
递延收益	3,200,000.00	2,600,000.00
递延所得税负债	1,859,154.77	2,235,592.83
其他非流动负债		
非流动负债合计	14,052,063.27	16,431,858.16
负债合计	654,363,916.57	584,372,596.03
所有者权益：		
股本	651,544,156.00	651,544,156.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	357,603,398.76	357,603,398.76
减：库存股	29,017,789.91	18,516,796.29
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	77,483,681.67	77,483,681.67
未分配利润	247,302,710.78	262,097,738.59
所有者权益合计	1,304,916,157.30	1,330,212,178.73
负债和所有者权益总计	1,959,280,073.87	1,914,584,774.76

3、合并利润表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
一、营业总收入	333,497,664.83	321,931,882.28
其中：营业收入	333,497,664.83	321,931,882.28
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	330,129,478.94	298,936,614.56
其中：营业成本	204,279,296.83	180,155,853.64
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	1,679,757.05	2,396,149.94
销售费用	58,393,609.99	56,156,311.05
管理费用	34,290,967.11	34,948,853.24
研发费用	35,441,483.26	41,546,265.98
财务费用	-3,955,635.30	-16,266,819.29
其中：利息费用	539,993.47	1,244,783.04
利息收入	4,332,953.28	5,647,786.30
加：其他收益	4,188,960.11	989,345.86
投资收益（损失以“—”号填列）	4,180,919.99	3,643,864.60
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		
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）	147,780.82	-451,985.21
信用减值损失（损失以“—”号填列）	-18,791,894.66	-4,727,152.25
资产减值损失（损失以“—”号填列）	2,792,672.68	-4,842,577.54
资产处置收益（损失以“—”号填列）	4,352.84	-71,687.39
三、营业利润（亏损以“—”号填	-4,109,022.33	17,535,075.79

列)		
加：营业外收入	242,084.55	368,393.90
减：营业外支出	371,174.46	3,026,466.13
四、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	-4,238,112.24	14,877,003.56
减：所得税费用	-6,377,914.64	-2,786,113.59
五、净利润（净亏损以“—”号填列）	2,139,802.40	17,663,117.15
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	2,139,802.40	17,663,117.15
2.终止经营净利润（净亏损以“—”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1.归属于母公司股东的净利润（净亏损以“—”号填列）	2,365,553.36	18,302,158.46
2.少数股东损益（净亏损以“—”号填列）	-225,750.96	-639,041.31
六、其他综合收益的税后净额	120,706.82	1,409,061.48
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	120,706.82	1,409,061.48
（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		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益	120,706.82	1,409,061.48
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	120,706.82	1,409,061.48
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	2,260,509.22	19,072,178.63
归属于母公司所有者的综合收益总额	2,486,260.18	19,711,219.94
归属于少数股东的综合收益总额	-225,750.96	-639,041.31
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.0037	0.0300
（二）稀释每股收益	0.0037	0.0300

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

法定代表人：吴涵渠

主管会计工作负责人：杨扬

会计机构负责人：钟华超

4、母公司利润表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
一、营业收入	338,672,430.64	241,844,407.84
减：营业成本	270,115,411.99	185,808,766.60
税金及附加	230,041.96	943,879.12
销售费用	22,036,785.12	20,570,268.84
管理费用	13,430,076.78	13,871,608.40
研发费用	14,966,877.72	16,277,200.09
财务费用	-3,055,876.33	-15,320,228.35
其中：利息费用	324,072.91	298,195.42
利息收入	3,285,848.67	3,915,881.68
加：其他收益	2,393,584.97	773,854.96
投资收益（损失以“—”号填列）	12,602,963.95	3,559,037.20
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）	147,780.82	-451,985.21
信用减值损失（损失以“—”号填列）	-11,663,821.93	-1,176,042.59
资产减值损失（损失以“—”号填列）	94,770.17	2,135,195.60
资产处置收益（损失以“—”号填列）		-29,816.54
二、营业利润（亏损以“—”号填列）	24,524,391.38	24,503,156.56
加：营业外收入	10,672.34	13,643.29
减：营业外支出	23,260.99	17,927.33
三、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	24,511,802.73	24,498,872.52
减：所得税费用	273,095.18	1,435,064.84
四、净利润（净亏损以“—”号填列）	24,238,707.55	23,063,807.68
（一）持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	24,238,707.55	23,063,807.68
（二）终止经营净利润（净亏损以“—”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1. 重新计量设定受益计划变动		

额		
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		
3. 其他权益工具投资公允价值变动		
4. 企业自身信用风险公允价值变动		
5. 其他		
(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	24,238,707.55	23,063,807.68
七、每股收益：		
(一) 基本每股收益	0.0400	0.0400
(二) 稀释每股收益	0.0400	0.0400

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 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	301,313,101.32	355,275,853.04
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	19,506,393.11	13,035,328.69
收到其他与经营活动有关的现金	16,273,576.71	26,833,331.55
经营活动现金流入小计	337,093,071.14	395,144,513.28
购买商品、接受劳务支付的现金	221,980,710.26	274,609,202.65
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		
支付给职工以及为职工支付的现金	106,837,230.09	104,409,219.59
支付的各项税费	13,756,475.10	34,704,470.58

支付其他与经营活动有关的现金	58,597,388.88	77,084,125.47
经营活动现金流出小计	401,171,804.33	490,807,018.29
经营活动产生的现金流量净额	-64,078,733.19	-95,662,505.01
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	33,100,000.00	433,000,000.00
取得投资收益收到的现金	3,737,820.28	3,943,630.35
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	19,370.00	157,185.10
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	69,195,053.68	40,000,000.00
投资活动现金流入小计	106,052,243.96	477,100,815.45
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	9,508,596.94	4,032,966.77
投资支付的现金	37,600,000.00	219,700,000.00
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		
支付其他与投资活动有关的现金	106,466,520.14	20,000,000.00
投资活动现金流出小计	153,575,117.08	243,732,966.77
投资活动产生的现金流量净额	-47,522,873.12	233,367,848.68
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	5,000,000.00	810,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	5,000,000.00	810,000.00
取得借款收到的现金	500,000.00	500,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		24,143,749.63
筹资活动现金流入小计	5,500,000.00	25,453,749.63
偿还债务支付的现金	620,000.00	80,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	39,057,211.07	19,430,030.23
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	13,986,576.82	10,795,358.20
筹资活动现金流出小计	53,663,787.89	110,225,388.43
筹资活动产生的现金流量净额	-48,163,787.89	-84,771,638.80
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	88,175.72	10,460,386.90
五、现金及现金等价物净增加额	-159,677,218.48	63,394,091.77
加：期初现金及现金等价物余额	438,034,585.38	439,631,687.57
六、期末现金及现金等价物余额	278,357,366.90	503,025,779.34

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 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	228,644,360.43	229,860,029.89
收到的税费返还	18,862,539.47	13,008,849.89
收到其他与经营活动有关的现金	18,596,522.20	58,984,618.03
经营活动现金流入小计	266,103,422.10	301,853,497.81
购买商品、接受劳务支付的现金	239,901,467.72	319,146,086.08
支付给职工以及为职工支付的现金	29,659,629.50	29,638,404.49
支付的各项税费	333,696.94	944,645.63
支付其他与经营活动有关的现金	35,191,348.06	78,599,548.66

经营活动现金流出小计	305,086,142.22	428,328,684.86
经营活动产生的现金流量净额	-38,982,720.12	-126,475,187.05
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	20,000,000.00	408,000,000.00
取得投资收益收到的现金	12,562,611.12	3,858,802.95
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	35,700.45	1,961,702.01
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	20,000,000.00	40,000,000.00
投资活动现金流入小计	52,598,311.57	453,820,504.96
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	5,258,528.46	2,204,922.22
投资支付的现金	20,000,000.00	192,100,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	38,386,440.00	26,000,000.00
投资活动现金流出小计	63,644,968.46	220,304,922.22
投资活动产生的现金流量净额	-11,046,656.89	233,515,582.74
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	500,000.00	500,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		24,143,749.63
筹资活动现金流入小计	500,000.00	24,643,749.63
偿还债务支付的现金	500,000.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	39,041,065.90	19,430,030.23
支付其他与筹资活动有关的现金	13,274,716.82	9,688,296.20
筹资活动现金流出小计	52,815,782.72	29,118,326.43
筹资活动产生的现金流量净额	-52,315,782.72	-4,474,576.80
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	377,760.06	8,462,464.17
五、现金及现金等价物净增加额	-101,967,399.67	111,028,283.06
加：期初现金及现金等价物余额	238,579,781.57	207,236,355.57
六、期末现金及现金等价物余额	136,612,381.90	318,264,638.63

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 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														
	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	651,544,156.00				367,365,392.78	18,516,796.29	427,112.84		77,483,681.67		320,625,131.03		1,398,928,673.03	8,630,784.05	1,407,559,462.08

	56.00				05.03	5.98	.57		5.99		10.95		,927.42	.47	,810.89
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	651,544,156.00				364,299,205.03	39,947,195.98	-95,934.57		74,134,085.99		329,526,610.95		1,379,460,927.42	4,388,883.47	1,383,849,810.89
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）					3,066,187.75	21,430,399.69	1,409,061.48				-1,124,166.22		24,781,482.70	170,958.69	24,952,441.39
（一）综合收益总额							1,409,061.48				18,302,158.46		19,711,219.94	-639,041.31	19,072,178.63
（二）所有者投入和减少资本					3,066,187.75	21,430,399.69							24,496,587.44	810,000.00	25,306,587.44
1. 所有者投入的普通股														810,000.00	810,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额					3,066,187.75	21,430,399.69							24,496,587.44		24,496,587.44
4. 其他															
（三）利润分配											-19,426,324.68		-19,426,324.68		-19,426,324.68
1. 提取盈余公积															
2. 提取一															

未余额	44,156.00				03,398.76	6,796.29			3,681.67	97,738.59		,212,178.73
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	651,544,156.00				357,603,398.76	18,516,796.29			77,483,681.67	262,097,738.59		1,330,212,178.73
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）						10,500,993.62				-14,795,027.81		-25,296,021.43
（一）综合收益总额										24,238,707.55		24,238,707.55
（二）所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
（三）利润分配										-39,033,735.36		-39,033,735.36
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配										-39,033,735.36		-39,033,735.36
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						10,50 0,993 .62						- 10,50 0,993 .62
四、本期期 末余额	651,5 44,15 6.00				357,6 03,39 8.76	29,01 7,789 .91			77,48 3,681 .67	247,3 02,71 0.78		1,304 ,916, 157.3 0

上年金额

单位：元

项目	2023 年半年度											
	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	其他	所有 者权 益合 计
		优先 股	永续 债	其他								
一、上年期 末余额	651,5 44,15 6.00				354,5 37,21 1.01	39,94 7,195 .98			74,13 4,085 .99	251,3 77,70 2.17		1,291 ,645, 959.1 9
加：会 计政策变更												
前 期差错更正												
其 他												
二、本年期 初余额	651,5 44,15 6.00				354,5 37,21 1.01	39,94 7,195 .98			74,13 4,085 .99	251,3 77,70 2.17		1,291 ,645, 959.1 9
三、本期增 减变动金额 (减少以 “—”号填					3,066 ,187. 75	- 21,43 0,399 .69				3,637 ,483. 00		28,13 4,070 .44

列)												
(一) 综合收益总额										23,063,807.68		23,063,807.68
(二) 所有者投入和减少资本					3,066,187.75	-21,430,399.69						24,496,587.44
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额					3,066,187.75	-21,430,399.69						24,496,587.44
4. 其他												
(三) 利润分配										-19,426,324.68		-19,426,324.68
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配										-19,426,324.68		-19,426,324.68
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	651,544,156.00				357,603,398.76	18,516,796.29			74,134,085.99	255,015,185.17		1,319,780,029.63

三、公司基本情况

深圳市奥拓电子股份有限公司（以下简称“本公司”、“公司”或“奥拓电子公司”）于 1993 年 5 月 12 日成立，持有统一社会信用代码为 914403001922261931 的营业执照，注册地址：深圳市罗湖区清水河街道清水河社区清水河一路 112 号深业进元大厦塔楼 2 座 1805，公司法定代表人：吴涵渠。

经中国证监会《关于核准深圳市奥拓电子股份有限公司首次公开发行股票的批复》（证监许可[2011]653 号）的核准，本公司于 2011 年 6 月 10 日首次公开发行股票并在深圳证券交易所中小板上市，股票简称为“奥拓电子”，股票代码为 002587。

截至财务报表日，本公司股本为 651,544,156.00 元。

本公司及各子公司（统称“本公司”）主要从事电子自助服务设备、金融电子产品、LED 光电产品、电子大屏幕显示屏、智能网点系统、网络平台系统集成、电子商务系统集成和计算机软硬件产品的技术开发及销售；人工智能产品的研发、集成、技术服务及销售；经营进出口业务（法律、行政法规、国务院决定禁止的项目除外，限制的项目须取得许可后方可经营）；投资兴办实业（具体项目另行申报）；电子设备租赁；电子大屏幕显示屏工程设计与安装；照明工程设计与安装；节能投资与节能改造；从事经营广告业务（法律、行政法规规定应进行广告经营审批登记的，另行办理审批登记后方可经营）。

本公司财务报表及财务报表附注业经本公司第五届董事会第二十一次会议于 2024 年 8 月 7 日批准。

本公司 2024 年度纳入合并范围的子公司共 19 户，直接持股的 11 户，间接持股的 8 户。详见本附注十“在其他主体中的权益”。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表按照财政部颁布的企业会计准则及其应用指南、解释及其他有关规定（统称“企业会计准则”）编制。此外，本公司还按照中国证监会《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）披露有关财务信息。

根据企业会计准则的相关规定，本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

2、持续经营

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：

本公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对收入确认等交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计，详见本附注五、37“收入”等各项描述。

1、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2024 年 6 月 30 日的合并及母公司财务状况及 2024 年 1-6 月的合并及母公司经营成果和现金流量等有关信息。此外，本公司的财务报表在所有重大方面符合中国证券监督管理委员会 2023 年修订的《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》有关财务报表及其附注的披露要求。

2、会计期间

本公司的会计期间分为年度和中期，会计中期指短于一个完整的会计年度的报告期间。本公司会计年度采用公历年度，即每年自 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、营业周期

正常营业周期是指本公司从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

人民币为本公司及境内子公司经营所处的主要经济环境中的货币，本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司之境外子公司以其经营所处的主要经济环境中的货币为记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

5、重要性标准确定方法和选择依据

适用 不适用

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	单项计提金额占各类应收款项坏账准备总额的 10%以上且金额大于 300 万元的认定为重要。
重要的应收款项坏账准备收回或转回	单项收回或转回金额占各类应收款项总额的 10%以上且金额大于 300 万元的认定为重要。
重要的应收款项实际核销	单项核销金额占各类应收款项坏账准备总额的 10%以上且金额大于 300 万元的认定为重要。

重要的账龄超过 1 年的预付款项	超过资产总额 0.5%的账龄超过 1 年的预付款项认定为重要预付款项。
重要的长期股权投资、其他权益工具、其他非流动金融资产	单项对外投资活动金额占净资产总额的 3% 以上。

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

(1) 同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。同一控制下的企业合并，在合并日取得对其他参与合并企业控制权的一方为合并方，参与合并的其他企业为被合并方。合并日，是指合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

合并方取得的资产和负债均按合并日在被合并方的账面价值计量。合并方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（股本溢价）；资本公积（股本溢价）不足以冲减的，调整留存收益。

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

(2) 非同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。非同一控制下的企业合并，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买方，参与合并的其他企业为被购买方。购买日，是指为购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

对于非同一控制下的企业合并，合并成本包含购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值，为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他管理费用于发生时计入当期损益。购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后 12 个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，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，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。

购买方取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日因不符合递延所得税资产确认条件而未予确认的，在购买日后 12 个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，则确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产的，计入当期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据《财政部关于印发企业会计准则解释第 5 号的通知》（财会〔2012〕19 号）和《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》第五十一条关于“一揽子交易”的判断标准，属于“一

揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及本附注五、22“长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转入当期投资收益）。

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

（1）控制的判断标准和合并范围的确定

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。控制的定义包含三项基本要素：一是投资方拥有对被投资方的权力，二是因参与被投资方的相关活动而享有可变回报，三是有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。当本公司对被投资方的投资具备上述三要素时，表明本公司能够控制被投资方。

