

# 深圳市奥拓电子股份有限公司

## 2023 年半年度报告

2023 年 08 月

## 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四化及会计机构负责人(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。

本半年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，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 .....	7
第三节 管理层讨论与分析 .....	10
第四节 公司治理 .....	34
第五节 环境和社会责任 .....	37
第六节 重要事项 .....	39
第七节 股份变动及股东情况 .....	45
第八节 优先股相关情况 .....	50
第九节 债券相关情况 .....	51
第十节 财务报告 .....	52

## 备查文件目录

- 一、载有董事长签名的 2023 年半年度报告原件。
- 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、深圳证券交易所。

深圳市奥拓电子股份有限公司

董事长：吴涵渠

二〇二三年八月八日

## 释义

释义项	指	释义内容
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
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
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
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
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
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
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
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
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
报告期	指	2023 年 1 月 1 日至 2023 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	王亚丽
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 2022 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 2022 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）	321,931,882.28	398,627,990.01	-19.24%
归属于上市公司股东的净利润（元）	18,302,158.46	5,816,035.08	214.68%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	17,760,229.43	5,435,294.38	226.76%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-95,662,505.01	-102,558,497.89	6.72%
基本每股收益（元/股）	0.03	0.01	200.00%
稀释每股收益（元/股）	0.03	0.01	200.00%
加权平均净资产收益率	1.32%	0.42%	0.90%
	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）	2,022,448,551.20	2,260,111,944.42	-10.52%
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,404,242,410.12	1,379,460,927.42	1.80%

### 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
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-99,360.52	
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、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	875,131.72	
委托他人投资或管理资产的损益	2,843,864.60	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	-451,985.21	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-2,680,399.10	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	163,529.80	
减：所得税影响额	100,255.05	
少数股东权益影响额（税后）	8,597.21	
合计	541,929.03	

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

2023 年上半年，全球经济增长缓慢，供需平衡发生改变，中国经济正向高质量发展新阶段转型，短期内各行业都遇到较大的压力和挑战。面对复杂严峻的经营环境，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。目前公司解决方案已覆盖影视、金融及通信、广告、教育及政企、租赁、文旅夜游、数字内容等细分行业，并不断融合数字内容及人工智能技术，为更多的行业客户提供一站式智能视讯解决方案及服务。

近年来，公司解决方案应用的行业市场大部分处于较好的发展态势，公司也在不断挖掘行业需求，夯实行业地位。

	行业发展情况	公司地位
影视	XR 虚拟拍摄技术正步入快速发展期。TrendForce 统计，2022 年全球 LED 虚拟拍摄显示屏市场规模约 4.31 亿美元，同比增长约 52%。据国联证券预计 2023-25 年全球 XR 虚拟拍摄显示屏市场规模分别达到约 5.6 亿、7.6 亿、9.8 亿美元，分别增长 40%、35%、30%，将成为 LED 小间距行业增长最快的赛道。	<ul style="list-style-type: none"> <li>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；</li> <li>公司先后斩获了中国、英国、美国、韩国、日本、土耳其等多个国内外 XR 虚拟影棚项目，累计打造国内外大型 XR 虚拟影棚超过 50 个。</li> </ul>
金融及通信	近年来，各大银行及通信运营商智能化网点建设持续升级。2022 年国内银行 IT 投入规模稳步提升突破 3000 亿元，预计将以约 24.6% 的复合增长率高速增长，2025 年市场投入规模将接近 6000 亿元。	<ul style="list-style-type: none"> <li>公司市场占有率排名前列；</li> <li>营业网点智能化解决方案及产品已成功应用于近 8 万家银行网点及超过 3,200 家通信运营商网点。</li> </ul>
广告	据 CTR 媒介资讯户外广告的数据显示，2023 年 1-4 月交通行业在火车/高铁站广告花费同比增长 247.6%，在街道设施、地铁、机场、电梯 LCD 也有不同程度的广告增投。市场需求提高带动公司广告媒体市场解决方案需求持续增长。	<ul style="list-style-type: none"> <li>公司解决方案在全球大型国际机场的应用覆盖率超过 70%；</li> <li>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。</li> </ul>
教育及政企	2022 年我国智慧教育市场规模超 1 万亿，中国智慧教育市场规模年复合增速超 10%，智慧教育市场是未来国内潜力最大的蓝海市场之一，也是 LED 显示和数字内容的重要市场之一。据《2022 中国教育智能硬件行业报告》数据显示，预计到 2024 年，智慧教育硬件市场规模有望达到 1,318 亿元，年复合增长率达 26%。	<ul style="list-style-type: none"> <li>公司聚焦于政企会议室、高校“三室一厅”、指挥中心及监控室等领域，解决方案及产品已广泛应用于世界 500 强企业、大型企业事业单位及高校。</li> </ul>
租赁	演出市场、国际展览展示市场快速升温，带动显示租赁市场需求持续提升。2023 年上半年，全国营业性演出场次达 19.33 万场，同比增长 400.86%。	<ul style="list-style-type: none"> <li>公司连续为多届世界杯、欧洲杯、多个国家 A 类车展及大型演唱会提供智能视讯解决方案。</li> </ul>
文旅夜游	发展文旅产业是“十四五”规划的重点目标之一，据中照网统计，2022 年全国照明工程、景观照明项目完成采购金额约 945 亿元，但文旅夜游市场随着政府财政投入的减少，新建项目需求减少。	<ul style="list-style-type: none"> <li>公司属于行业第一梯队；</li> <li>智慧照明解决方案已成功应用于厦门金砖五国峰会、青岛上合组织峰会、深圳改革开放四十周年等重大事件。</li> </ul>
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，国家五部委联合印发《行动计划》指出到 2026 年我国虚拟现实产业总体规模超过 3,500 亿元，虚拟现实终端销量超过 2,500 万台。AI 数字人市场将进入快速发展阶段，2026 年中国 AI 数字人市场规模将达到 102.4 亿元，2022-2026 年 CAGR 约为 83%。	<ul style="list-style-type: none"> <li>公司已为国有大型银行等客户提供虚拟数字人及裸眼 3D 等数字内容服务，自行研发的 XR 虚拟直播间解决方案已应用到国内多个知名 MCN 机构及文化影视公司。</li> </ul>

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

2023 年是实施“十四五”规划承前启后的关键一年，也是全面贯彻落实党的二十大精神的开局之年，习近平总书记在党的二十大报告中指出，“加快发展数字经济，促进数字经济和实体经济深度融合”。新一代信息技术与各产业结合形成数字化生产力和数字经济，是现代化经济体系发展的重要方向。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。

近年来，工业和信息化部以促进数字经济和实体经济深度融合为主线，推进数字产业化和产业数字化发展。“十四五”发展规划纲要将“虚拟现实和增强现实”列为数字经济发展的七大重点产业之一，提出以数字化转型整体驱动生产方式、生活方式和治理方式变革，催生新产业新业态新模式，壮大经济发展新引擎，促进技术与行业应用融合发展。

与此同时，广东、上海、重庆等全国多省市政府在制造业专项“十四五”规划策略中，提出支持 Mini/MicroLED 新型显示技术发展，为 LED 显示业务提供了良好的发展契机。公司将密切关注各类法律法规及政策，推动公司业务的快速发展。

2023 年以来，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
2023.1	《关于开展国家文化产业和旅游产业融合发展示范区建设工作的通知》	文化和旅游部、自然资源部、住房和城乡建设部等	文旅深度融合发展，必须坚持项目化推进，加快建设一批标志性、引领性、枢纽性重大文旅项目，推出一批体验性、互动性强的文旅特色项目，把文旅产业做大做强；
2023.2	《数字中国建设整体布局规划》	中共中央、国务院	到 2035 年，数字化发展水平进入世界前列，数字中国建设取得重大成就。数字中国建设体系化布局更加科学完备，经济、政治、文化、社会、生态文明建设各领域数字化发展更加协调充分，有力支撑全面建设社会主义现代化国家；
2023.7	《生成式人工智能服务管理暂行办法》	国家网信办联合国家发展改革委、教育部、科技部、工业和信息化部、公安部、广电总局	《办法》明确，生成式人工智能技术，是指具有文本、图片、音频、视频等内容生成能力的模型及相关技术，旨在促进生成式人工智能健康发展和规范应用，维护国家安全和社会公共利益，保护公民、法人和其他组织的合法权益；

### (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，已构建“硬件+软件+内容”一体的综合能力，始终坚持通过技术及产品创新提升解决方案的用户体验，为客户持续创造价值，进一步提供专业化的视讯信息管理、发布、交互产品及解决方案服务更多客户。

#### 硬件

Micro LED 显示产品  
超高清显示控制系统

Mini LED 显示产品  
其他智能化显示终端

#### 软件

综合信息发布系统  
XR 虚拟渲染服务系统  
数字画像运营系统

LED 显示播控平台  
智慧银行平台系统  
AI 信息安全系统等

#### 内容

虚拟数字人  
虚拟发布会

裸眼 3D  
XR 虚拟直播等

#### 交互

一体机交互控制技术  
人机交互技术

物联网平台

#### 行业定制化应用

XR/VP 虚拟拍摄 | 电视演播厅

大交通显示 | LED 影院

体育赛事 | 高端租赁

营业网点智能化

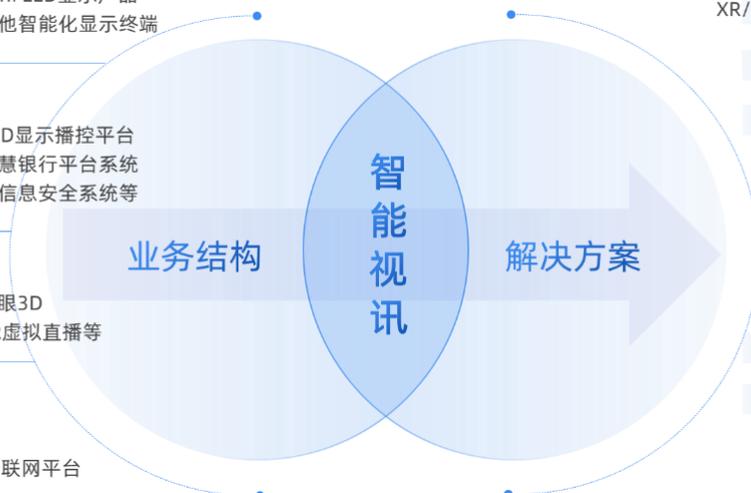
专业音视频智能化

XR 虚拟直播

智慧灯杆 | 景观照明

虚拟数字人 | 裸眼 3D

.....



公司智能视讯业务结构

30 年来，公司不断深挖行业需求，目前公司解决方案已覆盖影视、金融及通信、广告、教育及政企、租赁、文旅夜游、数字内容等细分行业，并持续以客户为导向，满足客户差异化需求，持续完善产品矩阵，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、工程实施等专业及一站式的智能视讯解决方案。



公司智能视讯业务模式业绩驱动因素

## 二、核心竞争力分析

公司自 1993 年成立至今，始终聚焦行业前沿发展趋势，坚持走创新发展的道路，成为公司面对不断变化的市场需求可持续发展的关键。与此同时，公司瞄准细分专业领域，完善产业生态布局，以技术实力构筑竞争壁垒，向着智能化、可视化、平台化方向发展，逐渐形成了公司独特的核心竞争力和品牌价值。

### （一）技术创新优势

公司作为技术驱动型公司，高度重视技术创新和研发投入，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，公司研发投入 4,154.63 万元，同比增长 3.77%，占 2023 年上半年营业收入 12.91%；公司持续加强专利布局，新增授权专利及软件著作权 43 项，其中新增发明专利 2 项。截至 2023 年 6 月 30 日，公司拥有有效授权专利及软件著作权共计 929 项，其中发明专利 152 项（其中包含海外发明专利 19 项），占比 16.36%。

报告期内，公司的研发成果受到了行业的认可，其中 64K 超大分辨率智能显示系统/Mini LED 商用显示系统获得中国产学研合作促进会颁发的创新成果奖，虚拟图像处理方法、图像处理系统及存储介质获得国家知识产权局颁发的第二十四届中国专利优秀奖，基于神经网络自学习方法的智能系统研究及应用获得中国自动化学会颁发的 CAA 科技进步二等奖等行业及省市奖项，进一步提升公司在智能视讯领域的口碑及知名度。

截至 2023 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	131	423	67	21	287	10	435	58

其中：

XR虚拟拍摄解决方案	10	13	2	3			55	7
MINI LED解决方案	8	22	2	13			19	12
MICRO LED解决方案	1	7	2				23	5
控制系统解决方案	34	23	1	1			26	10

### （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”于一体的完整解决方案，为客户打造产业应用闭环，协助客户降本增效及便捷使用，实现客户经营成果的不断提升。

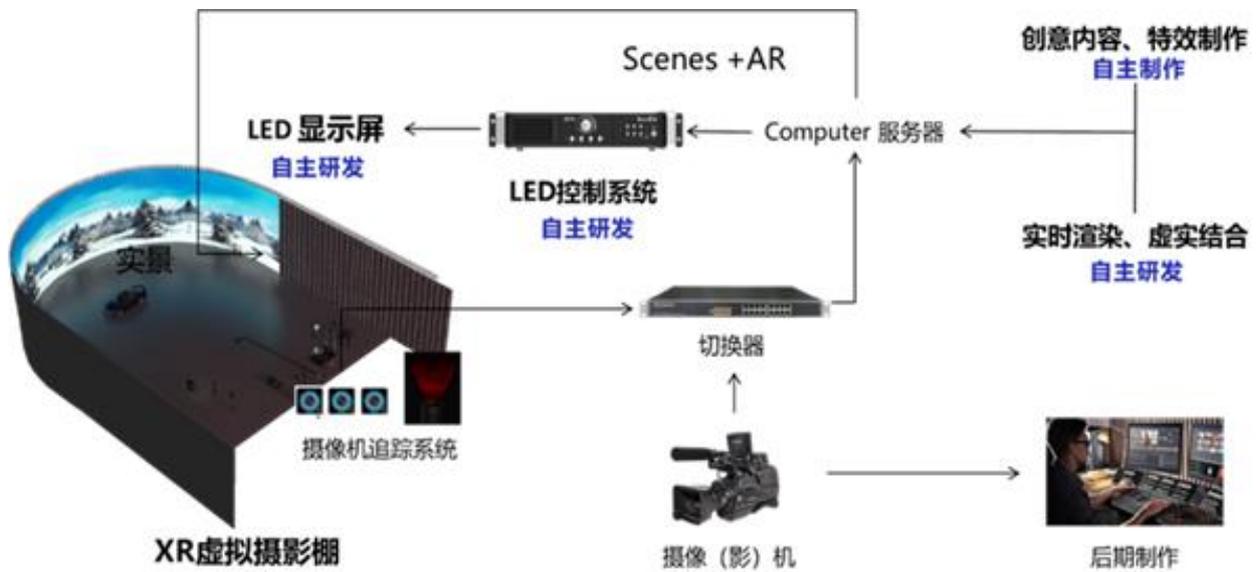
硬件方面，公司拥有 Micro LED、Mini LED 多合一核心技术以及自主研发的 LED 显示控制系统，能为各行业客户设计、研发、制造专业的 LED 显示设备及其他智能化显示终端。公司于 2023 年 1 月首推的行业领先的 P0.3 MicroLED 显示产品，在 4 月举办的 ISLE 2023 上斩获“新星产品奖”，受到业界的广泛关注。同时，被全面推广应用在公司 XR 虚拟拍摄解决方案中的“RM2.3 高端虚拟影视拍摄显示产品”斩获“中国 LED 首创奖”，彰显了公司在 XR 虚拟拍摄领域的强劲实力。

软件方面，公司拥有近 100 多人的软件开发团队，致力于视讯软件产品和控制系统平台的迭代及开发。截至报告期末，公司已取得了 287 项软件著作权，软件开发工程师占公司总研发人员比例持续保持较高比例。报告期内，公司自主研发的“元宇宙 XR 虚拟渲染服务系统项目”荣获了 2022 年度第二届“深圳人工智能行业应用奖”，构建多场景的虚拟拍摄解决方案，为客户打造沉浸体验感和无限的想象空间。

内容方面，公司数字内容平台创想数维专注于数字内容和 XR 虚拟直播间业务，为客户构建以 XR 虚拟拍摄技术为底层

技术的数字内容生态。截至报告期末，XR 虚拟直播间业务已在北京、沈阳、厦门等地逐步展开。

截至目前，公司已在多个领域构建完整的“硬件+软件+内容”解决方案，其中 XR 虚拟拍摄领域，在多个核心技术环节实现了突破。



XR 虚拟拍摄解决方案

### （三）专业领域优势

经过 30 年的市场耕耘，公司在部分细分行业打造了众多标杆项目，从而在上述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 2022 年 ACI 全球最繁忙机场 Top10 及 2022 年民航局中国主要机场客流量 Top10）、近 8 万个银行网点、超过 3,200 多个通信运营商网点以及超过 50 间中大型 XR 虚拟影棚。



### （四）品牌优势

公司成立 30 年来，始终坚守“成为实现价值的理想园地”的企业使命，也是多年以来保持创业精神、团队稳定的基础。2023 年作为公司五年战略的起势之年，明确以“成为享誉世界的智能视讯解决方案提供商”为愿景，秉承“尽善尽美，成就客户；敬业乐群，合作共赢”的核心价值观，公司与员工、客户、股东一起携手共创、共生、共赢，分享公司快速成长的红利，从而实现共同富裕、长期发展。



30 年来，“AOTO”及“奥拓电子”品牌已成为了影视、广告、金融、体育等专业领域知名度较高的品牌，公司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。

截至目前，公司获得的部分荣誉及奖项如下：

序号	获奖时间	获奖名称	颁发单位
1	2023.1	2022年“科创中国”先导技术榜-“Mini LED商用显示系统项目”	中国科学技术协会
2	2023.2	创新成果奖（64K超大分辨率智能显示系统/MiniLED商用显示系统）	中国产学研合作促进会
3	2023.4	第二十四届中国专利优秀奖（虚拟图像处理方法、图像处理系统及存储介质）	国家知识产权局
4	2023.4	深圳标准认证证书（Mini LED室内商用显示屏）	中国质量认证中心
5	2023.4	ISLE 2023创新金奖产品（虚拟拍摄整体解决方案）	ISLE
6	2023.4	ISLE 2023新星产品奖-“Micro LED P0.3产品”	ISLE
7	2023.5	第十届中国LED首创奖（RM2.3高端虚拟影视拍摄显示产品）	中国LED首创奖组委会
8	2023.7	智慧系统创新解决方案奖（用于XR虚拟拍摄的LED智慧显示解决方案）	中国自动化学会
9	2023.7	CAA科技进步奖二等奖（基于人工智能神经网络自学习方法的智能系统研究及应用）	中国自动化学会
10	2023.4	2022年广东省光电技术协会科学技术奖特等奖（Outernet London商业综合体项目）	广东省光电技术协会
11	2023.4	科技进步奖二等奖（64K超大分辨率智能显示系统的研发及应用）	广东省光电技术协会
12	2023.4	技术发明奖二等奖（Mini LED商用显示屏项目）	广东省光电技术协会
13	2022.4	光学光电子行业协会优秀集体	中国光学光电子行业协会
14	2022.3	中国光学光电子行业协会（2021-2022年）优秀会员单位	中国光学光电子行业协会
15	2023.3	2022年粤港澳大湾区企业创新力榜单“创新成就榜”	深圳工业总会
16	2023.1	2022年深圳人工智能行业应用奖（元宇宙XR虚拟渲染服务系统项目）	深圳市人工智能学会
17	2023.4	深圳照明工程奖一等奖（宝安滨海廊桥数字艺术长廊及泛光照明工程）	深圳市照明学会

### 三、主营业务分析

#### 概述

2023 年上半年，海外市场受加息及高通胀等因素影响增速逐渐放缓，国内市场受客观因素影响市场需求恢复不及预期。但公司坚持以客户为导向的发展战略，始终致力于“成为享誉世界的智能视讯解决方案提供商”的企业愿景，积极应对外部形势的复杂变化和超预期因素的影响，加快了业务结构优化的步伐，加大人工智能技术的研发投入，积极推动创新业务快速增长，强化公司发展韧性，助力公司稳健发展。

报告期内，公司实现营业收入 32,193.19 万元，同比下降 19.24%；实现营业利润 1,753.51 万元，同比增长 58.07%；实现归属于上市公司股东的净利润 1,830.22 万元，同比增长 214.68%。公司营业收入下降主要是由于国内市场业务受客观因素影响订单下滑所致；公司净利润增长主要是由于报告期内公司实行降本增效，加强内部管理，同时优化业务结构，海外市场业务占比提升，且汇兑收益增加所致。报告期内，公司加强海外市场布局，海外市场实现营业收入 16,510.34 万元，同比增长 19.17%；同时，资产质量进一步优化，报告期末资产负债率 30.34%，较年初下降 8.43%，应收账款与合同资产总量较年初下降 5.39%；盈利能力大幅提升，整体毛利率 44.04%，同比增长 9.41 个百分点，处于行业领先水平。

2023 年上半年，公司具体经营情况如下：

### 1、影视行业技术全面革新，技术赋能全球超 50 间中大型 XR 虚拟影棚

2022 年以来，元宇宙概念将 XR 注入到文艺创作的空间里，影视业再次迎来技术的飞跃。全球多地陆续兴建 XR 虚拟影棚，XR 虚拟拍摄技术因其强大的场景和空间塑造能力，受到了众多电影制作机构、广告制作公司以及国际大型企业的追捧，XR 虚拟拍摄行业也迎来了快速发展期。