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定，不仅包括根据表决权（或类似表决权）本身或者结合其他安排确定的子公司，也包括基于一项或多项合同安排决定的结构化主体。

子公司是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分，以及企业所控制的结构化主体等），结构化主体是指在确定其控制方时没有将表决权或类似权利作为决定性因素而设计的主体（注：有时也称为特殊目的主体）。

（2）合并财务报表编制的方法

从取得子公司的净资产和生产经营决策的实际控制权之日起，本公司开始将其纳入合并范围；从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于处置的子公司，处置日前的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中；当期处置的子公司，不调整合并资产负债表的期初数。非同一控制下企业合并增加的子公司，其购买日后的经营成果及现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，且不调整合并财务报表的期初数和对比数。同一控制下企业合并增加的子公司，其自合并当期期初至合并日的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，并且同时调整合并财务报表的对比数。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

公司内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

子公司的股东权益及当期净损益中不属于本公司所拥有的部分分别作为少数股东权益及少数股东损益在合并财务报表中股东权益及净利润项下单独列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少

少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初股东权益中所享有的份额，冲减少数股东权益。

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日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，在丧失控制权时采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了在该原有子公司重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动以外，其余一并转为当期投资收益）。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》或《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注五、22 “长期股权投资”或本附注五、11 “金融工具”。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。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。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”（详见本附注五、22、（2）④“处置长期股权投资”）和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。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，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

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。本公司根据在合营安排中享有的权利和承担的义务，将合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指本公司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，是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，按照本附注五、22、（2）②“权益法核算的长期股权投资”中所述的会计政策处理。

本公司作为合营方对共同经营，确认本公司单独持有的资产、单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同持有的资产和共同承担的负债；确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认本公司单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

当本公司作为合营方向共同经营投出或出售资产（该资产不构成业务，下同）、或者自共同经营购买资产时，在该等资产出售给第三方之前，本公司仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。该等资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，对于由本公司向共同经营投出或出售资产的情况，本公司全额确认该损失；对于本公司自共同经营购买资产的情况，本公司按承担的份额确认该损失。

9、现金及现金等价物的确定标准

本公司现金及现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及本公司持有的期限短（一般为从购买日起，三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小的投资。

10、外币业务和外币报表折算

（1）外币交易的折算方法

本公司发生的外币交易在初始确认时，按交易日的即期汇率近似汇率（通常指交易发生日当月月初的汇率）折算为记账本位币金额，但公司发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项，按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。

（2）对于外币货币性项目和外币非货币性项目的折算方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除：①属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理；②可供出售的外币货币性项目除摊余成本之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，均计入当期损益。

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的记账本位币金额计量。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动（含汇率变动）处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

（3）外币财务报表的折算方法

境外经营的外币财务报表按以下方法折算为人民币报表：资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；股东权益类项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期近似汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期近似汇率折算。年初未分配利润为上一年折算后的年末未分配利润；年末未分配利润按折算后的利润分配各项目计算列示；折算后资产类项目与负债类项目和股东权益类项目合计数的差额，作为外币报表折算差额，确认为其他综合收益。处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

外币现金流量，采用现金流量发生日的即期近似汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

年初余额和上年实际数按照上年财务报表折算后的数额列示。

如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，在合并财务报表中，其因汇率变动而产生的汇兑差额，作为“外币报表折算差额”确认为其他综合收益；处置境外经营时，计入处置当期损益。

11、金融工具

在本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

（1）金融资产的分类、确认和计量

本公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为：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；以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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

①以摊余成本计量的金融资产

本公司管理以摊余成本计量的金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即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。本公司对于此类金融资产，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，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金融资产

本公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。本公司对此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

本公司将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。此外，在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，将部分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，本公司采用公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

(2) 金融负债的分类和计量

金融负债于初始确认时分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关的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初始确认金额。

①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。

交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，公允价值变动计入当期损益。

被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，该负债由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益，且终止确认该负债时，计入其他综合收益的自身信用风险变动引起的其公允价值累计变动额转入留存收益。其余公允价值变动计入当期损益。若按上述方式对该等金融负债的自身信用风险变动的影响进行处理会造成或扩大损益中的会计错配的，本公司将该金融负债的全部利得或损失（包括企业自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

②其他金融负债

除金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债、财务担保合同外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

(3) 金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一的金融资产，予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②该金融资产已转移，且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；③该金融资产已转移，虽然企业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，但是放弃了对该金融资产的控制。

若企业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，且未放弃对该金融资产的控制的，则按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值及因转移而收到的对价与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值在终止确认及未终止确认部分之间按其相对的公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价与应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和与分摊的前述账面金额之差额计入当期损益。

本公司对采用附追索权方式出售的金融资产，或将持有的金融资产背书转让，需确定该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该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；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，则继续判断企业是否对该资产保留了控制，并根据前面各段所述的原则进行会计处理。

（4）金融负债的终止确认

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本公司终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本公司（借入方）与借出方签订协议，以承担新金融负债的方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债。本公司对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，终止确认原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新金融负债。

金融负债（或其一部分）终止确认的，本公司将其账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

（5）金融资产和金融负债的抵销

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

（6）金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。金融工具存在活跃市场的，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。估值技术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当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑

的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可输入值。

（7）权益工具

权益工具是指能证明拥有本公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本公司发行（含再融资）、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理，与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。本公司不确认权益工具的公允价值变动。

本公司权益工具在存续期间分派股利（含分类为权益工具的工具所产生的“利息”）的，作为利润分配处理。

金融资产减值

本公司需确认减值损失的金融资产系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、租赁应收款，主要包括应收票据、应收账款、其他应收款、债权投资、其他债权投资、长期应收款等。此外，对合同资产及部分财务担保合同，也按照本部分所述会计政策计提减值准备和确认信用减值损失。

减值准备的确认方法

本公司以预期信用损失为基础，对上述各项目按照其适用的预期信用损失计量方法（一般方法或简化方法）计提减值准备并确认信用减值损失。

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。其中，对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

预期信用损失计量的一般方法是指，本公司在每个资产负债表日评估金融资产的信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后已显著增加，本公司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；如果信用风险自初始确认后未显著增加，本公司按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。本公司在评估预期信用损失时，考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，选择按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备，不选择简化处理方法，依据其信用风险自初始确认后是否已显著增加，而采用未来 12 个月内或者整个存续期内预期信用损失金额为基础计量损失准备。

信用风险自初始确认后是否显著增加的判断标准

如果某项金融资产在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融资产的信用风险显著增加。除特殊情况外，本公司采用未来 12 个月内发生的违约风险的变化作为整个存续期内发生违约风险变化的合理估计，来确定自初始确认后信用风险是否显著增加。

以组合为基础评估预期信用风险的组合方法

本公司对信用风险显著不同的金融资产单项评价信用风险，如：应收关联方款项；与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。

除了单项评估信用风险的金融资产外，本公司基于共同风险特征将金融资产划分为不同的组别，在组合的基础上评估信用风险。

金融资产减值的会计处理方法

期末，本公司计算各类金融资产的预计信用损失，如果该预计信用损失大于其当前减值准备的账面金额，将其差额确认为减值损失；如果小于当前减值准备的账面金额，则将差额确认为减值利得。

各类金融资产信用损失的确定方法

①应收票据

本公司对于应收票据按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。基于应收票据的信用风险特征，将其划分为不同组合：

项目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
银行承兑汇票	出票人具有较高的信用评级，历史上未发生票据违约，信用损失风险极低，在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强	评价该类票据具有较低的信用风险，不确认预期信用损失。
商业承兑汇票	承兑人信用损失风险较高，在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力较强	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期计量坏账准备

②应收账款及合同资产

对于不含重大融资成分的应收款项和合同资产，本公司按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

对于包含重大融资成分的应收款项、合同资产和租赁应收款，本公司选择始终按照相当于存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

除了单项评估信用风险的应收账款和合同资产外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
账龄组合	本组合以应收款项和合同资产的账龄作为信用风险特征。	本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
合并范围内关联方	合并报表范围内关联方之间往来划分组合	根据业务性质，除非有客观证据表明发生坏账损失，否则不确认预期信用损失。

③其他应收款

本公司依据其他应收款信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。除了单项评估信用风险的其他应收款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
账龄组合	本组合以其他应收款的账龄作为信用风险特征。	本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
合并范围内关联方	合并报表范围内关联方之间往来划分组合	根据业务性质，除非有客观证据表明发生坏账损失，否则不确认预期信用损失。

12、应收票据

详见金融工具、金融资产减值会计政策。

13、应收账款

详见金融工具、金融资产减值会计政策。

14、应收款项融资

分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据和应收账款，自取得起期限在一年内（含一年）的部分，列示为应收款项融资；自取得起期限在一年以上的，列示为其他债权投资。

15、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

详见金融工具、金融资产减值会计政策。

16、合同资产

本公司将客户尚未支付合同对价，但本公司已经依据合同履行了履约义务，且不属于无条件（即仅取决于时间流逝）向客户收款的权利，在资产负债表中列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

合同资产预期信用损失的确定方法和会计处理方法参见附注五、11 金融资产减值。

17、存货

（1）存货的分类

存货主要包括原材料、产成品、发出商品、在产品、合同履约成本、委托加工物资等。

（2）存货取得和发出的计价方法

存货在取得时按标准成本计价，存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。领用和发出时按标准成本计价。

（3）存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

可变现净值是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。存货跌价准备通常按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提存货跌价准备。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

（4）存货的盘存制度为永续盘存制。

（5）低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品于领用时按一次摊销法摊销。

18、持有待售资产

(1) 划分为持有待售确认标准

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

- 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，即本公司已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求本公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。

本公司专为转售而取得的非流动资产或处置组，在取得日满足“预计出售将在一年内完成”的规定条件，且短期（通常为 3 个月）内很可能满足持有待售类别的其他划分条件的，本公司在取得日将其划分为持有待售类别。

本公司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，无论出售后本公司是否保留部分权益性投资，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。

(2) 持有待售的非流动资产或处置组的计量

采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产、采用公允价值减去出售费用后的净额计量的生物资产、职工薪酬形成的资产、递延所得税资产、由金融工具相关会计准则规范的金融资产及由保险合同相关会计准则规范的保险合同所产生的权利的计量分别适用于其他相关会计准则。

初始计量或在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。后续资产负债表日持有待售的非流动资产或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。已抵减的商誉账面价值不得转回。

非流动资产或处置组因不再满足持有待售类别的划分条件而不再继续划分为持有待售类别或非流动资产从持有待售的处置组中移除时，按照以下两者孰低计量：

①划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；

②可收回金额。

(3) 终止经营的认定标准

终止经营，是指本公司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。

(4) 列报

本公司在资产负债表中区别于其他资产单独列示持有待售的非流动资产或持有待售的处置组中的资产，区别于其他负债单独列示持有待售的处置组中的负债。持有待售的非流动资产或持有待售的处置组中的资产与持有待售的处置组中的负债不予相互抵销，分别作为流动资产和流动负债列示。

本公司在利润表中分别列示持续经营损益和终止经营损益。对于当期列报的终止经营，本公司在当期财务报表中，将原来作为持续经营损益列报的信息重新作为可比会计期间的终止经营损益列报。终止经营不再满足持有待售类别划分条件的，本公司在当期财务报表中，将原来作为终止经营损益列报的信息重新作为可比会计期间的持续经营损益列报。

19、债权投资

无。

20、其他债权投资

无。

21、长期应收款

无。

22、长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其中如果属于非交易性的，本公司在初始确认时可选择将其指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产核算，其会计政策详见附注五、11“金融工具”。

共同控制，是指本公司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。重大影响，是指本公司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。

(1) 投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方股东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长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方股东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长期股权投资的初始投资成本，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日按照应享有被合并方股东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长期股权投资的初始投资成本，长期股权投资初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份

新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或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而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本，合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。通过多次交易分步取得被购买方的股权，最终形成非同一控制下的企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本。原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理。

合并方或购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本公司实际支付的现金购买价款、本公司发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和。

(2) 后续计量及损益确认方法

对被投资单位具有共同控制（构成共同经营者除外）或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。此外，公司财务报表采用成本法核算能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

① 成本法核算的长期股权投资

采用成本法核算时，长期股权投资按初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。除取得投资时实际支付的价款或者对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或者利润外，当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

② 权益法核算的长期股权投资

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

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。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，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本公司与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算

归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。本公司向合营企业或联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司向合营企业或联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司自联营企业及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第 20 号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和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。此外，如本公司对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

③收购少数股权

在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注五、7、（2）“合并财务报表编制的方法”中所述的相关会计政策处理。

其他情形下的长期股权投资处置，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置时将原计入股东权益的其他综合收益部分按相应的比例采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，并按比例结转当期损益；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。对于本公司取得对被投资单位的控制之前，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，在丧失对被投资单位控制时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动在丧失对被投资单位控制时结转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法时全部转入当期投资收益。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，如果上述交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物等。投资性房地产按成本进行初始计量。与投资性房地产有关的后续支出，如果与该资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入投资性房地产成本。其他后续支出，在发生时计入当期损益。

本公司采用成本模式对投资性房地产进行后续计量，并按照与房屋建筑物或土地使用权一致的政策进行折旧或摊销。

投资性房地产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注五、30“长期资产减值”。

自用房地产或存货转换为投资性房地产或投资性房地产转换为自用房地产时，按转换前的账面价值作为转换后的入账价值。

投资性房地产的用途改变为自用时，自改变之日起，将该投资性房地产转换为固定资产或无形资产。自用房地产的用途改变为赚取租金或资本增值时，自改变之日起，将固定资产或无形资产转换为投资性房地产。发生转换时，转换为采用成本模式计量的投资性房地产的，以转换前的账面价值作为转换后的入账价值；转换为以公允价值模式计量的投资性房地产的，以转换日的公允价值作为转换后的入账价值。

当投资性房地产被处置、或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，终止确认该项投资性房地产。投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后计入当期损益。

24、固定资产

(1) 确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
----	------	------	-----	------

房屋及建筑物	年限平均法	40	10%	2.25%
机器设备	年限平均法	5-10	10%	9-18%
运输设备	年限平均法	5-10	10%	9-18%
电子设备	年限平均法	5	10%	18%
其他设备	年限平均法	5	10%	18%

无。

25、在建工程

(1) 在建工程初始计量

本公司自行建造的在建工程按实际成本计价，实际成本由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成，包括工程用物资成本、人工成本、交纳的相关税费、应予资本化的借款费用以及应分摊的间接费用等。

(2) 在建工程结转为固定资产的标准和时点

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。所建造的在建工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注五、30“长期资产减值”。

26、借款费用

借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；构建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态时，停止资本化。其余借款费用在发生当期确认为费用。

专门借款当期实际发生的利息费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

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

符合资本化条件的资产指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

如果符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生非正常中断、并且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

27、生物资产

无。

28、油气资产

无。

29、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

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

无形资产按成本进行初始计量。与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本公司且其成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此以外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本则分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物，则将有关价款在土地使用权和建筑物之间进行分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如发生变更则作为会计估计变更处理。此外，还对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

项目	预计使用寿命	摊销方法	预计使用寿命确认依据
土地使用权	50 年	直线法	法定使用权
外购软件	5-10 年	直线法	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命
专利权	5-10 年	直线法	法定使用权
商标	5-10 年	直线法	法定使用权
其他	5-10 年	摊销方法	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命

(2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

①研发支出归集范围

本公司将与开展研发活动直接相关的各项费用归集为研发支出，包括职工薪酬、折旧费及摊销、材料费、股权激励费用、水电气费、办公费用、其他费用等。

②划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

A. 本公司将为进一步开发活动进行的资料及相关方面的准备活动作为研究阶段，无形资产研究阶段的支出在发生时计入当期损益。

B. 在本公司已完成研究阶段的工作后再进行的开发活动作为开发阶段。

开发阶段的支出同时满足下列条件时，才能确认为无形资产：

③开发阶段支出资本化的具体条件

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，能够证明其有用性；

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。

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。内部开发活动形成的无形资产的成本仅包括满足资本化条件的时点至无形资产达到预定用途前发生的支出总额，对于同一项无形资产在开发过程中达到资本化条件之前已经费用化计入损益的支出不再进行调整。

(3) 无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注五、30“长期资产减值”。

30、长期资产减值

对于固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等非流动非金融资产，本公司于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。商誉、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。

减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为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的较高者。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。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。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。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

31、长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由报告期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。本公司的长期待摊费用主要包括装修费等。长期待摊费用在预计受益期间按直线法摊销。

32、合同负债

合同负债，是指本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。如果在本公司向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本公司已经取得了无条件收款权，本公司在客户实际支付款项和到期应支付款项孰早时点，将该已收或应收款项列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

33、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

本公司职工薪酬主要包括短期职工薪酬、离职后福利、辞退福利以及其他长期职工福利。其中：短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。本公司在职工为本公司提供服务的会计期间将实际发生的短期职工薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

(2) 离职后福利的会计处理方法

离职后福利主要包括设定提存计划。设定提存计划主要包括基本养老保险、失业保险以及年金等，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。

(3) 辞退福利的会计处理方法

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时，和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

职工内部退休计划采用上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞退福利）。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定收益计划进行会计处理。

34、预计负债

当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，确认为预计负债：（1）该义务是本公司承担的现时义务；（2）履行该义务很可能导致经济利益流出；（3）该义务的金额能够可靠地计量。

在资产负债表日，考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素，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计量。

如果清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，且确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

（1）亏损合同

亏损合同是履行合同义务不可避免会发生的成本超过预期经济利益的合同。待执行合同变成亏损合同，且该亏损合同产生的义务满足上述预计负债的确认条件的，将合同预计损失超过合同标的资产已确认的减值损失（如有）的部分，确认为预计负债。

（2）重组义务

对于有详细、正式并且已经对外公告的重组计划，在满足前述预计负债的确认条件的情况下，按照与重组有关的直接支出确定预计负债金额。对于出售部分业务的重组义务，只有在本公司承诺出售部分业务（即签订了约束性出售协议时），才确认与重组相关的义务。

35、股份支付

（1）股份支付的会计处理方法

股份支付是为了获取职工或其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。

①以权益结算的股份支付

用以换取职工提供的服务的权益结算的股份支付，以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。该公允价值的金额在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的情况下，在等待期内以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按直线法计算计入相关成本或费用/在授予后立即可行权时，在授予日计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

在等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。上述估计的影响计入当期相关成本或费用，并相应调整资本公积。

用以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，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，相应增加股东权益。

②以现金结算的股份支付

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础确定的负债的公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日计入相关成本或费用，相应增加负债；如须完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权，在等待期的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用，相应增加负债。

在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

(2) 修改、终止股份支付计划的相关会计处理

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

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

本公司内各企业之间发生的股份支付交易，接受服务企业和结算企业不是同一企业的，在接受服务企业和结算企业各自的个别财务报表中对该股份支付交易的确认和计量，比照上述原则处理。

36、优先股、永续债等其他金融工具

无。

37、收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

(1) 收入确认和计量所采用的会计政策

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

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。本公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是指本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。本公司根据合同条款，结合其以往的习惯做法确定交易价格，并在确定交易价格时，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。本公司以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确定包含可变对价的交易价格。合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，并在合同期间内采用实际利率法摊销该交易价格与合同对价之间的差额。

满足下列条件之一的，属于在某一时间段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：

- 1) 客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。
- 2) 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。
- 3) 本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时间段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司考虑商品或服务的性质，采用投入法确定履约进度。当履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，本公司按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司考虑下列迹象：

- 1) 本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品或服务负有现时付款义务。
- 2) 本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。
- 3) 本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。
- 4) 本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。
- 5) 客户已接受该商品或服务。

(2) 收入确认和计量所采用的具体方法

1) 公司销售的 LED 显示和金融科技产品，属于在某一时点履行履约义务。销售收入确认具体方法为：

①国内销售产品

公司在将产品交货并安装完成，获得客户的验收确认后或者按照合同约定达到视同验收的条件后，公司确认产品销售收入。

②国外销售产品

i、FOB 条款下的出口销售合同，在公司履行完出口报关手续、取得出口报关单，按照出口日期确认销售收入；

ii、EXW 条款下的出口销售合同，按照客户验收确认的厂验报告日期确认销售收入；

iii、DDP 条款下的出口销售合同，以货物出口到达目的地，获得客户的签收确认后，确认销售收入；

2) 公司照明安装建造收入确认具体方法为：

公司与客户之间的建造合同将其作为在某一时段内履行的履约义务，按照履约进度确认收入，履约进度不能合理确定的除外。公司根据累计已发生的成本占预计总成本的比例确定提供服务的履约进度。

3) 公司照明工程设计服务合同收入确认具体方法为：

公司按照合同或协议的约定，分阶段提供设计服务，设计成果分阶段交付的，按各阶段成果达到客户要求，经客户验收合格后分阶段确认收入。

4) 公司售后服务、技术咨询等服务合同收入的确认具体方法为：

公司按照合同或协议的约定，于提供的劳务达到客户要求，经客户验收合格后确认收入。

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的情况

无。

38、合同成本

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，本公司将对于超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

- （1）因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；
- （2）为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

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

39、政府补助

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府作为所有者投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。本公司将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助；其余政府补助界定为与收益相关的政府补助。若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助：（1）政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；（2）政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

本公司对于政府补助通常在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。但对于期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件预计能够收到财政扶持资金，按照应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助应同时符合以下条件：（1）应收补助款的金额已经过有权政府部门发文确认，或者可根据正式发布的财政资金管理办法的有关规定自行合理测算，且预计其金额不存在重大不确定性；（2）所依据的是当地财政部门正式发布并按照《政府信息公开条例》的规定予以主动公开的财政扶持项目及其财政资金管理办法，且该管理办法应当是普惠性的（任何符合规定条件的企业均可申请），而不是专门针对特定企业制定的；（3）相关的补助款批文中已明确承诺了拨付期限，且该款项的拨付是有相应财政预算作为保障的，因而可以合理保证其可在规定期限内收到；（4）根据本公司和该补助事项的具体情况，应满足的其他相关条件（如有）。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产的使用寿命内平均分配计入当期损益。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关费用和损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间计入当期损益；用于补偿已经发生的相关费用和损失的，直接计入当期损益。

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，将其整体归类为与收益相关的政府补助。

与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务的实质，计入其他收益或冲减相关成本费用；与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

已确认的政府补助需要返还时，存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；不存在相关递延收益的，直接计入当期损益。

40、递延所得税资产/递延所得税负债

（1）当期所得税

资产负债表日，对于当期和以前期间形成的当期所得税负债（或资产），以按照税法规定计算的预期应交纳（或返还）的所得税金额计量。计算当期所得税费用所依据的应纳税所得额系根据有关税法规定对本报告期税前会计利润作相应调整后计算得出。

（2）递延所得税资产及递延所得税负债

某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税资产及递延所得税负债。

与商誉的初始确认有关，既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的应纳税暂时性差异，不予确认有关的递延所得税负债。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，如果本公司能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回，也不予确认有关的递延所得税负债。除上述例外情况，本公司确认其他所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的可抵扣暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，如果暂时性差异在可预见的未来不是很可能转回，或者未来不是很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额，不予确认有关的递延所得税资产。除上述例外情况，本公司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，确认其他可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

于资产负债表日，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，减记的金额予以转回。

（3）所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

除确认为其他综合收益或直接计入股东权益的交易和事项相关的当期所得税和递延所得税计入其他综合收益或股东权益，以及企业合并产生的递延所得税调整商誉的账面价值外，其余当期所得税和递延所得税费用或收益计入当期损益。

(4) 所得税的抵销

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，本公司当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

当拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利，且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，本公司递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

41、租赁

(1) 作为承租方租赁的会计处理方法

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

1) 短期租赁和低价值资产租赁

短期租赁是指不包含购买选择权且租赁期不超过 12 个月的租赁。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，主要包括打印机租赁等。

本公司对以下短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债，相关租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法计入相关资产成本或当期损益。

项目 采用简化处理的租赁资产类别

短期租赁 租赁期限在一年以内（含一年）的房屋租赁；

低价值资产租赁 单位价值较低的打印机租赁等

本公司对除上述以外的短期租赁和低价值资产租赁确认使用权资产和租赁负债

(2) 作为出租方租赁的会计处理方法

1) 租赁的分类

本公司在租赁开始日将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁是指实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁，其所有权最终可能转移，也可能不转移。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

一项租赁存在下列一种或多种情形的，本公司通常分类为融资租赁：

①在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给承租人。

②承租人有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款与预计行使选择权时租赁资产的公允价值相比足够低，因而在租赁开始日就可以合理确定承租人将行使该选择权。

③资产的所有权虽然不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分。

④在租赁开始日，租赁收款额的现值几乎相当于租赁资产的公允价值。

⑤租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有承租人才能使用。

一项租赁存在下列一项或多项迹象的，本公司也可能分类为融资租赁：

A. 若承租人撤销租赁，撤销租赁对出租人造成的损失由承租人承担。

B. 资产余值的公允价值波动所产生的利得或损失归属于承租人。

C. 承租人有能力以远低于市场水平的租金继续租赁至下一期间。

2) 对融资租赁的会计处理

在租赁期开始日，本公司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。

应收融资租赁款初始计量时，以未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和作为应收融资租赁款的入账价值。租赁收款额包括：

- ①扣除租赁激励相关金额后的固定付款额及实质固定付款额；
- ②取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- ③合理确定承租人将行使购买选择权的情况下，租赁收款额包括购买选择权的行权价格；
- ④租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权的情况下，租赁收款额包括承租人行使终止租赁选择权需支付的款项；
- ⑤由承租人、与承租人有关的一方以及有经济能力履行担保义务的独立第三方向出租人提供的担保余值。

本公司按照固定的租赁内含利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入，所取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

3) 对经营租赁的会计处理

本公司在租赁期内各个期间采用直线法或其他系统合理的方法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入；发生的与经营租赁有关的初始直接费用资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益；取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，在实际发生时计入当期损益。

42、其他重要的会计政策和会计估计

无。

43、重要会计政策和会计估计变更

(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) 2024 年起首次执行新会计准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

适用 不适用

44、其他

无。

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物及租赁产品	13%
城市维护建设税	按实际缴纳的流转税计缴	7%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	25%、23.84%、19%、16.5%、15%、20%
增值税	建筑安装服务	9%
增值税	维护业务、设计业务、软件服务业务	6%
增值税	房屋租赁	5%
教育费附加	按实际缴纳的流转税计缴	3%
地方教育附加	按实际缴纳的流转税计缴	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
深圳市奥拓电子股份有限公司	15%
深圳市奥拓光电科技有限公司	20%
南京奥拓电子科技有限公司	15%
惠州市奥拓电子科技有限公司	15%
奥拓电子（香港）有限公司	16.5%
深圳前海奥拓投资有限公司	20%
北京市奥拓电子科技有限公司	25%
深圳市奥拓体育文化发展有限公司	25%
深圳市千百辉智能工程有限公司	15%
深圳市奥拓立翔光电科技有限公司	25%
武汉市奥拓智能科技有限公司	15%
南京奥拓软件技术有限公司	25%
上海奥拓翰明计算机科技有限公司	15%
深圳前海奥拓体育文化投资有限公司	25%
深圳市创想数维科技有限公司	15%
深圳市奥拓视讯技术服务有限公司	25%
奥拓电子（英国）有限公司	19%
奥拓电子（美国）有限责任公司	23.84%（联邦 15%、加州 8.84%）
奥拓电子日本株式会社	19%
奥拓电子（西班牙）有限公司	25%

2、税收优惠

（1）企业所得税

①2023 年 10 月 16 日，本公司经认定为高新技术企业，有效期三年，企业所得税率为 15%，证书编号 GR202344201537。

②2022 年 12 月 22 日，本公司之子公司惠州市奥拓电子科技有限公司（以下简称“惠州奥拓”）经认定为国家高新技术企业，有效期三年，企业所得税率为 15%，证书编号：GR202244008144。

③2023 年 12 月 13 日，本公司之子公司南京奥拓电子科技有限公司（以下简称“南京奥拓”）经认定为国家高新技术企业，有效期三年，企业所得税率 15%，证书编号 GR202332013930。

④2023 年 11 月 15 日，本公司之控股子公司上海奥拓翰明计算机科技有限公司（以下简称“上海翰明”）（曾用名：上海翰明计算机科技有限公司）经认定为国家高新技术企业，有效期三年，企业所得税率 15%，证书编号 GR202331002955。

⑤2022 年 12 月 14 日，本公司之子公司深圳市千百辉智能工程有限公司（以下简称“千百辉”）（曾用名：深圳市千百辉照明工程有限公司）经认定为国家高新技术企业，有效期三年，企业所得税率 15%，证书编号 GR202244201457。

⑥2023 年 12 月 8 日，本公司之子公司武汉市奥拓智能科技有限公司（以下简称“武汉奥拓”）经认定为国家高新技术企业，有效期三年，企业所得税率 15%，证书编号 GR202342009353。

⑦2023 年 10 月 16 日，本公司之控股子公司深圳市创想数维科技有限公司（以下简称“创想数维”）经认定为国家高新技术企业，有效期三年，企业所得税率 15%，证书编号 GR202344202534。

⑧根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条、《中华人民共和国企业所得税法实施条例》第九十二条、财政部税务总局公告 2022 年第 13 号、财政部税务总局公告 2023 年第 6 号、财政部税务总局公告 2023 年第 12 号相关规定，本公司之子公司奥拓光电和前海投资符合小型微利企业税收优惠条件。

（2）增值税

2016 年 9 月 27 日，南京软件经江苏省软件行业协会认定为软件企业。根据国发[2011]4 号《国务院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》及财税[2011]100 号文件，南京软件销售其自行开发生产的软件产品，对增值税实际税负超过 3%的部分享受增值税即征即退的优惠政策。

2020 年 6 月 25 日，武汉奥拓经湖北省软件行业协会认定为软件企业。根据国发[2011]4 号《国务院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》及财税[2011]100 号文件，武汉奥拓销售其自行开发生产的软件产品，对增值税实际税负超过 3%的部分享受增值税即征即退的优惠政策。

3、其他

无。

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	204,400.05	237,866.95
银行存款	278,082,294.15	437,574,786.36
其他货币资金	18,119,355.28	15,801,968.02
存放财务公司款项	0.00	0.00
合计	296,406,049.48	453,614,621.33
其中：存放在境外的款项总额	23,602,529.52	27,449,222.88

其他说明

期末其他货币资金包含：受限保证金 11,220,826.33 元；诉讼冻结资金 6,251,858.51 元；不受限的项目履约保证金 65,000.00 元；未到期的应收利息 575,997.74 元；股票存出投资款 5,672.70 元。

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	3,147,780.82	0.00
其中：		
结构性存款	3,000,000.00	0.00
结构性存款利息	147,780.82	0.00
其中：		
合计	3,147,780.82	

其他说明

无。

3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明

无。

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	0.00	0.00
商业承兑票据	2,185,000.00	1,203,834.94
合计	2,185,000.00	1,203,834.94

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

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	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	2,300,000.00	100.00%	115,000.00	5.00%	2,185,000.00	1,267,194.67	100.00%	63,359.73	5.00%	1,203,834.94
其中：										
银行承兑	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00

汇票										
商业承兑 汇票	2,300,000.00	100.00%	115,000.00	5.00%	2,185,000.00	1,267,194.67	100.00%	63,359.73	5.00%	1,203,834.94
合计	2,300,000.00	100.00%	115,000.00	5.00%	2,185,000.00	1,267,194.67	100.00%	63,359.73	5.00%	1,203,834.94

按组合计提坏账准备类别名称:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
银行承兑汇票	0.00	0.00	0.00%
商业承兑汇票	2,300,000.00	115,000.00	5.00%
合计	2,300,000.00	115,000.00	

确定该组合依据的说明:

无。

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备:

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况:

单位: 元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
商业承兑汇票	63,359.73	51,640.27				115,000.00
合计	63,359.73	51,640.27				115,000.00

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

(4) 期末公司已质押的应收票据

单位: 元

项目	期末已质押金额

(5) 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

单位: 元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额

(6) 本期实际核销的应收票据情况

单位: 元

项目	核销金额

其中重要的应收票据核销情况:

单位：元

单位名称	应收票据性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	--------	------	------	---------	-------------

应收票据核销说明：

无。

5、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	402,835,676.68	387,372,202.80
1 至 2 年	99,246,423.57	72,452,398.12
2 至 3 年	51,843,363.77	43,634,434.32
3 年以上	75,976,704.39	68,819,360.22
3 至 4 年	17,468,741.14	10,483,646.95
4 至 5 年	9,846,736.38	29,448,493.25
5 年以上	48,661,226.87	28,887,220.02
合计	629,902,168.41	572,278,395.46