印度-海得拉巴 LED 影院项目

作为行业内最早研发并推出 XR 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，针对电影制作、广告拍摄及短视频直播三个由专业级到轻量化不同方向的市场，公司已完成产业生态的布局，构建出完整且一站式的解决方案。报告期内，公司影视领域实现营业收入 7,800.38 万元，同比增长 91.08%，共承接了 9 个中大型 XR 虚拟影棚项目。截至报告期末，公司已在全球范围内累计承接了 53 个中大型 XR 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。作为公司 XR 虚拟拍摄拳头产品的“RM2.3 高端虚拟影视拍摄显示产品”凭借着卓越的产品性能及出色的设计理念，斩获“第十届中国 LED 首创奖”，继 2022 年获得德国 iF 产品设计奖后，再一次获得行业青睐及认可。



芬兰电视台项目



墨西哥某 VP 虚拟影棚项目



土耳其某 XR 虚拟影棚项目



美国某 VP 虚拟影棚项目

## 2、深度聚焦“数实融合”，探索虚拟世界新航路

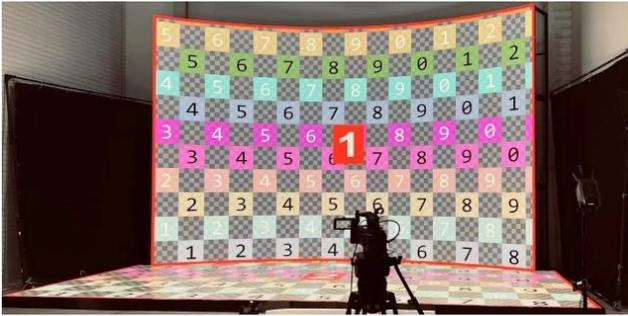
新一代数字技术迭代速度快，渗透力强，影响面广，并将继续深刻影响人类的生产生活方式。世界已全面进入数字经济时代，全球虚拟现实产业进入新一轮爆发期，虚拟和现实的界限将不再清晰

我国数字经济现已步入量质齐升的新一轮快速发展期，国家高度重视虚拟现实技术迭代发展。经过近年来的发展，虚拟现实产业已初步构建了以技术创新为基础的生态体系，正迈入以产品升级和融合应用为主线的战略窗口期，已成为推动我国产业发展的新引擎。作为新一代信息技术的重要前沿方向以及数字经济的重大前瞻领域，数字世界将逐渐成为人们生活场景中的一部分，虚拟数字人也将成为新的人机交互形式，以及人类的重要存在方式。

公司于 2021 年成立子公司创想数维，作为公司的数字内容中心，经过两年的市场摸索，已经逐步形成了以虚拟数字人和 XR 虚拟直播间为核心的业务形态，将公司 XR 虚拟拍摄技术从大场景摄影棚延伸至小型化轻量化的直播间形态，同时通过创造虚拟数字人，不断地充实数字资产平台，来完成未来沉浸式虚拟空间的打造，从而创建现实生活中的“元宇宙”入口。

报告期内，创想数维新签订单金额 2,212.03 万元，同比增长 56.98%，已接近 2022 年全年新签订单金额。其中 XR 虚拟直播间业务新签订单超 1,100 万元，数字内容业务新签订单约 1,100 万元。同时，荣获了“灵境杯”全球元宇宙创新大赛最具潜力企业提名，且入库了“国家级科技型中小企业”，作为公司的核心创新业务，不断地为客户提供更优质及专业的数字内容及技术服务。

XR 虚拟直播间方面，截至目前，创想数维与多家国内影视文化行业龙头及 MCN 领域知名机构签署了战略合作协议，北京、沈阳、厦门等地的 XR 虚拟直播间均已建成，并与合作伙伴一起不断探索 XR 技术在广告拍摄、直播等领域的应用。



厦门 Meta Box 直播间项目



沈阳 Meta Box 直播间项目



Meta Box 直播间某汽车广告拍摄项目



Meta Box 直播间某品牌直播应用项目

### 3、助力智慧网点建设，加码边缘计算等新技术赋能

当前，全球新一轮科技革命和产业变革加速演进，数字经济浪潮持续席卷全球，数字经济成为驱动我国经济发展的关键力量，数字化转型成为系统性变革。5G 应用进程进一步加速，人工智能技术不断升级，“大模型+大算力+大数据”是人工智能的主要发展路径。网络化、数字化、智能化的综合科技网点需求不断在金融行业率先涌现，5G、人工智能、区块链、物联网等前沿科技在金融领域的应用，催发了网点智能化服务的全面迭代，为金融科技创新提供了更多的可能与想象空间。

作为行业领先的营业网点智能化解决方案提供商，公司紧抓数字经济发展机遇，推进数字化、网络化、智能化、适老化的融合创新，加快赋能银行网点数字化转型，推动基础业务稳步增长。截至报告期末，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解决方案及产品。报告期内，公司承接了 16 个智能化银行网点系统集成建设项目，包括中国银行杭州萧山国博支行、工商银行深圳分行新大楼 ECC 数字化展厅、建设银行湖南长沙河西支行、建设银行西安西咸新区支行、建设银行重庆行史馆、浙商银行武汉分行等项目。



建设银行昆明颐园支行项目



建设银行长沙河西支行项目



建设银行湖南张家界分行项目（5G 物联网网点）



深圳工商银行 ECC 项目

通信运营商方面，报告期内，公司累计为超 300 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 3,200 个通信运营商营业网点，持续助力通信运营商网点数字化升级。

在新领域拓展方面，自 2021 年起，公司开始聚焦金融行业物联网业务开拓，助力银行打造绿色网点标杆。截至目前，公司拥有物联网网点建设相关专利 22 项，其中发明专利授权 6 项，软件著作权授权 6 项。作为国家“双碳”战略目标的践行者和推动者，公司积极贯彻落实相关政策，梳理数字经济与金融产业融合的新思路，充分利用金融科技引擎，赋能物联网绿色金融解决方案，全方位助推网点智能化、低碳发展，构建起开放多元的场景服务生态。

截至报告期末，公司已完成与建设银行总行绿色金融网点对接，并参与农业银行总行创新中心绿色网点建设规划，助力浙江省农业银行系统平台完成搭建。报告期内，公司新增签订 6 个物联网项目合同，并完成了其中 2 个项目的交付，未来将努力打造更多的智慧银行绿色网点标杆。

在新技术应用方面，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，可提供全流程模型定制服务，目前已包含行业数十种细分场景，能够搭建一套完整的智慧服务、智能营销、智能风控、智能管理、智慧金库的网点数字化场景。报告期内，已在多家国有大型银行多个省分行及股份制商业银行多个分行投入推广和试点应用中，将助力银行优化网点服务及风险管控体系。同时，继中标“中国邮政储蓄银行大数据平台安全防护系统工程 AI 信息安全系统”后，公司持续深挖客户需求成功开发了“邮政智能远程客户服务终端系统”，现已在甘肃省、北京市等地投入试点和应用。



物联网绿色金融解决方案——智慧双碳模拟界面



数字运营画像平台 UI 界面示意图

#### 4、深化组织变革，整合技术服务资源

为优化公司组织架构，精耕细分领域，深化终端服务网络搭建，报告期内，公司成立全资子公司——深圳市奥拓视讯技术服务有限公司，以推动现有各细分行业的市场开拓，助力各业务领域更好地为客户提供专业、及时、高效的视讯技术服务。

自 2022 年公司启动新五年战略规划以来，通过组织变革、内部赋能、资源管理等一系列战略运营措施落地，在战略、经营、资源配置等方面能力逐步增强，战略管控逐步强化，成为公司稳健发展的主引擎之一。

### 5、探索行业生态建设，助推影视行业新技术应用

为深入贯彻落实《关于推进实施国家文化数字化战略的意见》和国家电影局《“十四五”中国电影发展规划》中提出的“重点研究拥有自主知识产权的影院 LED 屏，抢占技术制高点，打破国外技术垄断，努力提高国际标准参与和引导能力”。报告期内，公司作为影视行业的优秀解决方案提供商，全程参与由中国电影股份有限公司牵头的《影院 LED 显示屏放映系统技术要求及测量方法》的编制，共同推动 LED 显示屏在中国电影行业的推广和应用。

随着元宇宙概念的渗透，与之匹配的硬件产品技术及数字内容市场逐渐繁荣。超高清视音频技术是元宇宙的底层基础技术之一，超高清视音频新型终端有望成为新的互联网入口。作为一家与元宇宙密切相关的企业，公司从小间距 LED 显示屏、64K 控制器，到 XR 技术、虚拟数字人等多方面开启了探索元宇宙的征程。2023 年 3 月，公司参与编写的《元宇宙时代超高清视音频技术白皮书》重磅发布，为元宇宙时代超高清视音频核心关键技术建立了新的标准。

作为 XR 虚拟拍摄和数字内容生态领域的优质解决方案提供商，公司以 A 级参编单位的身份，深度参与了《2023 元宇宙 LED 显示应用调研白皮书（XR/VR/AR/MR）》的编写。截至目前，公司在元宇宙相关领域已推出 XR 虚拟拍摄解决方案和虚拟数字人两大业务内容，获得了业界和客户的一致好评。未来，公司将继续秉承创新、协作、共赢的理念，与行业伙伴共同推动元宇宙 LED 显示技术的进步和普及，为用户带来更加沉浸式的元宇宙体验。

### 6、投资者关注度持续提升

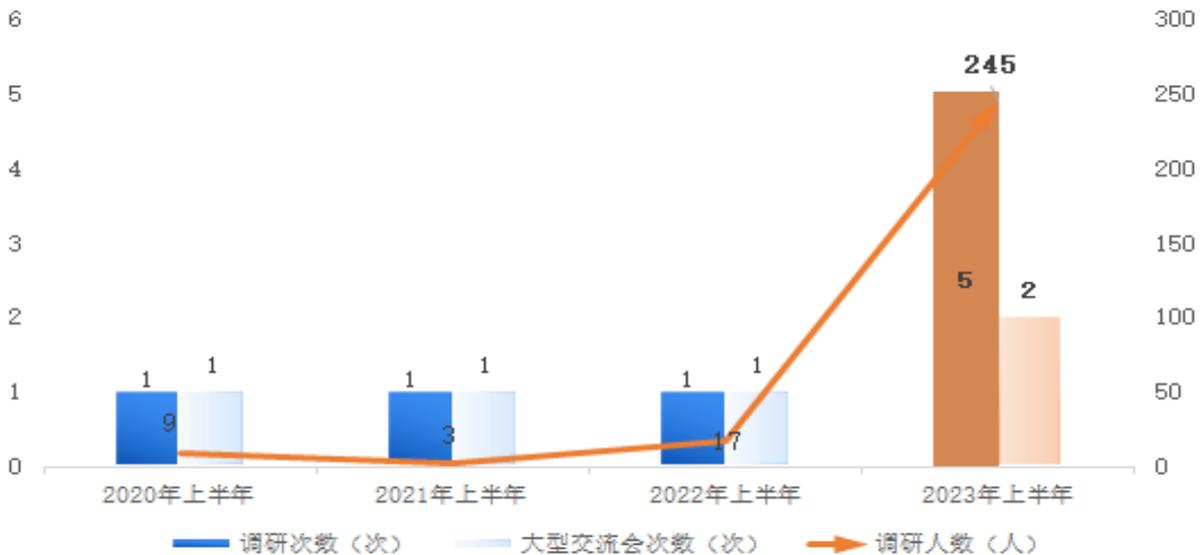
报告期内，公司进一步加强投资者关系管理，举办了两场大型投资者交流会，其中北京投资者交流会携手合作伙伴举办，形式新颖，进一步加强了与投资者的互动，让投资者更加深入了解公司业务；同时，提升了与投资者交流及沟通的频率，公司关注度持续提升，调研人数创新高。