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

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的应收账款	916,214.43	0.15%	916,214.43	100.00%	0.00	897,941.31	0.16%	897,941.31	100.00%	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	628,985,953.98	99.85%	101,950,085.80	16.21%	527,035,868.18	571,380,454.15	99.84%	83,403,742.85	14.60%	487,976,711.30
其中：										
账龄组合	628,985,953.98	99.85%	101,950,085.80	16.21%	527,035,868.18	571,380,454.15	99.84%	83,403,742.85	14.60%	487,976,711.30
合计	629,902,168.41	100.00%	102,866,300.23	16.33%	527,035,868.18	572,278,395.46	100.00%	84,301,684.16	14.73%	487,976,711.30

按单项计提坏账准备类别名称：

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
深圳市凯欣达信息技术股份有限公司	113,323.40	113,323.40	113,323.40	113,323.40	100.00%	破产清算，预计难以收回
PLENO AUDIOVISUAIS EIRELI-EPP	784,617.91	784,617.91	802,891.03	802,891.03	100.00%	预计难以收回
合计	897,941.31	897,941.31	916,214.43	916,214.43		

按组合计提坏账准备类别名称：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	402,722,353.28	20,140,696.11	5.00%
1 至 2 年	99,246,423.57	9,924,642.34	10.00%
2 至 3 年	51,843,363.77	10,368,672.75	20.00%
3 至 4 年	17,468,741.14	8,734,370.58	50.00%
4 至 5 年	9,846,736.38	4,923,368.19	50.00%
5 年以上	47,858,335.84	47,858,335.84	100.00%
合计	628,985,953.98	101,950,085.80	

确定该组合依据的说明：

无。

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用**(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况**

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提	897,941.31	18,273.12	0.00	0.00	0.00	916,214.43
账龄组合	83,403,742.85	18,530,507.45		31,012.22	46,847.72	101,950,085.80
合计	84,301,684.16	18,548,780.57		31,012.22	46,847.72	102,866,300.23

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

无。

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	31,012.22

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

应收账款核销说明：

无。

(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

单位：元

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	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
A 单位	95,543,203.82		95,543,203.82	11.48%	4,810,324.63
B 单位	27,482,278.97	45,635,226.23	73,117,505.20	8.79%	10,995,578.96
C 单位	19,325,259.97	21,650,537.37	40,975,797.34	4.92%	3,015,052.87
D 单位	38,544,766.68		38,544,766.68	4.63%	31,329,870.02
E 单位	33,370,721.55		33,370,721.55	4.01%	1,668,536.08
合计	214,266,230.99	67,285,763.60	281,551,994.59	33.83%	51,819,362.56

6、合同资产

(1) 合同资产情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
在一段时间内确认收入的工程项目形成的合同资产	176,201,528.05	19,976,110.63	156,225,417.42	187,712,861.73	22,361,989.69	165,350,872.04
项目质保金	25,967,701.99	3,116,817.93	22,850,884.06	36,359,826.24	3,453,067.50	32,906,758.74
合计	202,169,230.04	23,092,928.56	179,076,301.48	224,072,687.97	25,815,057.19	198,257,630.78

(2) 报告期内账面价值发生的重大变动金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因

(3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

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	
其中：										
其中：										

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
----	------	---------	---------	----

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明

无。

(5) 本期实际核销的合同资产情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的合同资产核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

合同资产核销说明：

无。

其他说明：

无。

7、应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	810,092.37	276,206.01
合计	810,092.37	276,206.01

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

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	
其中：										
其中：										

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

单位：元

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）	
2024 年 1 月 1 日余额 在本期				

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：

无。

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

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	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

无。

(4) 期末公司已质押的应收款项融资

单位：元

项目	期末已质押金额
----	---------

(5) 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

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
----	----------	-----------

(6) 本期实际核销的应收款项融资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收款项融资核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

无。

(7) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

无。

(8) 其他说明

无。

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	12,727,857.88	13,372,858.73
合计	12,727,857.88	13,372,858.73

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

其他说明：

无。

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

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	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

无。

5) 本期实际核销的应收利息情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收利息核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

无。

其他说明：

无。

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目（或被投资单位）	期末余额	期初余额
------------	------	------

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目（或被投资单	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判
----------	------	----	--------	-----------

位)				断依据
----	--	--	--	-----

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

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	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

无。

5) 本期实际核销的应收股利情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收股利核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

无。

其他说明：

无。

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
应收出口退税		
押金	4,793,447.02	4,664,715.03
保证金	6,986,554.46	10,111,299.01
备用金及代扣代缴社保公积金	4,263,950.59	1,594,733.19
其他	762,307.75	931,698.10
合计	16,806,259.82	17,302,445.33

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	8,168,771.56	7,593,338.93
1 至 2 年	2,867,657.86	3,165,220.78
2 至 3 年	1,037,831.76	3,150,747.77
3 年以上	4,731,998.64	3,393,137.85
3 至 4 年	2,912,734.83	1,369,053.32
4 至 5 年	200,000.01	210,726.37
5 年以上	1,619,263.80	1,813,358.16
合计	16,806,259.82	17,302,445.33

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

单位：元

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	
其中：										
按组合计提坏账准备	16,806,259.82	100.00%	4,078,401.94	24.27%	12,727,857.88	17,302,445.33	100.00%	3,929,586.60	22.71%	13,372,858.73
其中：										
账龄组合	16,806,259.82	100.00%	4,078,401.94	24.27%	12,727,857.88	17,302,445.33	100.00%	3,929,586.60	22.71%	13,372,858.73
合计	16,806,259.82	100.00%	4,078,401.94	24.27%	12,727,857.88	17,302,445.33	100.00%	3,929,586.60	22.71%	13,372,858.73

按组合计提坏账准备类别名称：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	8,168,771.56	408,438.60	5.00%
1 至 2 年	2,867,657.86	286,765.75	10.00%
2 至 3 年	1,037,831.76	207,566.36	20.00%
3 至 4 年	2,912,734.83	1,456,367.42	50.00%
4 至 5 年	200,000.01	100,000.01	50.00%
5 年以上	1,619,263.80	1,619,263.80	100.00%
合计	16,806,259.82	4,078,401.94	

确定该组合依据的说明：

无。

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

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）	
2024 年 1 月 1 日余额	3,929,586.60			3,929,586.60
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	191,473.82			191,473.82
本期转回	0.00			0.00
本期核销	20,000.00			20,000.00
其他变动	-22,658.48			-22,658.48
2024 年 6 月 30 日余额	4,078,401.94			4,078,401.94

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无。

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

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	
账龄组合	3,929,586.60	191,473.82		20,000.00	-22,658.48	4,078,401.94
合计	3,929,586.60	191,473.82		20,000.00	-22,658.48	4,078,401.94

无。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

无。

5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	20,000.00

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

其他应收款核销说明：

无。

6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
A 单位	客户履约保证金	1,708,428.52	3-4 年	10.17%	854,214.26
B 单位	押金	981,875.20	3 年以内	5.84%	144,804.32
C 单位	保证金	741,157.00	1 年以内	4.41%	37,057.85
D 单位	其他	500,000.00	1-2 年	2.98%	50,000.00
E 单位	保证金	500,000.00	3-4 年	2.98%	250,000.00
合计		4,431,460.72		26.38%	1,336,076.43

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

其他说明：

无。

9、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	11,360,469.11	84.27%	6,268,853.43	46.65%
1 至 2 年	452,600.27	3.36%	5,600,958.07	41.68%
2 至 3 年	55,350.12	0.41%	26,958.93	0.20%
3 年以上	1,613,038.06	11.96%	1,541,368.72	11.47%
合计	13,481,457.56		13,438,139.15	

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

本公司按预付对象归集的期末余额前五名预付账款汇总金额：5,374,117.84 元，占预付账款期末余额合计数的比例为 39.86%。

其他说明：

无。

10、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值
原材料	80,979,926.71	6,691,589.46	74,288,337.25	54,693,072.00	6,691,589.46	48,001,482.54
在产品	63,085,968.62	5,389,379.25	57,696,589.37	70,411,771.26	5,389,379.25	65,022,392.01
库存商品	116,477,870.31	15,469,824.90	101,008,045.41	115,864,050.55	15,466,000.94	100,398,049.61
合同履约成本	67,492,793.98		67,492,793.98	65,310,613.55		65,310,613.55
发出商品	19,296,753.51	181,382.13	19,115,371.38	5,973,373.42	251,926.18	5,721,447.24
委托加工物资	1,894,880.40		1,894,880.40	8,684,205.15		8,684,205.15
合计	349,228,193.53	27,732,175.74	321,496,017.79	320,937,085.93	27,798,895.83	293,138,190.10

(2) 确认为存货的数据资源

单位：元

项目	外购的数据资源存货	自行加工的数据资源 存货	其他方式取得的数据 资源存货	合计

无。

(3) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

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	6,691,589.46					6,691,589.46
在产品	5,389,379.25					5,389,379.25
库存商品	15,466,000.94	3,823.96				15,469,824.90
发出商品	251,926.18	24,226.12		94,770.17		181,382.13
合计	27,798,895.83	28,050.08	0.00	94,770.17	0.00	27,732,175.74

存货跌价准备计提依据及本年转回或转销原因

项目	计提存货跌价准备的具体依据	本年转回存货跌价准备的原因	本年转销存货跌价准备的原因
原材料	可变现净值低于成本		
库存商品、在产品	可变现净值低于成本		
发出商品	可变现净值低于成本		销售
合同履约成本			

按组合计提存货跌价准备

单位：元

组合名称	期末			期初		
	期末余额	跌价准备	跌价准备计提比例	期初余额	跌价准备	跌价准备计提比例

按组合计提存货跌价准备的计提标准

无。

(4) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

无。

(5) 合同履约成本本期摊销金额的说明

无。

11、持有待售资产

单位：元

项目	期末账面余额	减值准备	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间

其他说明

无。

12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(1) 一年内到期的债权投资

□适用 不适用

(2) 一年内到期的其他债权投资

□适用 不适用

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣增值税进项	28,615,977.54	27,080,919.60
预缴增值税	2,830,515.03	5,976,139.52
预付费用款		
预缴所得税	334,014.65	498,889.57
银行存款-定期存单	154,466,341.75	176,643,303.29
应计存款利息	2,047,235.31	1,664,834.60
合计	188,294,084.28	211,864,086.58

其他说明：

预缴增值税系支付已发生纳税义务的税金。

14、债权投资

(1) 债权投资的情况

单位：元

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

债权投资减值准备本期变动情况

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

(2) 期末重要的债权投资

重要的债权投资

单位：元

债权项目	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

(3) 减值准备计提情况

单位：元

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)	
2024 年 1 月 1 日余额 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无。

(4) 本期实际核销的债权投资情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的债权投资核销情况

债权投资核销说明：

无。

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他说明：

无

15、其他债权投资

(1) 其他债权投资的情况

单位：元

项目	期初余额	应计利息	利息调整	本期公允价值变动	期末余额	成本	累计公允价值变动	累计在其他综合收益中确认的减值准备	备注

其他债权投资减值准备本期变动情况

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

(2) 期末重要的其他债权投资

单位：元

其他债权项目	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

(3) 减值准备计提情况

单位：元

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)	
2024 年 1 月 1 日余额 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无。

(4) 本期实际核销的其他债权投资情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他债权投资核销情况

其他债权投资核销说明：

无。

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他说明：

无。

16、其他权益工具投资

单位：元

项目名称	期初余额	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	本期末累计计入其他综合收益的利得	本期末累计计入其他综合收益的损失	本期确认的股利收入	期末余额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因

本期存在终止确认

单位：元

项目名称	转入留存收益的累计利得	转入留存收益的累计损失	终止确认的原因

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益	指定为以公允价值计量且其变动计入其他	其他综合收益转入留存收益

				的金额	综合收益的原因	的原因
--	--	--	--	-----	---------	-----

其他说明：

无。

17、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

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	
其中：										
其中：										

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

单位：元

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)	
2024 年 1 月 1 日余额 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无。

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

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	

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

无。

(4) 本期实际核销的长期应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的长期应收款核销情况：

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

长期应收款核销说明：

无。

18、长期股权投资

单位：元

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												
二、联营企业												
内蒙古中基智慧城市建设有限公司	1,679,026.32										1,679,026.32	
海南玖影投资合伙企业(有限合伙)			1,500,000.00								1,500,000.00	
小计	1,679,026.32		1,500,000.00								3,179,026.32	
合计	1,679,026.32		1,500,000.00								3,179,026.32	

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

无。

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

无。

其他说明

无。

19、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	22,999,967.45	22,999,967.45
合计	22,999,967.45	22,999,967.45

其他说明：

无。

20、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

适用 不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	28,566,985.41			28,566,985.41
2. 本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	28,566,985.41			28,566,985.41
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	5,155,107.17			5,155,107.17
2. 本期增加金额	337,028.82			337,028.82

(1) 计提或 摊销	337,028.82			337,028.82
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转 出				
4. 期末余额	5,492,135.99			5,492,135.99
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				
(2) 其他转 出				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	23,074,849.42			23,074,849.42
2. 期初账面价值	23,411,878.24			23,411,878.24

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

无。

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

无。

其他说明：

无。

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(3) 转换为投资性房地产并采用公允价值计量

单位：元

项目	转换前核算科	金额	转换理由	审批程序	对损益的影响	对其他综合收
----	--------	----	------	------	--------	--------

	目				益的影响
--	---	--	--	--	------

(4) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
----	------	-----------

其他说明

无未办妥产权证书的投资性房地产情况。

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	134,997,904.71	136,265,776.60
合计	134,997,904.71	136,265,776.60

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子设备	其他设备	合计
一、账面原值：						
1. 期初余额	119,257,469.45	76,106,850.93	8,649,699.23	32,393,598.99	4,191,180.89	240,598,799.49
2. 本期增加金额		2,101,898.44	780,000.00	1,643,679.76	495,387.60	5,020,965.80
(1) 购置		2,101,898.44	780,000.00	1,643,679.76	495,387.60	5,020,965.80
(2) 在建工程转入						
(3) 企业合并增加						
3. 本期减少金额		817,861.68	-2,007.85	391,891.82	10,480.23	1,218,225.88
(1) 处置或报废		817,861.68	-2,007.85	391,891.82	10,480.23	1,218,225.88
4. 期末余额	119,257,469.45	77,390,887.69	9,431,707.08	33,645,386.93	4,676,088.26	244,401,539.41
二、累计折旧						
1. 期初余额	26,306,090.98	49,217,527.16	4,139,190.97	21,184,811.77	3,485,402.01	104,333,022.89
2. 本期增加金额	1,343,480.64	3,108,276.30	266,542.83	1,245,261.50	78,242.04	6,041,803.31
(1)	1,343,480.64	3,108,276.30	266,542.83	1,245,261.50	78,242.04	6,041,803.31

) 计提						
3. 本期减少金额		646,822.56	-1,016.44	319,265.29	6,120.09	971,191.50
(1) 处置或报废		646,822.56	-1,016.44	319,265.29	6,120.09	971,191.50
4. 期末余额	27,649,571.62	51,678,980.90	4,406,750.24	22,110,807.98	3,557,523.96	109,403,634.70
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	91,607,897.83	25,711,906.79	5,024,956.84	11,534,578.95	1,118,564.30	134,997,904.71
2. 期初账面价值	92,951,378.47	26,889,323.77	4,510,508.26	11,208,787.22	705,778.88	136,265,776.60

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
----	------	------	------	------	----

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
----	--------

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
----	------	------------

其他说明

公司年末无未办妥产权证书的固定资产情况。

(5) 固定资产的减值测试情况

适用 不适用

(6) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

无。

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(1) 在建工程情况

单位：元

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

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

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

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	计提原因
----	------	------	------	------	------

其他说明

无。

(4) 在建工程的减值测试情况

适用 不适用

(5) 工程物资

单位：元

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

其他说明：

无。

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

24、油气资产

适用 不适用

25、使用权资产

(1) 使用权资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	25,841,394.60	25,841,394.60
2. 本期增加金额	0.00	0.00
3. 本期减少金额		
4. 期末余额	25,841,394.60	25,841,394.60
二、累计折旧		
1. 期初余额	9,682,562.21	9,682,562.21
2. 本期增加金额	3,198,211.48	3,198,211.48
(1) 计提	3,198,211.48	3,198,211.48
3. 本期减少金额		
(1) 处置		