北京投资者交流会



国家中影基地投资者虚拟拍摄沙龙体验活动



2020 年 H1-2023 年 H1 公司投资者交流活动开展情况

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	321,931,882.28	398,627,990.01	-19.24%	
营业成本	180,155,853.64	260,564,973.75	-30.86%	报告期内，营业成本 18,015.59 万元，同比减少 8,040.91 万元，降幅 30.86%，主要是本期营业收入减少、营业成本相应减少所致。
销售费用	56,156,311.05	61,537,690.59	-8.74%	
管理费用	34,948,853.24	36,990,369.42	-5.52%	
财务费用	-16,266,819.29	-6,552,363.12	-148.26%	报告期内，财务费用为-1,626.68 万元，同比减少 971.45 万元，降幅 148.26%，主要是本期汇兑收益增加所致。
所得税费用	-2,786,113.59	-6,628,665.10	57.97%	报告期内，所得税费用-278.61 万元，同比增加 384.26 万元，增幅 57.97%，主要是本期利润增加致所得税费用相应增加。
研发投入	41,546,265.98	40,035,286.35	3.77%	
经营活动产生的现金流量净额	-95,662,505.01	-102,558,497.89	6.72%	
投资活动产生的现金流量净额	233,367,848.68	54,271,928.74	330.00%	报告期内，投资活动产生的现金流量净额为 23,336.78 万元，同比增加 17,909.59 万元，增幅 330.00%，主要是本期银行理财投资同比减少所致。
筹资活动产生的现金流量净额	-84,771,638.80	51,120,158.60	-265.83%	报告期内，筹资活动产生的现金流量净额为-8,477.16 万元，同比减少 13,589.18 万元，降幅 265.83%，主要是本期偿还银行借款 8,000 万元、而去年同期取得银行借款 8,000 万元所致。
现金及现金等价物净增加额	63,394,091.77	7,062,235.99	797.65%	报告期内，现金及现金等价物净增加额为 6,339.41 万元，同比增加 5,633.19 万元，增幅 797.65%，主要是投资活动产生的现金流量净额增加所致。
资产减值损失	-4,842,577.54	789,401.99	-713.45%	报告期内，资产减值损失 484.26 万元，同比增加 563.20 万元，增幅 713.45%，主要是本期计提的合同资产减值准备增加所致。
其他收益	989,345.86	13,503,470.51	-92.67%	报告期内，其他收益 98.93 万元，同比减少 1,251.41 万元，降幅 92.67%，主要是本期收到政府补助款减少所致。
投资收益	3,643,864.60	2,002,993.06	81.92%	报告期内，投资收益 364.39 万元，同比增加 164.09 万元，增幅 81.92%，主要是本期银行理财收益及参股公司分红收益增加所致。
公允价值变动收益	-451,985.21	-2,750,000.00	83.56%	报告期内，公允价值变动收益-45.20 万元，同比增加 229.80 万元，增幅 83.56%，主要是去年同期有以公允价值计量的股权投资，而本期没有所致。
营业利润	17,535,075.79	11,092,953.02	58.07%	报告期内，营业利润 1,753.51 万元，同比增加 644.21 万元，增幅 58.07%，主要是本期产品毛利率上升、期间费用减少、汇兑收益增加所致。
营业外收入	368,393.90	1,071,907.79	-65.63%	报告期内，营业外收入 36.84 万元，同比减少 70.35 万元，降幅 65.63%，主要是去年同期有核销无需支付的供应商货款，而本期没有所致。

营业外支出	3,026,466.13	12,944,602.54	-76.62%	报告期内，营业外支出 302.65 万元，同比减少 991.81 万元，降幅 76.62%，主要是去年同期总部大厦终止建设，土地使用权及在建工程核销，本期没有所致。
归属于母公司股东的净利润	18,302,158.46	5,816,035.08	214.68%	报告期内，归属于母公司净利润 1,830.22 万元，同比增加 1,248.61 万元，增幅 214.68%，主要是本期产品销售毛利率上升、期间费用减少、汇兑收益增加、营业外支出减少所致。
少数股东损益	-639,041.31	32,888.29	-2,043.07%	报告期内，少数股东损益-63.90 万元，同比减少 67.19 万元，降幅 2,043.07%，主要是本期非全资子公司亏损增加所致。
汇率变动对现金及现金等价物的影响	10,460,386.90	4,228,646.54	147.37%	报告期内，汇率变动对现金及现金等价物的影响为 1,046.04 万元，同比增加 623.17 万元，增幅 147.37%，主要是本期美元对人民币升值幅度较大所致。

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	321,931,882.28	100%	398,627,990.01	100%	-19.24%
分行业					
智能视讯	321,931,882.28	100.00%	398,627,990.01	100.00%	-19.24%
分产品					
LED 视频显示系统	173,699,196.45	53.96%	187,160,151.42	46.95%	-7.19%
网点智能化集成与设备	100,049,210.84	31.08%	116,295,256.51	29.17%	-13.97%
智能景观亮化工程	21,978,948.96	6.83%	63,101,204.60	15.83%	-65.17%
软件及内容	13,728,922.82	4.26%	11,881,632.63	2.98%	15.55%
服务及其它	12,475,603.21	3.87%	20,189,744.85	5.07%	-38.21%
分地区					
海外销售	165,103,433.72	51.29%	138,540,989.14	34.75%	19.17%
国内销售	156,828,448.56	48.71%	260,087,000.87	65.25%	-39.70%

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	321,931,882.28	180,155,853.64	44.04%	-19.24%	-30.86%	9.41%
分产品						
LED 视频显示系统	173,699,196.45	93,787,243.95	46.01%	-7.19%	-26.95%	14.61%
网点智能化集成与设备	100,049,210.84	64,374,868.51	35.66%	-13.97%	-17.83%	3.02%
分地区						
海外销售	165,103,433.72	86,818,510.99	47.42%	19.17%	-3.90%	12.63%
国内销售	156,828,448.56	93,337,342.65	40.48%	-39.70%	-45.17%	5.93%

公司主营业务数据统计口径在报告期内发生调整的情况下，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	3,643,864.60	24.49%	银行理财收益	可持续
公允价值变动损益	-451,985.21	-3.04%	以公允价值计量的股权投资公允价值变动	不可持续
资产减值	-4,842,577.54	-32.55%	合同资产、存货计提减值准备	可持续
营业外收入	368,393.90	2.48%	与日常经营活动无关的政府补助及其他	不可持续
营业外支出	3,026,466.13	20.34%	政府补助退回及其他	不可持续
信用减值	-4,727,152.25	-31.77%	应收账款、票据和其他计提坏账准备	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	518,064,532.30	25.62%	445,301,242.03	19.70%	5.92%	无
应收账款	429,516,865.61	21.24%	426,652,996.65	18.88%	2.36%	无
合同资产	301,805,549.46	14.92%	346,344,276.43	15.32%	-0.40%	无

存货	317,528,528.52	15.70%	337,319,745.56	14.92%	0.78%	无
投资性房地产	23,748,906.98	1.17%	24,085,935.80	1.07%	0.10%	无
长期股权投资	870,928.55	0.04%	870,928.55	0.04%	0.00%	无
固定资产	134,611,378.62	6.66%	136,864,989.30	6.06%	0.60%	无
在建工程		0.00%		0.00%	0.00%	无
使用权资产	12,843,479.53	0.64%	15,214,862.91	0.67%	-0.03%	无
短期借款	40,474,357.53	2.00%	119,074,909.19	5.27%	-3.27%	无
合同负债	30,477,622.27	1.51%	50,845,441.24	2.25%	-0.74%	无
长期借款		0.00%		0.00%	0.00%	无
租赁负债	8,247,596.77	0.41%	10,187,907.49	0.45%	-0.04%	无
交易性金融资产	5,743,212.05	0.28%	219,951,953.97	9.73%	-9.45%	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）	219,951,953.97				219,700,000.00	433,000,000.00	-908,741.92	5,743,212.05
5. 其他非流动金融资产	22,999,967.45							22,999,967.45
金融资产小计	242,951,921.42				219,700,000.00	433,000,000.00	-908,741.92	28,743,179.50
上述合计	242,951,921.42				219,700,000.00	433,000,000.00	-908,741.92	28,743,179.50
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、81、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
6,366,866.33	1,694,645.98	275.70%

### 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	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
2017	非公开发行	14,360.13	0	10,492.15	0	0	0.00%	3,867.98	部分暂时补充流动资金；部分存于募集资金账户	3,867.98
2020	非公开发行	20,500	636.69	11,849.68	0	7,000	34.15%	8,650.32	存于募集资金账户；部分用于现金管理	0
合计	--	34,860.13	636.69	22,341.83	0	7,000	20.08%	12,518.30	--	3,867.98

募集资金总体使用情况说明

1、2016 年度发行股份购买资产并募集配套资金项目

公司本次募集配套资金总额为 14,360.13 万元。根据公司《发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金报告书（修订稿）》关于募集配套资金安排的规定，公司支付本次现金对价 7,500.00 万元，支付本次发行的承销费用 200.00 万元，公司置换先行支付的中介机构费和其他发行费用 570.00 万元，向公司全资子公司千百辉增资 6,090.13 万元用于募集资金投资项目建设。

报告期内，千百辉募投项目无金额支出，截至 2023 年 6 月 30 日，千百辉募投项目支出累计 10,492.15 万元(不含手续费)，千百辉尚未使用的募集资金 4,328.81 万元（含利息收益，含暂时补流资金 4,000.00 万元）。其中，千百辉 2022 年 11 月用于暂时补充流动资金 4,000.00 万元，其他剩余部分存储于经批准的银行募集资金账户中。

2、2019 年度非公开发行募集资金项目

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”。

2022 年度内，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，该项目总投资规模由调整前的本募投项目总投资规模由调整前的 13,951.32 万元调整为 7,873.50 万元，其中拟使用募集资金投资金额仍为 7,000.00 万元、其余部分由公司自有资金投入，并对项目建设内容做了调整，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）。将募投项目“Mini LED 智能制造基地建设项目”的建设完成期限由 2022 年 12 月 31 日延长至 2023 年 12 月 31 日；对“智慧灯杆系统研发项目”进行了终止结项，并注销了专项募集资金账户。具体详见公司于 2022 年 10 月 29 日在巨潮资讯网

（<http://www.cninfo.com.cn>）披露的《关于部分募投项目终止和延期的公告》（公告编号：2022-089）、《关于注销部分募集资金专项账户的公告》（公告编号：2022-102）。

截至 2023 年 6 月 30 日，本次非公开发行尚未使用的募集资金 9,299.24 万元(含理财及利息收益)。其中，南京奥拓截至 2023 年 6 月 30 日现金管理金额为 6,000.00 万元，剩余部分存储于经批准的银行募集资金账户中。