4. 期末余额	12,880,773.69	12,880,773.69
三、减值准备		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额		
(1) 计提		
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额		
四、账面价值		
1. 期末账面价值	12,960,620.91	12,960,620.91
2. 期初账面价值	16,158,832.39	16,158,832.39

(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

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	外购软件	商标	其他	合计
一、账面原值							
1. 期初余额	21,081,894.45	13,806,655.91		11,528,639.66	5,035,535.83	131,699.80	51,584,425.65
2. 本期增加金额		80,954.12		571,573.67			652,527.79
(1) 购置		80,954.12		571,573.67			652,527.79
(2) 内部研发							
(3) 企业合并增加							
3. 本期减少金额							
(1) 处置							

4. 期末 余额	21,081,894 .45	13,887,610 .03		12,100,213 .33	5,035,535. 83	131,699.80	52,236,953 .44
二、累计摊 销							
1. 期初 余额	5,412,623. 89	9,084,261. 19		6,441,729. 09	3,418,868. 99	131,699.80	24,489,182 .96
2. 本期 增加金额	210,818.94	584,290.62		455,813.71	240,223.80		1,491,147. 07
(1) 计提	210,818.94	584,290.62		455,813.71	240,223.80		1,491,147. 07
3. 本期 减少金额							
(1) 处置							
4. 期末 余额	5,623,442. 83	9,668,551. 81		6,897,542. 80	3,659,092. 79	131,699.80	25,980,330 .03
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	15,458,451 .62	4,219,058. 22		5,202,670. 53	1,376,443. 04		26,256,623 .41
2. 期初 账面价值	15,669,270 .56	4,722,394. 72		5,086,910. 57	1,616,666. 84		27,095,242 .69

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 0.00%

(2) 确认为无形资产的数据资源

单位：元

项目	外购的数据资源无形 资产	自行开发的数据资源 无形资产	其他方式取得的数据 资源无形资产	合计

无。

(3) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
----	------	------------

其他说明

公司期末无未办妥产权证书的土地使用权情况。

(4) 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

27、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
上海奥拓翰明计算机科技有限公司	9,163,592.38					9,163,592.38
深圳市千百辉智能工程有限公司	181,366,175.43					181,366,175.43
合计	190,529,767.81					190,529,767.81

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
上海奥拓翰明计算机科技有限公司	2,179,029.28					2,179,029.28
深圳市千百辉智能工程有限公司	181,366,175.43					181,366,175.43
合计	183,545,204.71					183,545,204.71

(3) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

名称	所属资产组或组合的构成及依据	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致
----	----------------	-----------	-------------

资产组或资产组组合发生变化

名称	变化前的构成	变化后的构成	导致变化的客观事实及依据
----	--------	--------	--------------

其他说明

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

商誉至少在每年年度终了进行减值测试。本公司进行商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。在将商誉的账面价值分摊至相关的资产组或者资产组组合时，按照各资产组或者资产组组合的公允价值占相关资产组或者资产组组合公允价值总额的比例进行分摊。公允价值难以可靠计量的，按照各资产组或者资产组组合的账面价值占相关资产组或者资产组组合账面价值总额的比例进行分摊。

说明商誉减值测试过程、关键参数（如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等）及商誉减值损失的确认方法：

商誉减值损失的确认方法是根据《企业会计准则第 8 号-资产减值》(2006)第六条规定，“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”。

本公司采用预计未来现金流量现值的方法计算资产组的可收回金额。预计未来现金流量考虑了被收购方的历史财务资料、预期销售增长率、市场前景以及其他可获得的市场信息。折现率分别根据被收购方的加权平均资本成本确定，反映了货币的时间价值和被收购方各自业务的特定风险。

商誉减值测试的影响：无。

(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

无。

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

无。

(5) 业绩承诺完成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

无。

28、长期待摊费用

单位：元

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	2,144,832.64	515,143.76	615,108.56		2,044,867.84
合计	2,144,832.64	515,143.76	615,108.56		2,044,867.84

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

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	142,866,274.91	22,078,247.96	126,975,496.15	19,582,785.64
内部交易未实现利润	28,975,980.83	4,593,591.55	30,412,661.74	5,136,022.42
可抵扣亏损	349,665,645.72	56,823,736.79	320,048,637.13	51,710,926.68
预计负债	2,974,368.74	447,276.00	4,506,377.77	677,077.36
递延收益-政府补助	3,200,000.00	480,000.00	2,600,000.00	390,000.00
租赁负债	13,660,341.93	2,049,051.29	16,830,329.13	2,524,549.36
合计	541,342,612.13	86,471,903.59	501,373,501.92	80,021,361.46

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
使用权资产	12,960,620.93	1,944,093.14	16,158,832.39	2,423,824.86
合计	12,960,620.93	1,944,093.14	16,158,832.39	2,423,824.86

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产		86,471,903.59		80,021,361.46
递延所得税负债		1,944,093.14		2,423,824.86

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣亏损	109,827.68	0.00
合计	109,827.68	0.00

(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

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2024 年度	0.00		
2025 年度	0.00		
2026 年度	0.00		
2027 年度	0.00		
2028 年度	0.00		
2029 年度	109,827.68		
合计	109,827.68	0.00	

其他说明

无。

30、其他非流动资产

单位：元

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
预付长期资产款	6,254,584.13		6,254,584.13	2,556,123.42		2,556,123.42
大额存单	80,000,000.00		80,000,000.00	20,000,000.00		20,000,000.00
大额存单利息	1,806,698.63		1,806,698.63	1,934,861.91		1,934,861.91
合计	88,061,282.76		88,061,282.76	24,490,985.33		24,490,985.33

其他说明：

无。

31、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
其他货币资金	3,753,494.35	3,753,494.35		银行承兑汇票保证金	1,519,048.34	1,519,048.34		银行承兑汇票保证金
其他货币资金	203,637.19	203,637.19		履约保证金	200,729.98	200,729.98		履约保证金
其他货币资金	420,052.00	420,052.00		圈存冻结资金	420,052.00	420,052.00		圈存冻结资金
其他货币资金	6,251,858.51	6,251,858.51		诉讼冻结存款	7,050,540.50	7,050,540.50		诉讼冻结存款
其他货币资金	3,760,056.70	3,760,056.70		农民工工资保证金	3,545,178.12	3,545,178.12		农民工工资保证金
其他货币资金	3,083,586.09	3,083,586.09		保函保证金	2,134,832.25	2,134,832.25		保函保证金
合计	17,472,684.84	17,472,684.84			14,870,381.19	14,870,381.19		

其他说明：

无。

32、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
信用借款	1,300,000.00	1,420,000.00
借款利息	357.53	397.26
合计	1,300,357.53	1,420,397.26

短期借款分类的说明：

无。

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率
------	------	------	------	------

其他说明

无。

33、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

无。

34、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

无。

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	21,769,047.70	16,701,623.97
合计	21,769,047.70	16,701,623.97

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元，到期未付的原因为。

36、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
采购款	433,184,023.55	429,902,240.63
合计	433,184,023.55	429,902,240.63

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
A 单位	25,889,437.43	未到付款期
B 单位	15,159,768.53	未到付款期
C 单位	14,902,245.47	未到付款期
D 单位	7,550,216.07	未到付款期
E 单位	7,386,017.79	未到付款期
合计	70,887,685.29	

其他说明：

无。

37、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	34,447,132.55	33,702,032.97
合计	34,447,132.55	33,702,032.97

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因
------	------	------

其他说明：

无。

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

无。

(3) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
设备购置款	755,747.53	563,544.40
保证金	1,866,867.00	1,060,939.30
待支付费用款	13,330,014.05	11,082,267.87
股权激励计划回购义务	13,880,000.00	13,880,000.00
往来款	3,127,768.38	9,841.88
其他	1,486,735.59	7,105,439.52
合计	34,447,132.55	33,702,032.97

2) 账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

其他说明

期末无账龄超过 1 年的重要其他应付款。

38、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

其他说明：

无。

39、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收款项	34,785,171.10	45,392,953.81
合计	34,785,171.10	45,392,953.81

账龄超过 1 年的重要合同负债

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

40、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	23,709,173.08	90,186,991.08	99,414,592.24	14,481,571.92
二、离职后福利-设定提存计划	122,707.94	5,042,574.89	5,059,257.55	106,025.28
三、辞退福利		2,110,000.00	2,110,000.00	
合计	23,831,881.02	97,339,565.97	106,583,849.79	14,587,597.20

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	23,585,715.68	84,136,254.84	93,345,074.38	14,376,896.14
2、职工福利费		1,220,053.67	1,220,053.67	
3、社会保险费	123,457.40	2,424,825.30	2,450,518.92	97,763.78
其中：医疗保险费	117,479.97	2,188,903.17	2,215,360.39	91,022.75
工伤保险费	1,053.71	81,058.14	80,712.80	1,399.05
生育保险费	4,923.72	154,863.99	154,445.73	5,341.98
4、住房公积金		1,938,228.78	1,931,316.78	6,912.00
5、工会经费和职工教育经费		467,628.49	467,628.49	
合计	23,709,173.08	90,186,991.08	99,414,592.24	14,481,571.92

(3) 设定提存计划列示

单位：元

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	100,936.42	4,836,372.24	4,858,280.11	79,028.55
2、失业保险费	21,771.52	206,202.65	200,977.44	26,996.73
合计	122,707.94	5,042,574.89	5,059,257.55	106,025.28

其他说明

本公司按规定参加由政府机构设立的养老保险、失业保险计划。除上述每月缴存费用外，本公司不再承担进一步支付义务。相应的支出于发生时计入当期损益或相关资产的成本。

41、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	17,901,992.87	23,935,588.70
企业所得税	941,534.61	462,308.93
个人所得税	977,730.98	951,122.52
城市维护建设税	960,525.88	433,475.28
教育费附加	411,653.92	185,775.12
地方教育附加	274,435.96	123,850.07
加征关税		
印花税	158,707.62	244,808.08
其他	563,765.19	114,910.82
合计	22,190,347.03	26,451,839.52

其他说明

无。

42、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明

无。

43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的租赁负债	6,174,037.93	6,782,735.56
合计	6,174,037.93	6,782,735.56

其他说明：

无。

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	2,364,396.43	3,071,782.12
合计	2,364,396.43	3,071,782.12

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	票面利率	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还		期末余额	是否违约
合计													

其他说明：

无。

45、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额

长期借款分类的说明：

无。

其他说明，包括利率区间：

无。

46、应付债券

(1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额

(2) 应付债券的增减变动（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

单位：元

债券名称	面值	票面利率	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还		期末余额	是否违约
合计													

(3) 可转换公司债券的说明

无。

(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

无。

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

无。

其他说明

无。

47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额总额	14,434,532.53	17,951,750.11
减：未确认融资费用	-774,190.53	-1,121,420.98
减：一年内到期的租赁负债	-6,174,037.93	-6,782,735.56
合计	7,486,304.07	10,047,593.57

其他说明：

无。

48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

无。

(2) 专项应付款

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
----	------	------	------	------	------

其他说明：

无。

49、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：

无。

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

无。

其他说明：

无。

50、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
产品质量保证	2,974,368.80	4,506,377.77	合同约定质量保证
合计	2,974,368.80	4,506,377.77	

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

无。

51、递延收益

单位：元

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	2,600,000.00	600,000.00		3,200,000.00	见下表
合计	2,600,000.00	600,000.00		3,200,000.00	

其他说明：

其中，涉及政府补助的项目：

负债项目	年初余额	本年新增 补助金额	本年计入 其他收益 金额	本年冲减 成本费用 金额	期末余额	与资产相关 / 与收益相 关
重 2020N022 面向 5G 通信的 15 MBd 多通道高速逻辑门输出光耦研发项目（注 1）	300,000.00				300,000.00	与资产相关
重 2022067 超薄 AI 智慧屏人机交互系统关键技术研发（注 2）	1,700,000.00				1,700,000.00	与资产相关
4k/8k 超高清全彩 Micro_LED 显示关键技术研究（注 3）	600,000.00	600,000.00			1,200,000.00	与资产相关
合计	2,600,000.00	600,000.00	-	-	3,200,000.00	

注 1、根据深圳市科技创新委员会深科技创新【2020】274 号深圳市科技计划“重 2020N022 面向 5G 通信的 15 MBd 多通道高速逻辑门输出光耦研发项目”，2020 年 12 月收到深圳市科技创新委员会补助资金 15 万元，2023 年 4 月收到深科技创新（2020）274 号重点技术攻关研发资助尾款 15 万元，款项通过深圳市奥伦德元器件有限公司拨付至公司，截止 2024 年 6 月 30 日，共收到 30 万元，项目暂未验收。

注 2、根据深圳市科技创新委员会深科技创新【2022】49 号深圳市科技计划“重 2022067 超薄 AI 智慧屏人机交互系统关键技术研发”，2022 年 11 月，根据深圳市奥拓电子股份有限公司与电子科技大学（深圳）高等研究院签订的项目合作协议，经双方商定，如获得资助后，深圳市奥拓电子股份有限公司享有总批复经费的 85%，电子科技大学（深圳）高等研究院享有总批复经费的 15%，2022 年 5 月收到深圳市科技创新委员会补助资金 100 万元；支付给电子科技大学（深圳）高等研究院补助资金 15 万元，2023 年 3 月收到深圳市科技创新委员会补助资金 100 万元；支付给电子科技大学（深圳）高等研究院补助资金 15 万元，截止 2024 年 6 月 30 日，共收到 170 万元，项目暂未验收。

注 3、2022 年 8 月，根据广东省科学技术厅【粤科资字(2022)】145 号“4k/8k 超高清全彩 Micro_LED 显示关键技术研究”，由佛山市国星光电股份有限公司牵头研发项目，资助总金额 1500 万元，深圳市奥拓电子股份有限公司资助金额分配 150 万元，2022 年 8 月收到广东省科学技术厅补助资金 60 万元，2024 年 1 月收到广东省科学技术厅补助资金 60 万元，款项通过佛山市国星光电股份有限公司拨付公司，截止 2024 年 6 月 30 日，共收到 120 万元，项目暂未验收。

52、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

无。

53、股本

单位：元

	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	651,544,15						651,544,15

	6.00						6.00
--	------	--	--	--	--	--	------

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

无。

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

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：

无。

其他说明：

无。

55、资本公积

单位：元

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）	367,365,392.78			367,365,392.78
合计	367,365,392.78			367,365,392.78

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

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股份回购	18,516,796.29	10,500,993.62		29,017,789.91
合计	18,516,796.29	10,500,993.62		29,017,789.91

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本年增加库存股 10,500,993.62 元，系按第五届董事会第十八次会议审议通过的《关于以集中竞价方式回购股份方案的议案》回购股份 1,835,500 股所致。

57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						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	
二、将重分类进损益的其他综合收益	427,112.84	120,706.82				120,706.82		547,819.66
外币财务报表折算差额	427,112.84	120,706.82				120,706.82		547,819.66
其他综合收益合计	427,112.84	120,706.82				120,706.82		547,819.66

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

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无。

59、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	77,483,681.67			77,483,681.67
合计	77,483,681.67			77,483,681.67

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

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	320,625,131.03	329,526,610.95
调整后期初未分配利润	320,625,131.03	329,526,610.95
加：本期归属于母公司所有者的净利润	2,365,553.36	18,302,158.46
应付普通股股利	39,033,735.36	19,426,324.68
期末未分配利润	283,956,949.03	328,402,444.73

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元。
- 2)、由于会计政策变更,影响期初未分配利润元。
- 3)、由于重大会计差错更正,影响期初未分配利润元。
- 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元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润元。

61、营业收入和营业成本

单位:元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	332,684,627.39	203,913,064.49	321,057,249.71	179,811,984.75
其他业务	813,037.44	366,232.34	874,632.57	343,868.89
合计	333,497,664.83	204,279,296.83	321,931,882.28	180,155,853.64

营业收入、营业成本的分解信息:

单位:元

合同分类	分部 1		分部 2				合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型	333,497,664.83	204,279,296.83					333,497,664.83	204,279,296.83
其中:								
LED 视频显示系统	208,225,757.70	127,241,769.44					208,225,757.70	127,241,769.44
网点智能化集成与设备	94,466,334.96	58,368,008.99					94,466,334.96	58,368,008.99
智能景观亮化工程	1,741,337.92	8,831,358.80					1,741,337.92	8,831,358.80
软件及内容	15,620,827.83	7,552,030.09					15,620,827.83	7,552,030.09
服务及其它	13,443,406.42	2,286,129.51					13,443,406.42	2,286,129.51
按经营地区分类	333,497,664.83	204,279,296.83					333,497,664.83	204,279,296.83
其中:								
境外收入	166,627,188.24	97,427,631.35					166,627,188.24	97,427,631.35
境内收入	166,870,476.59	106,851,665.48					166,870,476.59	106,851,665.48
市场或客户类型								
其中:								
合同类型								

其中:							
按商品转让的时间分类	333,497,664.83	204,279,296.83				333,497,664.83	204,279,296.83
其中:							
在某一时点转让	331,756,326.91	195,447,938.03				331,756,326.91	195,447,938.03
在某一时段内转让	1,741,337.92	8,831,358.80				1,741,337.92	8,831,358.80
按合同期限分类							
其中:							
按销售渠道分类							
其中:							
合计	333,497,664.83	204,279,296.83				333,497,664.83	204,279,296.83

与履约义务相关的信息:

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务

其他说明

无。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息:

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，0.00 元预计将于年度确认收入，0.00 元预计将于年度确认收入，0.00 元预计将于年度确认收入。

合同中可变对价相关信息:

重大合同变更或重大交易价格调整

单位: 元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额

其他说明

62、税金及附加

单位: 元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	400,133.66	397,197.80
教育费附加	285,832.30	286,945.85
房产税	612,290.40	612,985.20
土地使用税	84,992.11	84,992.11
车船使用税		4,620.00

印花税	286,222.74	1,003,260.50
其他	10,285.84	6,148.48
合计	1,679,757.05	2,396,149.94

其他说明：

无。

63、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	17,099,004.71	17,263,770.22
租赁及水电费	4,276,841.54	3,953,477.76
折旧费	2,883,282.32	2,885,197.19
咨询费	2,327,425.52	2,065,295.41
办公费	1,767,136.90	1,973,672.08
业务招待费	1,739,696.40	2,255,052.96
无形资产摊销	955,991.40	949,598.64
差旅费	904,380.56	963,890.48
装修费	731,784.32	809,203.02
其他	1,605,423.44	1,829,695.48
合计	34,290,967.11	34,948,853.24

其他说明

无。

64、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	33,735,484.34	32,279,927.35
维护费	6,776,291.55	7,661,503.21
宣传及展览费	5,726,768.90	3,554,597.23
差旅费	3,503,684.49	3,283,637.94
业务招待费	2,508,431.99	2,324,796.64
车辆使用费	1,372,189.72	1,459,540.28
咨询费	1,104,079.06	268,049.34
折旧费	927,659.28	1,034,474.63
租赁及水电费	828,396.59	1,123,221.32
其他	1,910,624.07	3,166,563.11
合计	58,393,609.99	56,156,311.05

其他说明：

无。

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	25,775,792.16	29,155,639.30

技术开发费	3,838,896.70	6,264,338.22
折旧费	2,791,667.53	2,287,789.27
租赁及水电费	899,993.63	772,220.87
差旅费	708,798.85	972,715.53
检测及认证费	367,642.62	778,627.65
专利费	291,840.32	248,114.07
无形资产摊销	269,823.18	254,724.44
业务招待费	167,029.03	173,582.35
其他	329,999.24	638,514.28
合计	35,441,483.26	41,546,265.98

其他说明

无。

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	539,993.47	1,244,783.04
减：利息收入	-4,332,953.28	-5,647,786.30
汇兑损益	-362,318.95	-12,065,160.38
手续费及其他	199,643.46	201,344.35
合计	-3,955,635.30	-16,266,819.29

其他说明

无。

67、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助-本年收到	2,477,580.96	813,530.06
政府补助-递延收益转入	0.00	0.00
其他与日常活动相关且计入其他收益的项目	1,711,379.15	175,815.80
合计	4,188,960.11	989,345.86

68、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

其他说明

无。

69、公允价值变动收益

单位：元

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	147,780.82	-451,985.21

合计	147,780.82	-451,985.21
----	------------	-------------

其他说明：

无。

70、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
债务重组收益	193,169.14	
金融工具持有期间的投资收益	249,930.57	509,828.77
处置金融工具的投资收益	3,237,820.28	2,334,035.83
其他非流动金融资产分配股利	500,000.00	800,000.00
合计	4,180,919.99	3,643,864.60

其他说明

无。

71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	-51,640.27	-15,000.00
应收账款坏账损失	-18,548,780.57	-5,987,376.62
其他应收款坏账损失	-191,473.82	1,275,224.37
合计	-18,791,894.66	-4,727,152.25

其他说明

无。

72、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	70,544.05	1,796,217.63
十一、合同资产减值损失	2,722,128.63	-6,638,795.17
合计	2,792,672.68	-4,842,577.54

其他说明：

无。

73、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
非流动资产处置收益	4,352.84	-71,687.39

合计	4,352.84	-71,687.39
----	----------	------------

74、营业外收入

单位：元

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
政府补助		50,000.00	
无需支付的应付账款	205,545.00	273,976.07	205,545.00
其他	36,539.55	44,417.83	36,539.55
合计	242,084.55	368,393.90	242,084.55

其他说明：

无。

75、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
对外捐赠	78,435.66		78,435.66
固定资产毁损报废损失	118,946.72	27,673.16	118,946.72
违约及滞纳金	1,775.31	18,492.97	1,775.31
退回政府补助		2,980,000.00	
其他	172,016.77	300.00	172,016.77
合计	371,174.46	3,026,466.13	371,174.46

其他说明：

无。

76、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	581,419.25	2,601,339.40
递延所得税费用	-6,959,333.89	-5,387,452.99
合计	-6,377,914.64	-2,786,113.59

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	-4,238,112.24
按法定/适用税率计算的所得税费用	-635,716.84
子公司适用不同税率的影响	-1,239,978.16

调整以前期间所得税的影响	213,276.57
非应税收入的影响	-76,716.55
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	439,729.91
研发加计扣除的影响	-5,078,509.58
所得税费用	-6,377,914.64

其他说明

无。

77、其他综合收益

详见附注七、57

78、现金流量表项目

(1) 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	3,251,291.39	2,045,110.66
利息收入	4,466,159.11	4,618,219.24
往来款	48,732.92	435,589.42
保证金	7,024,341.90	17,986,813.89
其他	1,483,051.39	1,747,598.34
合计	16,273,576.71	26,833,331.55

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

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
租赁及水电费	6,677,154.76	5,548,633.12
差旅费	5,896,418.48	5,449,468.35
业务招待费	4,420,709.03	5,124,698.00
宣传展览费	4,353,091.07	3,049,998.51
运输费	1,496,627.36	2,471,698.72
办公费	1,413,511.11	1,653,242.96
中介机构费	2,988,052.24	3,283,799.43
维护安装费	11,503,276.68	10,714,770.88
往来款	149,974.68	620,011.06
保证金	3,384,439.20	19,956,347.44
其他	16,314,134.27	19,211,457.00
合计	58,597,388.88	77,084,125.47

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

收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
银行大额存单	69,195,053.68	40,000,000.00
合计	69,195,053.68	40,000,000.00

收到的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无。

支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
银行大额存单	106,466,520.14	20,000,000.00
合计	106,466,520.14	20,000,000.00

支付的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无。

(3) 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
募集资金存款利息		
收到“员工持股计划”认购款		
收到库存股出售款		24,143,749.63
合计		24,143,749.63

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

无。

支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
退“员工持股计划”认购款		7,774,085.00
回购未注销库存股	10,500,993.62	
取得借款支付的担保费		
偿还租赁负债	3,485,583.20	3,021,273.20
购买少数股东权益		

合计	13,986,576.82	10,795,358.20
----	---------------	---------------

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无。

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

单位：元

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	1,420,397.26	500,000.00	357.53	620,000.00	397.26	1,300,357.53
其他应付款-- 应付股利						
一年内到期非 流动负债	6,782,735.56			608,697.63		6,174,037.93
租赁负债	10,047,593.57			2,561,289.50		7,486,304.07
合计	18,250,726.39	500,000.00	357.53	3,789,987.13	397.26	14,960,699.53

(4) 以净额列报现金流量的说明

项目	相关事实情况	采用净额列报的依据	财务影响
----	--------	-----------	------

(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

无。

79、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

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	2,139,802.40	17,663,117.15
加：资产减值准备	15,999,221.98	9,569,729.79
固定资产折旧、油气资产折 耗、生产性生物资产折旧	6,378,832.13	6,280,707.40
使用权资产折旧	3,198,211.48	1,813,589.02
无形资产摊销	1,491,147.07	1,469,559.90
长期待摊费用摊销	615,108.56	1,050,783.50
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）	-4,352.84	12,054.31
固定资产报废损失（收益以	118,946.72	27,673.16

“—”号填列)		
公允价值变动损失(收益以“—”号填列)	-147,780.82	786,172.02
财务费用(收益以“—”号填列)	177,674.52	-11,522,111.31
投资损失(收益以“—”号填列)	-4,180,919.99	-3,643,864.60
递延所得税资产减少(增加以“—”号填列)	-6,430,975.86	-5,442,940.28
递延所得税负债增加(减少以“—”号填列)	-479,731.72	
存货的减少(增加以“—”号填列)	-28,291,107.59	23,253,881.19
经营性应收项目的减少(增加以“—”号填列)	-37,907,630.16	39,799,087.79
经营性应付项目的增加(减少以“—”号填列)	-16,755,179.07	-176,779,944.05
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-64,078,733.19	-95,662,505.01
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	278,357,366.90	503,025,779.34
减: 现金的期初余额	438,034,585.38	439,631,687.57
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	-159,677,218.48	63,394,091.77

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位: 元

	金额
其中:	
其中:	
其中:	

其他说明:

无。

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位: 元

	金额

其中：	
其中：	
其中：	

其他说明：

无。

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	278,357,366.90	438,034,585.38
其中：库存现金	204,400.05	237,866.95
可随时用于支付的银行存款	278,082,294.15	437,574,786.36
可随时用于支付的其他货币资金	70,672.70	221,932.07
三、期末现金及现金等价物余额	278,357,366.90	438,034,585.38

(5) 使用范围受限但仍属于现金及现金等价物列示的情况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	仍属于现金及现金等价物的理由

(6) 不属于现金及现金等价物的货币资金

单位：元

项目	本期金额	上期金额	不属于现金及现金等价物的理由
其他货币资金	3,753,494.35	4,079,744.07	银行承兑汇票保证金
其他货币资金	203,637.19	2,456,977.06	履约保证金
其他货币资金	420,052.00	963,708.76	圈存冻结资金
其他货币资金	6,251,858.51	6,240,545.07	诉讼冻结存款
其他货币资金	3,760,056.70	0.00	农民工工资保证金
其他货币资金	3,083,586.09	0.00	保函保证金
合计	17,472,684.84	13,740,974.96	

其他说明：

无。

(7) 其他重大活动说明

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年年末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

无。

81、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	13,090,472.58	7.1268	93,293,179.98
欧元	220,945.42	7.6617	1,692,817.52
港币	934,560.35	0.91268	852,954.54
英镑	530,303.50	9.043	4,795,534.55
日元	542,580,764.00	0.04474	24,275,063.38
应收账款			
其中：美元	14,053,603.93	7.1268	100,157,224.49
欧元	1,001,057.68	7.6617	7,669,803.63
港币	8,490,769.56	0.91268	7,749,355.56
日元	14,911,410.00	0.04474	667,136.48
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
其他应收款			
其中：美元	11,086.88	7.1268	79,013.98
欧元	24,293.92	7.6617	186,132.73
港元	161,916.50	0.91268	147,777.95
英镑	5,607.23	9.043	50,706.18
日元	11,673,600.00	0.04474	522,276.86
应付账款			
其中：美元	178,406.20	7.1268	1,271,465.31
港元	220,182.00	0.91268	200,955.71
预付账款			
其中：美元	180,796.14	7.1268	1,288,497.93
欧元	31,220.00	7.6617	239,198.27
港元	323,564.97	0.91268	295,311.28
英镑	13,110.86	9.043	118,561.51
其他应付款			
其中：美元	10,131.38	7.1268	72,204.32
欧元	1,721.18	7.6617	13,187.16
港元	58,520.72	0.91268	53,410.69
英镑	8,656.36	9.043	78,279.46
日元	572,144.00	0.04474	25,597.72

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

本公司属下有五家境外实体，其中一家为全资子公司奥拓电子（香港）有限公司（以下简称“香港奥拓”），注册地 香港；另四家均为香港奥拓之全资子公司，注册地分别为美国、英国、西班牙和日本。

82、租赁

（1） 本公司作为承租方

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

作为承租人披露的情况如下：

项目	本年发生额	上年发生额
租赁负债的利息	337,084.25	341,629.15
低价值资产租赁费用	95,810.49	62,021.92
与租赁负债相关的现金流出	3,485,583.20	2,549,619.20
合计	3,918,477.94	2,953,270.27

涉及售后租回交易的情况

无。

（2） 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

单位：元

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
房租租赁收入	813,037.44	
合计	813,037.44	

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未来五年每年未折现租赁收款额

适用 不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

适用 不适用

83、数据资源

无。

84、其他

无。

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	25,775,792.16	29,155,639.30
技术开发费	3,838,896.70	6,264,338.22
折旧费	2,791,667.53	2,287,789.27
租赁及水电费	899,993.63	772,220.87
差旅费	708,798.85	972,715.53
检测及认证费	367,642.62	778,627.65
专利费	291,840.32	248,114.07
无形资产摊销	269,823.18	254,724.44
业务招待费	167,029.03	173,582.35
其他	329,999.24	638,514.28
合计	35,441,483.26	41,546,265.98
其中：费用化研发支出	35,441,483.26	41,546,265.98

1、符合资本化条件的研发项目

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
合计								

重要的资本化研发项目

项目	研发进度	预计完成时间	预计经济利益产生方式	开始资本化的时点	开始资本化的具体依据

开发支出减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	减值测试情况

2、重要外购在研项目

项目名称	预期产生经济利益的方式	资本化或费用化的判断标准和具体依据

		据
--	--	---

其他说明：

无。

九、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

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

其他说明：

无。

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	
--现金	
--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	
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	
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	

合并成本公允价值的确定方法：

无。

或有对价及其变动的说明

无。

大额商誉形成的主要原因：

无。

其他说明：

无。

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
递延所得税负债		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

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

是 否

(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

无。

(6) 其他说明

无。

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润

其他说明：

无。

(2) 合并成本

单位：元

合并成本	
--现金	
--非现金资产的账面价值	
--发行或承担的债务的账面价值	
--发行的权益性证券的面值	
--或有对价	

或有对价及其变动的说明：

无。

其他说明：

无。

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	合并日	上期期末
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		

净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

无。

其他说明：

无。

3、反向购买

交易基本信息、交易构成反向购买的依据、上市公司保留的资产、负债是否构成业务及其依据、合并成本的确定、按照权益性交易处理时调整权益的金额及其计算：

无。

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

是 否

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

是 否

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：

无。

6、其他

无。

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

单位：元

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
深圳市奥拓光电科技有	20,000,000.00	深圳	深圳	有限公司	100.00%		出资设立

限公司								
南京奥拓电子科技有限公司	50,000,000.00	南京	南京	有限公司	100.00%			出资设立
惠州市奥拓电子科技有限公司	15,000,000.00	惠州	惠州	有限公司	100.00%			出资设立
奥拓电子(香港)有限公司	35,413,500.00	香港	香港	有限公司	100.00%			出资设立
深圳前海奥拓投资有限公司	20,000,000.00	深圳	深圳	有限公司	100.00%			出资设立
北京市奥拓电子科技有限公司	10,000,000.00	北京	北京	有限公司	100.00%			出资设立
深圳市奥拓体育文化发展有限公司	10,000,000.00	深圳	深圳	有限公司	51.00%	49.00%		出资设立
深圳市千百辉智能工程有限公司	100,060,000.00	深圳	深圳	有限公司	100.00%			企业合并
深圳市奥拓立翔光电科技有限公司	37,500,000.00	深圳	深圳	有限公司	100.00%			出资设立
武汉市奥拓智能科技有限公司	10,000,000.00	武汉	武汉	有限公司	100.00%			出资设立
南京奥拓软件技术有限公司	5,200,000.00	南京	南京	有限公司		100.00%		出资设立
上海奥拓翰明计算机科技有限公司	10,000,000.00	上海	上海	有限公司		84.86%		企业合并
深圳前海奥拓体育文化投资有限公司	10,000,000.00	深圳	深圳	有限公司		100.00%		出资设立
深圳市创想数维科技有限公司	21,481,482.00	深圳	深圳	有限公司		47.48%		出资设立
深圳市奥拓视讯技术服务有限公司	5,000,000.00	深圳	深圳	有限公司	100.00%			出资设立
奥拓电子(英国)有限公司	5,424,660.00	英国	英国	有限公司		100.00%		出资设立
奥拓电子(美国)有限责任公司	3,541,350.00	美国	美国	有限公司		100.00%		出资设立
奥拓电子日本株式会社	1,255,325.00	日本	日本	有限公司		100.00%		出资设立
奥拓电子(西班牙)有限公司	1,571,840.00	西班牙	西班牙	有限公司		100.00%		出资设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无。

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

报告期内，创想数维以增资扩股的方式引进战略投资者，增资完成后创想数维注册资本由 2,000.00 万元增加至 2,148.15 万元。公司通过全资子公司深圳前海奥拓投资有限公司持有创想数维的股权比例从 51% 下降至 47.4828%，虽然公司对创想数维持有的股权比例小于 50%，但创想数维的执行董事由公司委派，公司仍然能够对创想数维实施控制，创想数维继续纳入公司合并报表范围。

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

单位：元

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

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

无。

其他说明：

无。

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

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

单位：元

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

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

无。

(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

无。

其他说明：

无。

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

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

无。

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

购买成本/处置对价	
--现金	
--非现金资产的公允价值	
购买成本/处置对价合计	
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	
差额	
其中：调整资本公积	
调整盈余公积	
调整未分配利润	

其他说明

无。

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
内蒙古中基智慧城市建设有限公司	内蒙古	内蒙古	对基础设施、房地产业、文化旅游业、智慧城市进行智慧型经营、管理、开发		40.00%	权益法核算

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

无。

持有 20%以下表决权但具有重大影响，或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据：

无。

(2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产		
其中：现金和现金等价物		
非流动资产		
资产合计		
流动负债		
非流动负债		
负债合计		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对合营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
财务费用		
所得税费用		
净利润		
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		
本年度收到的来自合营企业的股利		

其他说明

无。

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
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		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对联营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
净利润		
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		
本年度收到的来自联营企业的股利		

其他说明

无。

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		
联营企业：		
投资账面价值合计	3,179,026.32	1,679,026.32
下列各项按持股比例计算的合计数		

其他说明

无。

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

无。

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失
-------------	--------------	---------------------	-------------

其他说明

无。

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

无。

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

无。

4、重要的共同经营

共同经营名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例/享有的份额	
				直接	间接

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

无。

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

无。

其他说明

无。

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：

无。

6、其他

无。

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

会计科目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益金额	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	2,600,000.00	600,000.00				3,200,000.00	与资产相关

3、计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
计入其他收益的政府补助	4,188,960.11	989,345.86
计入递延收益的政府补助		
计入营业外收入的政府补助		50,000.00
合计	4,188,960.11	1,039,345.86

其他说明：

无。

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

本公司的主要金融工具包括货币资金、股权投资、借款、应收款项、应付款项等。在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括信用风险、流动性风险、市场风险。与这些金融工具相关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：公司董事会负责确定与金融工具相关的各类风险管理目标和政策。经营管理层通过管理各职能部门，设计和实施能确保风险管理目标和政策得以有效执行的程序，进行日常风险管理。公司内部审计部门对公司风险管理政策、程序的设计和执行情况进行日常监督，对公司风险管理工作及其工作效果进行监督评价，并将监督评价报告报送给董事会或董事会下设的审计委员会。公司对金融工具风险管理的目标是确保将风险控制在与公司总体目标相适应并可承受的范围内。

（一）金融工具产生的各类风险

1、信用风险

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险，管理层已制定适当的信用政策，并且不断监察信用风险的敞口。

本公司已采取政策只与信用良好的交易对手进行交易。另外，本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司对应收票据、应收账款余额及收回情况进行持续监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司不致面临重大信用损失。此外，本公司于每个资产负债表日审核金融资产的回收情况，以确保相关金融资产计提了充分的预期信用损失准备。

本公司其他金融资产包括其他应收款等，这些金融资产的信用风险源自于交易对手违约，最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

本公司持有的货币资金主要存放于国有控股银行和其他大中型商业银行等金融机构，管理层认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，不存在重大的信用风险，不会产生因对方单位违约而导致的任何重大损失。本公司的政策是根据各知名金融机构的市场信誉、经营规模及财务背景来控制存放当中的存款金额，以限制对任何单个金融机构的信用风险金额。

作为本公司信用风险资产管理的一部分，本公司利用账龄来评估应收账款和其他应收款的减值损失。本公司的应收账款和其他应收款涉及大量客户，账龄信息可以反映这些客户对于应收账款和其他应收款的偿付能力和坏账风险。本公司根据历史数据计算不同账龄期间的历史实际坏账率，并考虑了当前及未来经济状况的预测，如国家 GDP 增速、基建投资总额、国家货币政策等前瞻性信息进行调整得出预期损失率。

截止 2024 年 6 月 30 日，相关资产的账面余额与预期信用减值损失情况如下：

项目	账面余额	减值准备
应收票据	2,300,000.00	115,000.00
应收账款	629,902,168.41	102,866,300.23
其他应收款	16,806,259.82	4,078,401.94
合计	649,008,428.23	107,059,702.17

2、流动性风险

流动性风险是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司下属成员企业各自负责其现金流量预测。公司基于各成员企业的现金流量预测结果，在公司层面持续监控公司短期和长期的资金需求，以确保维持充裕的现金储备；同时持续监控是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。此外，本公司与主要业务往来银行订立融资额度授信协议，为本公司履行与商业票据相关的义务提供支持。

截止 2024 年 6 月 30 日，本公司金融负债和表外担保项目以未折现的合同现金流量按合同剩余期限列示如下：

项目	期末余额			
	即时偿还	1-5 年	5 年以上	合计

项目	期末余额			
	即时偿还	1-5 年	5 年以上	合计
非衍生金融负债				
短期借款	1,300,357.53	-	-	1,300,357.53
应付票据	21,769,047.70	-	-	21,769,047.70
应付账款	433,184,023.55	-	-	433,184,023.55
其他应付款	34,447,132.55	-	-	34,447,132.55
其他流动负债	2,364,396.43	-	-	2,364,396.43
合计	493,064,957.76	-	-	493,064,957.76

3、市场风险

(1) 外汇风险

外汇风险指因汇率变动产生损失的风险。本公司承受外汇风险主要与美元、港币有关，除本公司的几个下属子公司以美元、港币进行采购和销售外，本公司的其他主要业务活动以人民币计价结算。于 2024 年 6 月 30 日，除下表所述资产或负债为美元、港币余额外，本公司的资产及负债均为人民币余额。该等外币余额的资产和负债产生的外汇风险可能对本公司的经营业绩产生影响。

项目	期末余额				
	美元	欧元	港币	英镑	日元
货币资金	13,090,472.58	220,945.42	934,560.35	530,303.50	542,580,764.00
应收账款	14,053,603.93	1,001,057.68	8,490,769.56		14,911,410.00
其他应收款	11,086.88	24,293.92	161,916.50	5,607.23	11,673,600.00
应付账款	178,406.20		220,182.00		
其他应付款	10,131.38	1,721.18	58,520.72	8,656.36	572,144.00

(续)

项目	年初余额				
	美元	欧元	港币	英镑	日元
货币资金	22,584,584.09	86,669.01	6,312,133.82	1,395,032.90	526,724,994.06
应收账款	10,549,368.78		7,355,516.98	0	
其他应收款	82,525.46	24,293.92	190,670.00	5,607.23	13,373,600.00
应付账款	767,116.90		220,182.00		
其他应付款	25,305.30	1,721.92	57,830.73	17,824.70	5,995,252.00

本公司密切关注汇率变动对本公司外汇风险的影响。

(2) 利率风险—现金流量变动风险

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。本公司面临的利率风险主要来源于银行短期借款，公司通过建立和维护良好的银企关系，对授信额度及授信期限进行合理的设计，保障银行授信额度充足，满足公司各类短期融资需求，控制利率风险。

(二) 金融资产

本年无因转移而终止确认的金融资产。

2、套期

(1) 公司开展套期业务进行风险管理

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

单位：元

项目	与被套期项目以及套期工具相关账面价值	已确认的被套期项目账面价值中所包含的被套期项目累计公允价值套期调整	套期有效性和套期无效部分来源	套期会计对公司的财务报表相关影响
套期风险类型				
套期类别				

其他说明

无。

(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

3、金融资产

(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) 继续涉入的资产转移金融资产

适用 不适用

其他说明

无。

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

单位：元

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	--	--	--	--
1. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		3,147,780.82	23,810,059.82	26,957,840.64
（1）债务工具投资		3,147,780.82	810,092.37	3,957,873.19
（2）权益工具投资			22,999,967.45	22,999,967.45
持续以公允价值计量的资产总额		3,147,780.82	23,810,059.82	26,957,840.64
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

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

无。

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

无。

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

无。

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

无。

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

无。

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

无。

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

无。

9、其他

无。

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
吴涵渠	不适用	不适用	不适用	25.37%	25.44%

本企业的母公司情况的说明

无。

本企业最终控制方是吴涵渠。

其他说明：

无。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注十、1、在子公司中的权益。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注十、3、在合营安排或联营企业中的权益。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

合营或联营企业名称	与本企业关系
内蒙古中基智慧城市建设有限公司	系本公司全资子公司深圳市千百辉智能工程有限公司的联营企业
海南玖影投资合伙企业（有限公司）	系本公司全资子公司深圳市千百辉智能工程有限公司的联营企业

其他说明

无。

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
深圳市如茵生态环境建设有限公司	公司第一大股东妹妹控股的公司
深圳市文涛国际贸易有限公司	公司第一大股东妹妹控股的公司
深圳市奥伦德科技有限公司	公司第一大股东弟弟控制的公司
深圳市奥伦德元器件有限公司	公司第一大股东弟弟控制的公司
江门市奥伦德元器件有限公司	公司第一大股东弟弟控制的公司
江门市奥伦德光电有限公司	公司第一大股东弟弟控制的公司
深圳市景德企业管理有限公司	公司第一大股东弟弟控制的公司
深圳市景德壹号企业管理合伙企业（有限合伙）	公司第一大股东弟弟控制的公司
深圳卡冈图雅投资合伙企业（有限合伙）	公司董事、高管吴未控制的企业
杨四化	本公司股东、董事兼高管
杨文超	本公司股东、董事

吴未	董事长吴涵渠先生之儿子、本公司董事、高管
李毅	本公司独立董事
金百顺	本公司独立董事
李华雄	本公司独立董事
吴振志	本公司股东、高管
矫人全	本公司股东、高管
孔德建	本公司股东、高管
杨扬	本公司股东、高管
黄永忠	本公司股东、监事
颜春晓	本公司监事
吉少波	本公司监事
彭世新	本公司股东、过去十二个月内上市公司高管（截止 2024 年 5 月 12 日）
赵燕泥	董事长吴涵渠先生之配偶

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

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
江门市奥伦德光电有限公司	发光二极管	1,035.40		否	0.00

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
内蒙古中基智慧城市建设有限公司			

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

无。

（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：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/承包资产类型	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收益定价依据	本期确认的托管收益/承包收益

关联托管/承包情况说明

无。

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	委托/出包资产类型	委托/出包起始日	委托/出包终止日	托管费/出包费定价依据	本期确认的托管费/出包费
-----------	-----------	-----------	----------	----------	-------------	--------------

关联管理/出包情况说明

无。

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
-------	--------	-----------	-----------

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额

关联租赁情况说明

无。

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
千百辉	40,000,000.00	保证期间为主债务履行期间届满之日起三年		是
千百辉	40,000,000.00	保证期间为主债务履行期间届满之日起三年		是

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
-----	------	-------	-------	------------

关联担保情况说明

注 1：深圳市奥拓电子股份有限公司于 2022 年 7 月 11 日与上海浦东发展银行股份有限公司深圳分行签订编号为 ZB7918202200000004 号《最高额保证合同》，为千百辉公司与上海浦东发展银行股份有限公司深圳分行签订的编号为 BC2022030700000992 号《融资额度协议》提供连带责任保证，担保金额 4,000 万元。

截止到 2024 年 6 月 30 日，主债务履行期间已届满。

注 2：深圳市奥拓电子股份有限公司于 2023 年 6 月 14 日与上海浦东发展银行股份有限公司深圳分行签订编号为 ZB7918202300000002 号《最高额保证合同》，为千百辉公司与上海浦东发展银行股份有限公司深圳分行签订的编号为 BC2023050800000774 号《融资额度协议》提供连带责任保证，担保金额 4,000 万元。

截止到 2024 年 6 月 30 日，主债务履行期间已届满。

(5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
拆出				

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
-----	--------	-------	-------

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	3,766,111.86	3,877,161.32

(8) 其他关联交易

无。

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
------	-----	--------	--------

7、关联方承诺

无。

8、其他

无。

十五、股份支付

1、股份支付总体情况

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

授予日权益工具公允价值的确定方法	市价-授予价
授予日权益工具公允价值的重要参数	不适用
可行权权益工具数量的确定依据	本期无行权
本期估计与上期估计有重大差异的原因	不适用
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	0.00
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	0.00

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

5、股份支付的修改、终止情况

无。

6、其他

为激励和奖励为本公司运营作出贡献的人士，倡导公司与个人共同持续发展的理念，确保公司长期稳定的发展。本公司目前实施了 2023 年员工持股计划（以下简称“员工持股”）及 2023 年股票期权激励计划（以下简称“激励计划”）。激励对象包括公司董事、高级管理人员、中层管理人员（含控股子公司）以及公司认定的核心骨干（含控股子公司）。

1、2023 年员工持股计划

（1）概况

2023年8月4日，公司召开第五届董事会第十四次会议、第五届监事会第十三次会议，并于2023年8月22日召开2023年第二次临时股东大会，审议通过了《关于公司〈2023年员工持股计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于公司〈2023年员工持股计划管理办法〉的议案》《关于提请股东大会授权董事会办理2023年员工持股计划相关事宜的议案》。

第一个解锁期为自公司公告最后一笔标的股票过户至本员工持股计划名下之日起的12个月后，解锁股份数量为本员工持股计划所持标的股票总数的30%；第二个解锁期为自公司公告最后一笔标的股票过户至本员工持股计划名下之日起的24个月后，解锁股份数量为本员工持股计划所持标的股票总数的35%；第三个解锁期为自公司公告最后一笔标的股票过户至本员工持股计划名下之日起的36个月后，解锁股份数量为本员工持股计划所持标的股票总数的35%。

在员工持股有效期内，公司对各年度财务业绩考核目标如下表所示：

解锁安排	业绩考核目标	解锁比例
第一个解锁期	公司2023年营业收入不低于10.16亿元或归母净利润不低于5千万元。	30%
第二个解锁期	公司2024年营业收入不低于13.86亿元或归母净利润不低于1亿元。	35%
第三个解锁期	公司2025年营业收入不低于16.63亿元或归母净利润不低于1.3亿元。	35%

（2）员工持股实施情况

根据《深圳市奥拓电子股份有限公司2023年员工持股计划（草案）》的规定，本次员工持股计划股票来源于公司在2021年2月4日至2022年9月19日期间公司已回购的存放在回购专用账户的公司股份。本次涉及受让股票数量为4,000,000股，受让价格为3.47元/股，即不低于本员工持股计划草案公布前20个交易日公司股票交易均价6.93元/股的50%。2023年9月27日股份的非交易过户至“深圳市奥拓电子股份有限公司—2023年员工持股计划”专户，过户股数为4,000,000股。