(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、支付 2016 年度发行股份购买资产现金对价	否	7,500	7,500	0	7,500	100.00%		0	是	否
2、2016 年度发行股份购买资产并募集配套资金项目中介机构相关费用	否	770	770	0	770	100.00%		0	不适用	否
3、千百辉智能楼宇亮化系统研发中心建设项目	否	6,090.13	6,090.13	0	2,222.15	36.49%	2023 年 12 月 31 日	0	不适用	否
4、智慧网点智能化集成能力提升项目	是	7,000	7,000	578.37	1,266.15	18.09%	2023 年 12 月 31 日	0	不适用	否
5、Mini LED 智能制造基地建设项目	否	4,000	4,000	58.32	1,083.53	27.09%	2023 年 12 月 31 日	0	不适用	否
6、智慧灯杆系统研发项目	否	409.68	409.68	0	410.47	100.19%	2022 年 12 月 31 日	0	是	否
7、补充营运资金	否	8,600	8,600	0	8,600	100.00%		0	不适用	否
承诺投资项目小计	--	34,369.81	34,369.81	636.69	21,852.30	--	--	0	--	--
超募资金投向										
不适用										
合计	--	34,369.81	34,369.81	636.69	21,852.30	--	--	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>“千百辉智能楼宇亮化系统研发中心建设项目”(以下简称“千百辉项目”)原预定可使用状态的日期为 2019 年 1 月 25 日,但实际执行过程中受到多方面因素影响,2019 年 1 月 4 日公司召开第三届董事会第三十五次会议、第三届监事会第二十八次会议,审议通过了《关于调整募集资金投资项目实施进度的议案》,将“千百辉智能楼宇亮化系统研发中心建设项目”达到预定可使用状态的日期由 2019 年 1 月 25 日调整至 2020 年 1 月 25 日。</p> <p>2020 年 1 月 15 日公司召开第四届董事会第十三次会议、第四届监事会第十一次会议,审议通过了《关于调整募集资金投资项目实施进度的议案》,将千百辉项目达到预定可使用状态的日期由 2020 年 1 月 25 日调整至 2023 年 12 月 31 日。截至 2020 年 1 月 16 日,该项目投资进度为 32.16%,预计无法在</p>									

	<p>2020 年 1 月 25 日前达到预定可使用状态。主要原因是由于项目可研报告编制时间较早，后续房地产价格上涨幅度较大所致，目前公司采取腾用现有办公场所，或临时租用、借用场地、借调现有研发人员等措施解决相关问题，以保证该项目中相关研发项目的开展，公司尚未使用完毕的募集资金将按照承诺继续投入“千百辉智能楼宇亮化系统研发中心建设项目”建设中，不存在改变募投项目的情形。</p> <p>因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审议通过了《关于部分募投项目终止和延期的议案》，募投项目“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。该募投项目在前期虽经过充分的可行性论证，在实际执行过程中，因行业内整体市场需求变化，生产厂房装修及新生产线产能扩建实施进度有所放缓，该项目无法在原计划时间内达到预定可使用状态。根据本次募投项目的实施进度、实际建设情况及市场发展前景，公司经过谨慎研究，为了维护全体股东和企业利益，对其建设完成期限进行延长。</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	适用
	以前年度发生
	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”。
募集资金投资项目实施方式调整情况	适用
	以前年度发生
	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）。
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用
	<p>2016 年度发行股份购买资产并募集配套资金项目</p> <p>2017 年 7 月 7 日，公司第三届董事会第十九次会议审议通过了《关于以募集资金置换已预先投入自筹资金的议案》，千百辉通过自筹资金自行支付投入到募集资金投资项目费用 178.16 万元。</p> <p>2019 年度非公开发行募集资金项目</p> <p>公司于 2021 年 4 月 23 日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》，公司使用募集资金置换已预先投入募集资金投资项目的自筹资金 935.72 万元。</p>

用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	<p>适用</p> <p>(1) 2019 年 10 月 14 日公司召开第四届董事会第八次会议审议通过了《关于全资子公司使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，同意公司全资子公司千百辉使用闲置募集资金不超过 4,000.00 万元暂时补充流动资金，使用期限为自董事会审议通过之日起不超过 12 个月。公司于 2020 年 10 月 13 日将上述用于暂时补充流动资金的闲置募集资金人民币 4,000 万元全部归还至募集资金专户。</p> <p>(2) 2020 年 10 月 28 日召开的第四届董事会第二十次会议，审议通过了《关于全资子公司继续使用部分暂时闲置募集资金补充流动资金的议案》。同意千百辉使用闲置募集资金不超过 4,000.00 万元暂时补充流动资金，使用期限为自董事会审议通过之日起不超过 12 个月。公司于 2021 年 10 月 21 日将上述用于暂时补充流动资金的闲置募集资金人民币 4,000.00 万元全部归还至募集资金专户。</p> <p>(3) 2021 年 10 月 27 日召开的第四届董事会第二十八次会议，审议通过了《关于全资子公司继续使用部分暂时闲置募集资金补充流动资金的议案》。同意千百辉使用闲置募集资金不超过 4,000.00 万元暂时补充流动资金，使用期限为自董事会审议通过之日起不超过 12 个月。公司于 2022 年 10 月 25 日将上述用于暂时补充流动资金的闲置募集资金人民币 4,000.00 万元全部归还至募集资金专户。</p> <p>(4) 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，审议通过了《关于全资子公司继续使用部分暂时闲置募集资金补充流动资金的议案》，同意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”）继续使用闲置募集资金不超过 4,000.00 万元暂时补充流动资金，使用期限为自董事会审议通过之日起不超过 12 个月。</p> <p>截至目前，千百辉募集资金用于暂时补充流动资金金额为 4,000.00 万元。</p>
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用
尚未使用的募集资金用途及去向	<p>2016 年度发行股份购买资产并募集配套资金项目</p> <p>截至 2023 年 6 月 30 日，千百辉尚未使用的募集资金 4,328.81 万元（含利息收益，含暂时补流资金 4,000.00 万元）。其中，千百辉 2022 年 11 月用于暂时补充流动资金 4,000.00 万元，其他剩余部分存储于经批准的银行募集资金账户中。</p> <p>2019 年度非公开发行募集资金项目</p> <p>截至 2023 年 6 月 30 日，本次非公开发行尚未使用的募集资金 9,299.24 万元（含利息收益），其中，南京奥拓截至 2023 年 6 月 30 日现金管理额为 6,000.00 万元，其他剩余部分存储于经批准的银行募集资金账户中。</p>
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

公司报告期末未出售重大资产。

## 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	452,840,696.41	256,300,472.44	114,968,500.96	-291,207.00	1,762,757.36
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	278,613,084.27	195,019,847.05	34,266,662.18	-1,497,736.43	-431,741.31
奥拓电子(香港)有限公司	子公司	电子产品研发设计, 进出口贸易, 电子设备租赁, 投资控股	500 万美元	130,517,205.02	35,495,923.17	102,278,972.95	17,044,985.76	12,743,439.20
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	688,602,202.32	329,044,427.94	22,786,719.85	-15,357,556.91	-15,340,666.18

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
深圳市奥拓视讯技术服务有限公司	新设立	旨在提升公司服务客户的整体水平和响应速度

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 2023 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：积极应对国际市场变化，开展外汇套期保值业务，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 1,200 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健康发展、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，提高管理水平；
- (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，强化各类决策的科学性；
- (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，培养后备人才，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) 建立全面的信用管理制度，加强赊账和欠账的监控及催收；
- (2) 建立客户信用评估体系，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) 成立内部收款小组，针对账龄较长的项目及时跟进回款情况。

### 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、上游原材料价格波动风险

2023 年上半年，上游原材料价格处于相对稳定水平，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，合理利用资源，减少企业内部成本，进而抵消原材料价格上涨的成本；
- (4) 加强质量管理，提高良品率，节省质量成本。

## 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
2023 年第一次临时股东大会	临时股东大会	30.51%	2023 年 04 月 21 日	2023 年 04 月 22 日	详见公司于 2023 年 4 月 22 日在巨潮资讯网上披露的《奥拓电子：二〇二三年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2023-008）
2022 年年度股东大会	年度股东大会	30.52%	2023 年 05 月 22 日	2023 年 05 月 23 日	详见公司于 2023 年 5 月 23 日在巨潮资讯网上披露的《奥拓电子：二〇二二年年度股东大会决议公告》（公告编号：2023-021）

#### 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
彭世新	副总裁、财务总监	离任	2023 年 05 月 13 日	因其本人已达到法定退休年龄，申请辞去公司副总裁兼财务总监职务。

### 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

不适用

## 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
符合有关法律、行政法规、规范性文件及《公司章程》的相关规定的公司部分员工	113	0	报告期内，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，公司 2021 年员工持股计划第二个锁定期于 2023 年 6 月 4 日届满，员工持股计划管理委员会于 2023 年 6 月 5 日通过大宗交易方式出售了该锁定期解锁股份共计 3,533,675 股（占目前公司总股本的 0.54%）。报告期内，公司 2021 年员工持股计划持有的股份数量由 3,533,675 股（占目前公司总股本的 0.54%）减少为 0 股。2021 年员工持股计划实施完毕。	0.00%	自有资金

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	175,000	0	0.00%
杨文超	董事	130,000	0	0.00%
吴未	董事、副总裁	50,000	0	0.00%
吉少波	监事	32,500	0	0.00%
彭世新	副总裁、财务总监(已离任)	90,000	0	0.00%
矫人全	副总裁	130,000	0	0.00%
吴振志	副总裁	90,000	0	0.00%
孔德建	副总裁	60,000	0	0.00%
杨扬	董事会秘书	50,000	0	0.00%

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

报告期内，公司 2021 年员工持股计划第二个锁定期于 2023 年 6 月 4 日届满，员工持股计划管理委员会于 2023 年 6 月 5 日通过大宗交易方式出售了该锁定期解锁股份共计 3,533,675 股（占目前公司总股本的 0.54%）。报告期内，公司 2021 年员工持股计划持有的股份数量由 3,533,675 股（占目前公司总股本的 0.54%）减少为 0 股。2021 年员工持股计划实施完毕。

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

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。

员工持股计划管理委员会成员发生变化

适用 不适用

公司于 2022 年 6 月 2 日以现场结合通讯方式召开了 2021 年员工持股计划第二次持有人会议，审议通过了《关于调整 2021 年员工持股计划管理委员会委员的议案》。由于公司 2021 年员工持股计划管理委员会委员之一的宣汶佐先生已经离职，为更好地保障员工持股计划的整体利益，决定选举赵丽红女士为公司 2021 年员工持股计划管理委员会委员，与第一次持有人会议选举产生的谭斌先生、陈玲女士、胡宁生先生、张淼女士共同组成公司 2021 年员工持股计划管理委员会，任期与 2021 年员工持股计划存续期间保持一致。

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

报告期内，公司 2021 年员工持股计划第二个锁定期于 2023 年 6 月 4 日届满，员工持股计划管理委员会于 2023 年 6 月 5 日通过大宗交易方式出售了该锁定期解锁股份共计 3,533,675 股（占目前公司总股本的 0.54%）。报告期内，公司 2021 年员工持股计划持有的股份数量由 3,533,675 股（占目前公司总股本的 0.54%）减少为 0 股。2021 年员工持股计划解锁股份出售完毕。

其他说明：无

### 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，为关爱留守儿童成长防止洪水频发区青少年溺水，积极参与由江西省妇女儿童发展基金会发起的“爱的传递——儿童安全书包”公益项目。公司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

公司报告期不存在由公司实际控制人、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。

### 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
截至本报告期末尚未了结且未达到重大诉讼披露标准的其他诉讼汇总	6,915.81	否	审理中或判决结果执行中	前述诉讼主要为买卖合同纠纷,部分胜诉已申请强制执行,对公司无重大影响。	已立案、审理中或判决结果执行中	2023年08月08日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)

## 九、处罚及整改情况

适用 不适用

## 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

公司报告期末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

公司报告期末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

公司报告期末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

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
深圳市千百辉智能工程有限公司；惠州市奥拓	2021年04月27日	30,000	2021年06月23日	10,000		不适用	不适用	每笔担保金额及期限根据具体合同另行约定	是	否

电子科技有限公司										
深圳市千百辉智能工程有限公司；惠州市奥拓电子科技有限公司	2022 年 04 月 01 日	20,000	2022 年 07 月 11 日	4,000		不适用	不适用	每笔担保金额及期限根据具体合同另行约定	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计 (B1)		20,000		报告期内对子公司担保实际发生额合计 (B2)						4,000
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)		50,000		报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)						14,000
子公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物 (如有)	反担保情况 (如有)	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司担保总额 (即前三大项的合计)										
报告期内审批担保额度合计 (A1+B1+C1)		20,000		报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)						4,000
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)		50,000		报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)						14,000
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例										9.97%
其中:										
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额 (D)										0
直接或间接为资产负债率超过 70% 的被担保对象提供的债务担保余额 (E)										0
担保总额超过净资产 50% 部分的金额 (F)										0
上述三项担保金额合计 (D+E+F)										0
对未到期担保合同，报告期内发生担保责任或有证据表明有可能承担连带清偿责任的情况说明 (如有)				不适用						
违反规定程序对外提供担保的说明 (如有)				不适用						

采用复合方式担保的具体情况说明:

无。

### 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	21,970	574.32	0	0
合计		21,970	574.32	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 2023 年 6 月 30 日，公司在手订单及中标金额合计约 4.03 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、2021 年度员工持股计划进展情况

2021 年 3 月 12 日，公司召开第四届董事会第二十三次会议、第四届监事会第二十次会议，并于 2021 年 4 月 2 日召开 2021 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于〈深圳市奥拓电子股份有限公司 2021 年员工持股计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于〈深圳市奥拓电子股份有限公司 2021 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公司 2021 年员工持股计划有关事项的议案》，同意公司推出 2021 年度员工持股计划。

2021 年 6 月 2 日，公司收到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》，深圳市奥拓电子股份有限公司回购专用证券账户所持有的 7,067,350 股（约占公司现有股本总额的 1.08%）股票已于 2021 年 6 月 1 日全部非交易过户至“深圳市奥拓电子股份有限公司—2021 年员工持股计划”专户。

2022 年 6 月 4 日第一个锁定期届满，根据《深圳市奥拓电子股份有限公司 2021 年度员工持股计划》，2022 年 6 月 15 日通过大宗交易方式出售了该锁定期股份共计 3,533,675 股（占目前公司总股本的 0.54%），并进行了清算。

2023 年 6 月 4 日第二个锁定期届满，根据《深圳市奥拓电子股份有限公司 2021 年度员工持股计划》，2023 年 6 月 5 日通过大宗交易方式出售了该锁定期股份共计 3,533,675 股（占目前公司总股本的 0.54%），并进行了清算。该员工持股计划股份全部出售完毕暨计划完成。

具体内容详见公司分别于 2021 年 3 月 16 日、2021 年 4 月 6 日、2021 年 6 月 4 日、2022 年 4 月 29 日、6 月 3 日及 6 月 16 日、2023 年 4 月 29 日、6 月 6 日及 6 月 9 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上披露的相关公告。

### 3、2022 年年度权益分派实施情况

2023 年 5 月 22 日，公司召开 2022 年年度股东大会审议通过了《关于〈公司 2022 年度利润分配预案〉的议案》，方案具体内容为：以公司现有总股本 651,544,156 股剔除已回购股份 4,000,000 股之后的 647,544,156 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利人民币 0.30 元（含税）不送红股，不以公积金转增股本。2023 年 6 月 1 日，完成上述权益分派方案累计派发人民币约 1,942.63 万元（不含手续费）。

### 4、关于控股股东、实际控制人减持股份进展情况

公司控股股东、实际控制人吴涵渠先生计划自 2023 年 7 月 6 日披露《关于控股股东、实际控制人减持股份的预披露公告》（公告编号：2023-026）之日起 15 个交易日后的 6 个月内以集中竞价或者大宗交易方式减持本公司股份不超过 12,500,000 股（占公司总股本比例 1.9185%）。截至目前，吴涵渠先生尚未减持公司股份。

## 十四、公司子公司重大事项

适用 不适用

## 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	142,597,547	21.89%				-4,327,103	-4,327,103	138,270,444	21.22%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	142,597,547	21.89%				-4,327,103	-4,327,103	138,270,444	21.22%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	142,597,547	21.89%				-4,327,103	-4,327,103	138,270,444	21.22%
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	508,946,609	78.11%				4,327,103	4,327,103	513,273,712.00	78.78%
1、人民币普通股	508,946,609	78.11%				4,327,103	4,327,103	513,273,712.00	78.78%

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	651,544,156.00	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

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	128,367,497	4,401,375	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。
彭世新	4,722,815	0	74,272	4,797,087	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 个月后至本届董事会换届完成之日锁定 75%。
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。
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。
黄永忠	241,955	0	0	241,955	高管锁定股	高管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	高管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	高管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	高管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	高管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。
合计	142,597,547	4,401,375	74,272	138,270,444	--	--

## 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	66,488			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								
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	质押	8,430,000
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		0
黄斌	境内自然人	3.25%	21,172,594	-1,200,000	0	21,172,594		0
沈永健	境内自然人	2.49%	16,239,999	-3,210,000	4,600,001	11,639,998		0
赵旭峰	境内自然人	2.03%	13,258,837	-1,400,000	0	13,258,837		0
邱荣邦	境内自然人	1.62%	10,549,780	-2,005,600	0	10,549,780		0
金雷	境内自然人	1.52%	9,904,500	1,237,500	0	9,904,500		0
周维君	境内自然人	0.90%	5,890,450	-554,000	1,550,000	4,340,450		0
沈毅	境内自然人	0.79%	5,176,434	-1,500,000	0	5,176,434		0
彭世新	境内自然人	0.74%	4,797,087	0	4,797,087	0		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	前十名股东中, 股东赵旭峰系股东吴涵渠的妻弟; 股东沈永健和周维君系夫妻关系。							
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								
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	21,172,594					人民币普通股	21,172,594	
赵旭峰	13,258,837					人民币普通股	13,258,837	
沈永健	11,639,998					人民币普通股	11,639,998	

邱荣邦	10,549,780	人民币普通股	10,549,780
金雷	9,904,500	人民币普通股	9,904,500
沈毅	5,176,434	人民币普通股	5,176,434
陈国雄	4,590,543	人民币普通股	4,590,543
周维君	4,340,450	人民币普通股	4,340,450
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	前十名股东中，股东赵旭峰系股东吴涵渠的妻弟；股东沈永健和周维君系夫妻关系。		
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）	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 2022 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

2023 年 06 月 30 日

单位：元

项目	2023 年 6 月 30 日	2023 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	518,064,532.30	445,301,242.03
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	5,743,212.05	219,951,953.97
衍生金融资产		
应收票据	760,000.00	475,000.00
应收账款	429,516,865.61	426,652,996.65
应收款项融资	3,250,000.00	4,187,380.00
预付款项	16,554,023.77	23,578,447.63
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	16,114,271.69	13,777,144.32
其中：应收利息		
应收股利		

买入返售金融资产		
存货	317,528,528.52	337,319,745.56
合同资产	301,805,549.46	346,344,276.43
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	92,435,763.37	118,786,945.68
流动资产合计	1,701,772,746.77	1,936,375,132.27
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	870,928.55	870,928.55
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	23,748,906.98	24,085,935.80
固定资产	134,611,378.62	136,864,989.30
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	12,843,479.53	15,214,862.91
无形资产	28,471,812.64	29,461,340.24
开发支出		
商誉	19,839,560.45	19,839,560.45
长期待摊费用	1,902,140.89	2,880,349.39
递延所得税资产	74,093,569.40	68,650,629.12
其他非流动资产	1,294,059.92	2,868,248.94
非流动资产合计	320,675,804.43	323,736,812.15
资产总计	2,022,448,551.20	2,260,111,944.42
流动负债：		

短期借款	40,474,357.53	119,074,909.19
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	23,918,894.52	20,901,417.12
应付账款	424,032,300.56	544,673,782.45
预收款项		
合同负债	30,477,622.27	50,845,441.24
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	18,063,500.78	26,140,099.41
应交税费	30,824,297.77	51,615,807.24
其他应付款	22,424,193.32	31,216,547.75
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	5,267,573.29	5,669,521.86
其他流动负债	2,025,250.21	4,110,529.90
流动负债合计	597,507,990.25	854,248,056.16
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	8,247,596.77	10,187,907.49
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	5,290,711.90	10,226,169.88
递延收益	2,600,000.00	1,600,000.00
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	16,138,308.67	22,014,077.37
负债合计	613,646,298.92	876,262,133.53
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	364,299,205.03
减：库存股	18,516,796.29	39,947,195.98
其他综合收益	1,313,126.91	-95,934.57
专项储备		
盈余公积	74,134,085.99	74,134,085.99
一般风险准备		
未分配利润	328,402,444.73	329,526,610.95
归属于母公司所有者权益合计	1,404,242,410.12	1,379,460,927.42
少数股东权益	4,559,842.16	4,388,883.47
所有者权益合计	1,408,802,252.28	1,383,849,810.89
负债和所有者权益总计	2,022,448,551.20	2,260,111,944.42

法定代表人：吴涵渠

主管会计工作负责人：杨四化

会计机构负责人：钟华超

## 2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2023 年 6 月 30 日	2023 年 1 月 1 日
流动资产：		

货币资金	323,465,017.42	211,754,920.42
交易性金融资产	1,043,212.05	219,951,953.97
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	368,344,002.26	347,390,325.29
应收款项融资	3,250,000.00	4,187,380.00
预付款项	12,473,884.95	18,859,181.34
其他应收款	35,548,771.00	26,465,883.46
其中：应收利息		
应收股利		
存货	140,288,631.39	143,495,910.61
合同资产		7,306,344.57
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	69,383,729.95	92,411,023.33
流动资产合计	953,797,249.02	1,071,822,922.99
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	819,872,254.32	817,772,254.32
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	1,781,243.42	1,820,918.42
固定资产	14,911,869.61	18,104,280.96
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	11,117,157.52	12,705,322.84
无形资产	15,408,499.05	14,260,558.44