2、2023年股票期权激励计划

（1）概况

2023年8月4日，公司召开第五届董事会第十四次会议、第五届监事会第十三次会议，并于2023年8月22日召开2023年第二次临时股东大会，审议通过了《关于公司〈2023年股票期权激励计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于公司〈2023年股票期权激励计划实施考核管理办法〉的议案》《关于提请股东大会授权公司董事会办理2023年股票期权激励计划相关事宜的议案》。

本激励计划首次和预留授予股票期权的等待期分别为自相应部分授予之日起12个月、24个月、36个月。本计划授予的股票期权自本次激励计划授予之日起满12个月后，激励对象在未来36个月内分3期行权。本次激励计划首次授予的股票期权行权期及各期行权时间安排如下表所示：

首次授予行权安排	行权时间	行权比例
第一个行权期	自首次授予之日起12个月后的首个交易日起至首次授予之日起24个月内的最后一个交易日当日止	30%
第二个行权期	自首次授予之日起24个月后的首个交易日起至首次授予日起36个月内的最后一个交易日当日止	35%

第三个行权期	自首次授予之日起 36 个月后的首个交易日起至首次授予日起 48 个月内的最后一个交易日当日止	35%
--------	---	-----

预留部分行权期及各期行权时间安排如下表所示：

预留授予行权安排	行权时间	行权比例
第一个行权期	自预留授予之日起 24 个月后的首个交易日起至预留授予之日起 36 个月内的最后一个交易日当日止	50%
第二个行权期	自预留授予之日起 36 个月后的首个交易日起至预留授予日起 48 个月内的最后一个交易日当日止	50%

首次授予的股票期权各年度业绩考核目标如下表所示：

行权期	对应考核年度	业绩考核目标
第一个行权期	2023 年	公司 2023 年营业收入不低于 10.16 亿元或归母净利润不低于 5 千万元。
第二个行权期	2024 年	公司 2024 年营业收入不低于 13.86 亿元或归母净利润不低于 1.00 亿元。
第三个行权期	2025 年	公司 2025 年营业收入不低于 16.63 亿元或归母净利润不低于 1.30 亿元。

预留部分股票期权各年度业绩考核目标如下表所示：

行权期	对应考核年度	业绩考核目标
第一个行权期	2024 年	公司 2024 年营业收入不低于 13.86 亿元或归母净利润不低于 1.00 亿元。
第二个行权期	2025 年	公司 2025 年营业收入不低于 16.63 亿元或归母净利润不低于 1.30 亿元。

(2) 股票期权激励计划实施情况

根据《深圳市奥拓电子股份有限公司 2023 年股票期权激励计划（草案）》的规定，本次激励计划采取的激励形式为股票期权。本次激励计划的股票来源为公司向激励对象定向发行的公司人民币 A 股普通股股票。

2023 年 8 月 28 日，公司召开第五届董事会第十五次会议、第五届监事会第十四次会议，审议通过了《关于向 2023 年股票期权激励计划激励对象首次授予股票期权的议案》。本激励计划首次授予日为 2023 年 8 月 28 日，首次授予数量为 500 万份，本激励计划首次授予的股票期权行权价格为每份 6.93 元，即满足行权条件后，激励对象获授的每一份股票期权拥有在其行权期内以 6.93 元的价格购买 1 股公司股票的权利。2023 年 9 月 18 日完成本次激励计划所涉股票期权首次授予登记工作。

十六、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

无。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

(1) 未决诉讼情况

1) 2018年3月,美国公司 Ultravision Technologies, LLC(以下简称“Ultravision”)在德州东区联邦法院提起专利诉讼,被告包括公司在内的11家国内外同行企业。2019年11月,公司收到该诉讼的传票、诉状等法律文书,Ultravision 诉称公司制造、使用 and 在美国销售的 LED 显示产品侵犯原告专利权,请求判决:①认定公司对本诉讼中的每个专利存在专利侵权;②禁止公司及相关共同利益关系人,制造、销售、要约销售、进口、使用侵权产品;③赔偿原告损失、合理律师费和其他费用;④法院认为公正适当的其他救济。截止于报告报出日,公司正在采取法律手段维护公司合法权益。已有同行企业胜诉,将对公司该案件有积极示范作用。

2) 2023年3月29日公司收到广东省罗湖区人民法院一审民事判决书,系公司与铁歌科技(张家港)有限公司(以下简称“铁歌公司”)承揽合同纠纷一案的判决,主要内容为:双方解除该承揽合同、公司向铁歌公司支付违约金606.06万元。根据公司律师的调查及获取新证据的证明,律师认为公司上诉请求撤销该民事判决具有合理性。公司依法提起上诉,二审法院认为一审判决不当,已判决发回一审法院重审;同时,发回重审时铁歌公司已变更诉讼请求索要违约金1,778.4万元。截止于报告报出日重审一审还在审理中。

3) 2023年8月28日,子公司南京奥拓收到江苏省仪征市人民法院传票,扬州茂德电器科技有限公司(以下简称“扬州茂德公司”)诉南京奥拓公司买卖合同纠纷,诉讼请求为:南京奥拓支付向扬州茂德公司支付货款184,600.71元及利息。本案经开庭审理后,2023年12月14日收到江苏省仪征市人民法院民事裁定书民事裁定:移送南京雨花台区法院管辖。根据南京公司律师的调查及所获取的证据,南京奥拓正在积极应诉。2024年5月6日,收到江苏省高院裁定书,江苏省高院裁定指定由扬州市仪征市法院管辖审理,截止报告报出日扬州市仪征市法院正在审理中。

4) 2024年3月6日公司收到北京市朝阳区人民法院民事传票,系北京众为锦绣文化传媒有限公司起诉子公司奥拓立翔及公司买卖合同纠纷一案,截止报告报出日案件正在审理中。

5) 2024年3月5日千百辉公司收到无锡惠山区法院民事传票,系无锡天盛置业有限公司起诉千百辉建设工程合同纠纷一案,由于本案涉及项目与千百辉起诉无锡天盛置业有限公司的另一案件重叠,另一案件江苏高院已受理千百辉的再审请求,截止报告报出日,本案中止审理,等待再审情况。

6) 2024年3月6日深圳市奥拓电子股份有限公司收到深圳市人事劳动争议仲裁委员会开庭应诉通知书,系公司与原公司员工的劳动争议一案。2024年4月25日公司收到仲裁裁决书,公司已依法在2024年5月6日向深圳市南山区法院提起诉讼,截止报告报出日案件正在排庭候审中。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项,也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

无。

十七、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因

2、利润分配情况

3、销售退回

无。

4、其他资产负债表日后事项说明

无。

十八、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数

(2) 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因

2、债务重组

无。

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

无。

(2) 其他资产置换

无。

4、年金计划

无。

5、终止经营

单位：元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营利润

其他说明

无。

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

无。

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目		分部间抵销	合计

(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

无。

(4) 其他说明

无。

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

无。

8、其他

公司与千百辉原股东签订的《深圳市奥拓电子股份有限公司与深圳市千百辉照明工程有限公司股东之发行股份及支付现金购买资产协议》中约定的收购前相关事项正在执行中。

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

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	525,243,405.60	403,720,669.87
1 至 2 年	34,870,062.82	51,335,584.62
2 至 3 年	34,811,776.60	25,426,297.07
3 年以上	42,437,061.74	39,351,097.61
3 至 4 年	7,380,872.31	4,251,144.73
4 至 5 年	2,808,244.58	19,913,482.64
5 年以上	32,247,944.85	15,186,470.24
合计	637,362,306.76	519,833,649.17

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

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的应收账款	113,323.40	0.02%	113,323.40	100.00%	0.00	113,323.40	0.02%	113,323.40	100.00%	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	637,248,983.36	99.98%	53,898,091.82	8.46%	583,350,891.54	519,720,325.77	99.98%	42,353,917.98	8.15%	477,366,407.79
其中：										
账龄组合	271,676,571.66	42.62%	53,898,091.82	19.84%	217,778,479.84	233,834,125.25	44.98%	42,353,917.98	18.11%	191,480,207.27
关联方组合	365,572,411.70	57.36%	0.00	0.00%	365,572,411.70	285,886,200.52	55.00%	0.00	0.00%	285,886,200.52
合计	637,362,306.76	100.00%	54,011,415.22	8.47%	583,350,891.54	519,833,649.17	100.00%	42,467,241.38	8.17%	477,366,407.79

按单项计提坏账准备类别名称：

单位：元

名称	期初余额	期末余额
----	------	------

	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
深圳市凯欣达信息技术股份有限公司	113,323.40	113,323.40	113,323.40	113,323.40	100.00%	破产清算，预计难以收回
合计	113,323.40	113,323.40	113,323.40	113,323.40		

按组合计提坏账准备类别名称：2

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
按账龄组合计提坏账准备的应收账款	271,676,571.66	53,898,091.82	19.84%
关联方组合	365,572,411.70	0.00	0.00%
合计	637,248,983.36	53,898,091.82	

确定该组合依据的说明：

无。

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提	113,323.40	0.00	0.00	0.00	0.00	113,323.40
账龄组合	42,353,917.98	11,572,161.89	0.00	29,108.80	1,120.75	53,898,091.82
合计	42,467,241.38	11,572,161.89	0.00	29,108.80	1,120.75	54,011,415.22

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

无。

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	29,108.80

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	--------	------	------	---------	-------------

应收账款核销说明：

无。

(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

单位：元

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	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
A 单位	141,710,151.64	0.00	141,710,151.64	22.23%	
B 单位	99,649,114.97	0.00	99,649,114.97	15.63%	
C 单位	70,877,283.65	0.00	70,877,283.65	11.12%	
D 单位	38,544,766.68	0.00	38,544,766.68	6.05%	31,329,870.02
E 单位	33,370,721.55	0.00	33,370,721.55	5.24%	1,668,536.08
合计	384,152,038.49	0.00	384,152,038.49	60.27%	32,998,406.10

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	22,309,747.85	21,569,319.87
合计	22,309,747.85	21,569,319.87

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

其他说明：

无。

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

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	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

无。

5) 本期实际核销的应收利息情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收利息核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

无。

其他说明：

无。

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
------------	------	------

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
------------	------	----	--------	--------------

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

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	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

无。

5) 本期实际核销的应收股利情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收股利核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

无。

其他说明：

无。

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金	1,984,598.11	1,171,685.03
保证金	3,564,330.34	6,383,078.42
内部往来	17,569,844.81	14,967,425.74
其他	443,717.63	253,213.68
合计	23,562,490.89	22,775,402.87

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	14,164,198.49	13,187,064.35

1 至 2 年	6,876,784.42	7,833,407.94
2 至 3 年	1,148,200.59	956,681.99
3 年以上	1,373,307.39	798,248.59
3 至 4 年	892,264.95	359,043.55
4 至 5 年	111,837.40	64,000.00
5 年以上	369,205.04	375,205.04
合计	23,562,490.89	22,775,402.87

3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

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	
其中：										
按组合计提坏账准备	23,562,490.89	100.00%	1,252,743.04	5.32%	22,309,747.85	22,775,402.87	100.00%	1,206,083.00	5.30%	21,569,319.87
其中：										
账龄组合	5,992,646.08	25.43%	1,252,743.04	20.90%	4,739,903.04	7,807,977.13	34.28%	1,206,083.00	15.45%	6,601,894.13
合并范围内关联方不计提坏账组合	17,569,844.81	74.57%	0.00	0.00%	17,569,844.81	14,967,425.74	65.72%	0.00	0.00%	14,967,425.74
合计	23,562,490.89	100.00%	1,252,743.04	5.32%	22,309,747.85	22,775,402.87	100.00%	1,206,083.00	5.30%	21,569,319.87

按组合计提坏账准备类别名称：2

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合	5,992,646.08	1,252,743.04	20.90%
合并范围内关联方不计提坏账组合	17,569,844.81	0.00	0.00%
合计	23,562,490.89	1,252,743.04	

确定该组合依据的说明：

无。

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

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）	
2024 年 1 月 1 日余额	1,206,083.00	0.00	0.00	1,206,083.00

2024 年 1 月 1 日余额 在本期				
本期计提	66,660.04	0.00	0.00	66,660.04
本期核销	20,000.00			20,000.00
2024 年 6 月 30 日余额	1,252,743.04	0.00	0.00	1,252,743.04

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无。

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

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	
账龄组合	1,206,083.00	66,660.04	0.00	20,000.00	0.00	1,252,743.04
合计	1,206,083.00	66,660.04	0.00	20,000.00	0.00	1,252,743.04

无。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

无。

5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	20,000.00

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

其他应收款核销说明：

无。

6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
惠州市奥拓电子科技有限公司	关联方往来	11,957,846.94	2 年以内	50.75%	
深圳市奥拓立翔光电科技有限公司	关联方往来	3,805,000.00	3 年以内	16.15%	
奥拓电子（香港）有限公司	关联方往来	1,555,890.25	1 年以内	6.60%	
深圳市高新技术产业促进中心	押金	981,875.20	3 年以内	4.17%	144,804.32
深圳国立商事认证中心	保证金	741,157.00	1 年以内	3.15%	37,057.85
合计		19,041,769.39		80.82%	181,862.17

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

其他说明：

无。

3、长期股权投资

单位：元

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	822,872,254.32	42,028,735.34	780,843,518.98	822,872,254.32	42,028,735.34	780,843,518.98
对联营、合营企业投资	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
合计	822,872,254.32	42,028,735.34	780,843,518.98	822,872,254.32	42,028,735.34	780,843,518.98

(1) 对子公司投资

单位：元

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		
奥拓光电	27,183,600.00						27,183,600.00	
南京奥拓	167,419,306.67						167,419,306.67	
惠州奥拓	171,994,486.66						171,994,486.66	
香港奥拓	32,991,79						32,991,79	

	0.00						0.00	
北京奥拓	10,003,70 0.00						10,003,70 0.00	
千百辉	321,081,4 64.65	42,028,73 5.34					321,081,4 64.65	42,028,73 5.34
奥拓体育	4,000,000 .00						4,000,000 .00	
奥拓立翔	27,169,17 1.00						27,169,17 1.00	
前海奥拓	13,000,00 0.00						13,000,00 0.00	
武汉奥拓	5,000,000 .00						5,000,000 .00	
奥拓视讯	1,000,000 .00						1,000,000 .00	
合计	780,843,5 18.98	42,028,73 5.34					780,843,5 18.98	42,028,73 5.34

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

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												
二、联营企业												
合计	0.00	0.00									0.00	0.00

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

无。

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

无。

(3) 其他说明

无。

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	337,571,129.07	270,075,736.99	241,265,689.61	185,769,091.60
其他业务	1,101,301.57	39,675.00	578,718.23	39,675.00
合计	338,672,430.64	270,115,411.99	241,844,407.84	185,808,766.60

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2				合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型	338,672,430.64	270,115,411.99					338,672,430.64	270,115,411.99
其中：								
智能视讯	338,672,430.64	270,115,411.99					338,672,430.64	270,115,411.99
按经营地区分类								
其中：								
境外收入	161,070,027.31	113,237,945.79					161,070,027.31	113,237,945.79
境内收入	177,602,403.33	156,877,466.20					177,602,403.33	156,877,466.20
市场或客户类型								
其中：								
合同类型								
其中：								
按商品转让的时间分类								
其中：								
在某一时点转让	338,672,430.64	270,115,411.99					338,672,430.64	270,115,411.99
在某一时段内转让	0.00	0.00					0.00	0.00
按合同期限分类								
其中：								
按销售渠道分类								
其中：								
合计	338,672,430.64	270,115,411.99					338,672,430.64	270,115,411.99

与履约义务相关的信息：

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
----	-----------	---------	-------------	----------	------------------	------------------

其他说明

无。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额
----	--------	----------

其他说明：

无。

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
金融工具持有期间的投资收益	40,352.83	509,828.77
处置金融资产的投资收益	2,062,611.12	2,249,208.43
其他非流动金融资产分配股利	500,000.00	800,000.00
子公司分红款项	10,000,000.00	
合计	12,602,963.95	3,559,037.20

6、其他

无。

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

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益	-108,601.88	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	2,477,580.96	
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	173,565.74	

损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益		
债务重组损益	193,169.14	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-10,143.19	
减：所得税影响额	420,232.44	
少数股东权益影响额（税后）	138,007.80	
合计	2,167,330.53	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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项目的情况说明

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

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（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	0.17%	0.0037	0.0037
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	0.01%	0.0003	0.0003

3、境内外会计准则下会计数据差异

(1) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

(2) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

4、其他

无。