开发支出		
商誉		
长期待摊费用	306,265.97	945,371.83
递延所得税资产	10,732,265.03	12,167,329.87
其他非流动资产	432,916.53	1,879,055.55
非流动资产合计	894,562,438.90	899,655,059.68
资产总计	1,848,359,687.92	1,971,477,982.67
流动负债：		
短期借款	500,357.53	
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	60,925,465.86	140,901,417.12
应付账款	365,887,843.70	404,233,305.48
预收款项		
合同负债	8,757,815.37	21,803,818.01
应付职工薪酬	4,698,690.08	8,755,563.18
应交税费	692,102.03	446,002.36
其他应付款	69,725,839.51	83,998,207.47
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	3,646,116.72	3,646,116.72
其他流动负债	1,007,569.43	2,754,994.92
流动负债合计	515,841,800.23	666,539,425.26
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	8,109,988.26	9,638,914.28

长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	2,027,869.80	2,053,683.94
递延收益	2,600,000.00	1,600,000.00
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	12,737,858.06	13,292,598.22
负债合计	528,579,658.29	679,832,023.48
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	354,537,211.01
减：库存股	18,516,796.29	39,947,195.98
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	74,134,085.99	74,134,085.99
未分配利润	255,015,185.17	251,377,702.17
所有者权益合计	1,319,780,029.63	1,291,645,959.19
负债和所有者权益总计	1,848,359,687.92	1,971,477,982.67

### 3、合并利润表

单位：元

项目	2023 年半年度	2022 年半年度
一、营业总收入	321,931,882.28	398,627,990.01
其中：营业收入	321,931,882.28	398,627,990.01
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		

二、营业总成本	298,936,614.56	395,733,687.29
其中：营业成本	180,155,853.64	260,564,973.75
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	2,396,149.94	3,157,730.30
销售费用	56,156,311.05	61,537,690.59
管理费用	34,948,853.24	36,990,369.42
研发费用	41,546,265.98	40,035,286.35
财务费用	-16,266,819.29	-6,552,363.12
其中：利息费用	1,244,783.04	1,504,410.25
利息收入	5,647,786.30	2,202,036.20
加：其他收益	989,345.86	13,503,470.51
投资收益（损失以“-”号填列）	3,643,864.60	2,002,993.06
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）	-451,985.21	-2,750,000.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-4,727,152.25	-5,361,158.98
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-4,842,577.54	789,401.99
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-71,687.39	13,943.72
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	17,535,075.79	11,092,953.02
加：营业外收入	368,393.90	1,071,907.79

减：营业外支出	3,026,466.13	12,944,602.54
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	14,877,003.56	-779,741.73
减：所得税费用	-2,786,113.59	-6,628,665.10
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	17,663,117.15	5,848,923.37
（一）按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	17,663,117.15	5,848,923.37
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）	18,302,158.46	5,816,035.08
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）	-639,041.31	32,888.29
六、其他综合收益的税后净额	1,409,061.48	55,894.19
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	1,409,061.48	55,894.19
（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	1,409,061.48	55,894.19
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	1,409,061.48	55,894.19
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	19,072,178.63	5,904,817.56
归属于母公司所有者的综合收益总额	19,711,219.94	5,871,929.27

归属于少数股东的综合收益总额	-639,041.31	32,888.29
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.03	0.01
（二）稀释每股收益	0.03	0.01

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：杨四化

会计机构负责人：钟华超

#### 4、母公司利润表

单位：元

项目	2023 年半年度	2022 年半年度
一、营业收入	241,844,407.84	312,597,472.58
减：营业成本	185,808,766.60	249,617,669.21
税金及附加	943,879.12	121,482.99
销售费用	20,570,268.84	22,855,532.07
管理费用	13,871,608.40	14,593,049.30
研发费用	16,277,200.09	16,169,200.61
财务费用	-15,320,228.35	-6,981,578.93
其中：利息费用	298,195.42	246,022.10
利息收入	3,915,881.68	1,414,702.23
加：其他收益	773,854.96	9,954,619.47
投资收益（损失以“-”号填列）	3,559,037.20	21,098,340.59
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）	-451,985.21	-2,750,000.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-1,176,042.59	-8,222,743.19
资产减值损失（损失以“-”号填列）	2,135,195.60	6,924.76
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-29,816.54	49,200.41

二、营业利润（亏损以“－”号填列）	24,503,156.56	36,358,459.37
加：营业外收入	13,643.29	36,350.00
减：营业外支出	17,927.33	12,711,100.74
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	24,498,872.52	23,683,708.63
减：所得税费用	1,435,064.84	-4,027,315.44
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	23,063,807.68	27,711,024.07
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	23,063,807.68	27,711,024.07
（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	23,063,807.68	27,711,024.07
七、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.04	0.04
（二）稀释每股收益	0.04	0.04

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2023 年半年度	2022 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	355,275,853.04	466,611,817.65
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	13,035,328.69	33,394,518.02
收到其他与经营活动有关的现金	26,833,331.55	28,829,572.07
经营活动现金流入小计	395,144,513.28	528,835,907.74
购买商品、接受劳务支付的现金	274,609,202.65	418,489,344.97
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	104,409,219.59	122,240,527.81
支付的各项税费	34,704,470.58	25,079,247.81
支付其他与经营活动有关的现金	77,084,125.47	65,585,285.04
经营活动现金流出小计	490,807,018.29	631,394,405.63
经营活动产生的现金流量净额	-95,662,505.01	-102,558,497.89

二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	433,000,000.00	491,600,000.00
取得投资收益收到的现金	3,943,630.35	3,604,059.98
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	157,185.10	33,165,286.75
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	40,000,000.00	40,000,000.00
投资活动现金流入小计	477,100,815.45	568,369,346.73
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	4,032,966.77	6,997,417.99
投资支付的现金	219,700,000.00	487,100,000.00
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	20,000,000.00	20,000,000.00
投资活动现金流出小计	243,732,966.77	514,097,417.99
投资活动产生的现金流量净额	233,367,848.68	54,271,928.74
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	810,000.00	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	810,000.00	
取得借款收到的现金	500,000.00	80,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	24,143,749.63	15,556,247.73
筹资活动现金流入小计	25,453,749.63	95,556,247.73
偿还债务支付的现金	80,000,000.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	19,430,030.23	33,838,737.20
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	10,795,358.20	10,597,351.93
筹资活动现金流出小计	110,225,388.43	44,436,089.13
筹资活动产生的现金流量净额	-84,771,638.80	51,120,158.60
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	10,460,386.90	4,228,646.54
五、现金及现金等价物净增加额	63,394,091.77	7,062,235.99
加：期初现金及现金等价物余额	439,631,687.57	351,718,337.34

六、期末现金及现金等价物余额	503,025,779.34	358,780,573.33
----------------	----------------	----------------

## 6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2023 年半年度	2022 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	229,860,029.89	283,548,713.37
收到的税费返还	13,008,849.89	31,794,925.97
收到其他与经营活动有关的现金	58,984,618.03	27,019,295.39
经营活动现金流入小计	301,853,497.81	342,362,934.73
购买商品、接受劳务支付的现金	319,146,086.08	315,038,123.01
支付给职工以及为职工支付的现金	29,638,404.49	34,982,533.57
支付的各项税费	944,645.63	495,915.32
支付其他与经营活动有关的现金	78,599,548.66	36,860,213.27
经营活动现金流出小计	428,328,684.86	387,376,785.17
经营活动产生的现金流量净额	-126,475,187.05	-45,013,850.44
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	408,000,000.00	325,000,000.00
取得投资收益收到的现金	3,858,802.95	22,699,407.51
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	1,961,702.01	33,144,090.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	40,000,000.00	40,000,000.00
投资活动现金流入小计	453,820,504.96	420,843,497.51
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	2,204,922.22	6,387,640.54
投资支付的现金	192,100,000.00	313,000,000.00
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	26,000,000.00	20,000,000.00
投资活动现金流出小计	220,304,922.22	339,387,640.54
投资活动产生的现金流量净额	233,515,582.74	81,455,856.97
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	
收到其他与筹资活动有关的现金	24,143,749.63	15,214,769.83
筹资活动现金流入小计	24,643,749.63	15,214,769.83
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	19,430,030.23	32,601,914.98
支付其他与筹资活动有关的现金	9,688,296.20	10,597,351.93
筹资活动现金流出小计	29,118,326.43	43,199,266.91
筹资活动产生的现金流量净额	-4,474,576.80	-27,984,497.08
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	8,462,464.17	3,200,358.43
五、现金及现金等价物净增加额	111,028,283.06	11,657,867.88
加：期初现金及现金等价物余额	207,236,355.57	134,751,081.15
六、期末现金及现金等价物余额	318,264,638.63	146,408,949.03

## 7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 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				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
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
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	1,383,849,819.9
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. 提取一般风险准备																
3. 对所有 者（或股 东）的分配												-19,426,324.68		-19,426,324.68		-19,426,324.68

4. 其他															
(四) 所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本(或股本)															
2. 盈余公积转增资本(或股本)															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五) 专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六) 其他															
四、本期期末余额	651,544,156.00				367,365,392.78	18,516,796.29	1,313,126.91		74,134,085.99		328,402,444.73		1,404,242,410.12	4,559,842.16	1,408,802,258.8

上年金额

单位：元

项目	2022 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	652,044,158.00				369,774,981.95	50,195,309.33	-1,261,054.45		70,812,771.21		344,367,342.71		1,385,542,890.0	5,130,021.59	1,390,672,911.6	

													9		8
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	652,044,158.00				369,774,981.95	50,195,309.33	-1,261,054.45		70,812,771.21		344,367,342.71		1,385,542,890.09	5,130,021.59	1,390,672,911.68
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					-2,043,081.07	-14,524,367.02	55,894.19				-26,673,002.72		-14,135,822.58	32,888.26	14,102,934.32
（一）综合收益总额							55,894.19				5,816,035.08		5,871,929.27	32,888.26	5,904,817.53
（二）所有者投入和减少资本					256,166.78								256,166.78		256,166.78
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					256,166.78								256,166.78		256,166.78
（三）利润分配											-32,489,077.80		-32,489,077.80		-32,489,077.80
1. 提取盈余公积															
2. 提取一															



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	651,544,156.00				354,537,211.01	39,947,195.98			74,134,085.99	251,377,702.17		1,291,645,959.19
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				354,537,211.01	39,947,195.98			74,134,085.99	251,377,702.17		1,291,645,959.19
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					3,066,187.75	-21,430,399.69				3,637,483.00		28,134,070.44
（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

上年金额

单位：元

项目	2022 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	652,044,158.00				359,318,159.12	50,195,309.33			70,812,771.21	253,974,906.96		1,285,954,685.96
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												

二、本年期初余额	652,044,158.00				359,318,159.12	50,195,309.33			70,812,771.21	253,974,906.96		1,285,954,685.96
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					-2,043,081.07	-14,524,367.02				-4,778,013.73		7,703,272.22
（一）综合收益总额										27,711,024.07		27,711,024.07
（二）所有者投入和减少资本					256,166.78							256,166.78
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					256,166.78							256,166.78
（三）利润分配										-32,489,037.80		-32,489,037.80
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配										-32,489,037.80		-32,489,037.80
3. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												

5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他					- 2,299 ,247. 85	- 14,52 4,367 .02						12,22 5,119 .17
四、本期期末余额	652,0 44,15 8.00				357,2 75,07 8.05	35,67 0,942 .31			70,81 2,771 .21	249,1 96,89 3.23		1,293 ,657, 958.1 8

### 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）。计算机软硬件及外围设备制造。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

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十三次会议于 2023 年 8 月 4 日批准。

本公司 2023 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。详见本附注九“在其他主体中的权益”。本公司本年合并范围较上年增加一家，详见本附注八“合并范围的变更”。

### 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》（2014 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，详见本附注四、28“收入”等各项描述。关于管理层所作出的重大会计判断和估计的说明，请参阅附注四、34“重大会计判断和估计”。

### 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及本集团 2023 年 6 月 30 日的财务状况及 2023 年 1-6 月的经营成果和现金流量等有关信息。此外，本公司及本集团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 2014 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、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四、15“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。

## 6、合并财务报表的编制方法

### （1）合并财务报表范围的确定原则

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本公司控制的主体。

一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化，本公司将进行重新评估。

### （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，详见本附注四、15“长期股权投资”或本附注四、9“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”（详见本附注四、15、（2）④）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。

## 7、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，按照本附注四、15（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。

## 8、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。

## 9、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。

## 10、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
商业承兑汇票	以应收商业票据的账龄作为信用风险特征

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
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。
合并范围内关联方	本公司合并范围内公司

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
账龄组合	本组合以其他应收款的账龄作为信用风险特征。
合并范围内关联方	本公司合并范围内公司

## 11、应收票据

详见金融工具、金融资产减值会计政策。

## 12、应收账款

详见金融工具、金融资产减值会计政策。

## 13、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。

## 14、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

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。

## 15、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。

## 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四、10 金融资产减值。

## 17、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。

## 18、持有待售资产

本公司若主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换，下同）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，则将其划分为持有待售类别。具体标准为同时满足以下条件：某项非流动资产或处置组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；本公司已经就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。其中，处置组是指在一项交易中作为整体通过出售或其他方式一并处置的一组资产，以及在该交易中转让的与这些资产直接相关的负债。处置组所属的资产组或资产组组合按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》分摊了企业合并中取得的商誉的，该处置组应当包含分摊至处置组的商誉。

本公司初始计量或在资产负债表日重新计量划分为持有待售的非流动资产和处置组时，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。对于处置组，所确认的资产减值损失先抵减处置组中商誉的账面价值，再按比例抵减该处置组内适用《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》（以下简称“持有待售准则”）的计量规定的各项非流动资产的账面价值。后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用持有待售准则计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益，并根据处置组中除商誉外适用持有待售准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重按比例增加其账面价值；已抵减的商誉账面价值，以及适用持有待售准则计量规定的非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

非流动资产或处置组不再满足持有待售类别的划分条件时，本公司不再将其继续划分为持有待售类别或将非流动资产从持有待售的处置组中移除，并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。

## 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四、9“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，按本附注四、5、（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四、23“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%

## (3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

无。

## 25、在建工程

在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项工程支出、工程达到预定可使用状态前的资本化的借款费用以及其他相关费用等。在建工程在达到预定可使用状态后结转为固定资产。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、23“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、使用权资产

本公司对使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：

- 1) 租赁负债的初始计量金额；
- 2) 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；
- 3) 本公司发生的初始直接费用；
- 4) 本公司为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本（不包括为生产存货而发生的成本）。

在租赁期开始日后，本公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量。

能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，本公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。对计提了减值准备的使用权资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值参照上述原则计提折旧。

## 30、无形资产

### (1) 计价方法、使用寿命、减值测试

#### (1) 无形资产

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。

土地使用权按 50 年，专利权按 5-10 年摊销。

#### (2) 研究与开发支出

本公司内部研究开发项目的支出均计入当期损益。

#### (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四、23 “长期资产减值”。

### (2) 内部研究开发支出会计政策

本公司内部研究开发项目的支出均计入当期损益。

## 31、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。

## 32、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。

## 33、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。

## 34、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。

### 35、租赁负债

本公司对租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用本公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额包括：

- （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）在本公司合理确定将行使该选择权的情况下，租赁付款额包括购买选择权的行权价格；
- （4）在租赁期反映出本公司将行使终止租赁选择权的情况下，租赁付款额包括行使终止租赁选择权需支付的款项；
- （5）根据本公司提供的担保余值预计应支付的款项。

本公司按照固定的折现率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额应当在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

### 36、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。

### 37、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。

## 38、优先股、永续债等其他金融工具

无。

## 39、收入

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

(一) 公司生产销售的 LED 显示和金融科技产品，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；

(二) 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间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。

(三) 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。

(四) 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导致收入确认会计政策存在差异的情况

无。

## 40、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

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。

## 41、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。

## 42、租赁

### （1）经营租赁的会计处理方法

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。

### （2）融资租赁的会计处理方法

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。

## 43、其他重要的会计政策和会计估计

本公司在运用会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，本公司需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本公司管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上做出的。这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的报告金额以及资产负债表日或有负债的披露。然而，这些估

计的不确定性所导致的实际结果可能与本公司管理层当前的估计存在差异，进而造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。

本公司对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核，会计估计的变更仅影响变更当期的，其影响数在变更当期予以确认；既影响变更当期又影响未来期间的，其影响数在变更当期和未来期间予以确认。

于资产负债表日，本公司需对财务报表项目金额进行判断、估计和假设的重要领域如下：

#### （1）金融资产减值

本公司采用预期信用损失模型对金融工具的减值进行评估，应用预期信用损失模型需要做出重大判断和估计，需考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。在做出该等判断和估计时，本公司根据历史数据结合经济政策、宏观经济指标、行业风险、外部市场环境、技术环境、客户情况的变化等因素推断债务人信用风险的预期变动。

#### （2）存货跌价准备

本公司根据存货会计政策，按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值及陈旧和滞销的存货，计提存货跌价准备。存货减值至可变现净值是基于评估存货的可售性及其可变现净值。鉴定存货减值要求管理层在取得确凿证据，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素的基础上作出判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响存货的账面价值及存货跌价准备的计提或转回。

#### （3）金融工具公允价值

对不存在活跃交易市场的金融工具，本公司通过各种估值方法确定其公允价值。这些估值方法包括贴现现金流模型分析等。估值时本公司需对未来现金流量、信用风险、市场波动率和相关性等方面进行估计，并选择适当的折现率。这些相关假设具有不确定性，其变化会对金融工具的公允价值产生影响。权益工具投资或合同有公开报价的，本公司不将成本作为其公允价值的最佳估计。

#### （4）长期资产减值准备

本公司于资产负债表日对除金融资产之外的非流动资产判断是否存在可能发生减值的迹象。对使用寿命不确定的无形资产，除每年进行的减值测试外，当其存在减值迹象时，也进行减值测试。其他除金融资产之外的非流动资产，当存在迹象表明其账面金额不可收回时，进行减值测试。

当资产或资产组的账面价值高于可收回金额，即公允价值减去处置费用后的净额和预计未来现金流量的现值中的较高者，表明发生了减值。

公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。

在预计未来现金流量现值时，需要对该资产（或资产组）的产量、售价、相关经营成本以及计算现值时使用的折现率等作出重大判断。本公司在估计可收回金额时会采用所有能够获得的相关资料，包括根据合理和可支持的假设所作出有关产量、售价和相关经营成本的预测。

本公司至少每年测试商誉是否发生减值。这要求对分配了商誉的资产组或者资产组组合的未来现金流量的现值进行预计。对未来现金流量的现值进行预计时，本公司需要预计未来资产组或者资产组组合产生的现金流量，同时选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。

#### （5）折旧和摊销

本公司对投资性房地产、固定资产和无形资产在考虑其残值后，在使用寿命内按直线法计提折旧和摊销。本公司定期复核使用寿命，以决定将计入每个报告期的折旧和摊销费用数额。使用寿命是本公司根据对同类资产的以往经验并结合预期的技术更新而确定的。如果以前的估计发生重大变化，则会在未来期间对折旧和摊销费用进行调整。

#### （6）开发支出

确定资本化的金额时，本公司管理层需要作出有关资产的预计未来现金流量、适用的折现率以及预计受益期间的假设。

#### （7）递延所得税资产

在很可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内，本公司就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要本公司管理层运用大量的判断来估计未来应纳税利润发生的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

#### （8）所得税

本公司在正常的经营活动中，有部分交易其最终的税务处理和计算存在一定的不确定性。部分项目是否能够在税前列支需要税收主管机关的审批。如果这些税务事项的最终认定结果同最初估计的金额存在差异，则该差异将对其最终认定期间的当期所得税和递延所得税产生影响。

#### 44、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) 2023 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

#### 45、其他

#### 会计政策和会计估计变更

##### (1) 执行企业会计准则解释第 15 号对本公司的影响

2021 年 12 月，财政部发布了《企业会计准则解释第 15 号》（财会〔2021〕35 号，以下简称“解释 15 号”），“对通过内部结算中心、财务公司等对母公司及成员单位资金实行集中统一管理的列报进行了规范”、“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”、“关于亏损合同的判断”内容，自 2022 年 1 月 1 日起施行。本公司自 2022 年 1 月 1 日起执行解释 15 号，执行解释 15 号对可比期间财务报表无重大影响。

##### (2) 执行企业会计准则解释第 16 号对本公司的影响

2022 年 11 月，财政部发布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号）（以下简称“解释第 16 号”），“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”、“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”内容自公布之日起施行。本公司自规定之日起开始执行。

2022 年 12 月 13 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号，以下简称“解释 16 号”），解释 16 号三个事项的会计处理中：“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”自 2023 年 1 月 1 日起施行，允许企业自发布年度提前执行，本公司自公布之日起施行；“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”及“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”内容自公布之日起施行。本公司自规定之日起执行解释 16 号，执行解释 16 号对可比期间财务报表无重大影响。

##### (3) 会计估计变更

本报告期内，本公司无重大会计估计变更。

## 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%
增值税	房屋租赁	5%
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%
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	25%
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	16.50%
深圳前海奥拓投资有限公司	25%
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	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%
深圳市奥拓视讯技术服务有限公司	25%

## 2、税收优惠

### (1) 企业所得税

①2020 年 12 月 11 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 GR202044205921。

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。

③2020 年 12 月 2 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 GR202032002256。

④2020 年 11 月 12 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“奥拓翰明”）（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 GR202031000389。

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。

⑥2020 年 12 月 1 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 GR202042003126。

⑦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、财税[2022]13 号、财政部 税务总局公告 2023 年第 6 号公告相关规定，本公司之子公司南京软件和前海投资符合小型微利企业所得税优惠条件。

### (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

## 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	161,349.98	262,216.64
银行存款	502,858,768.17	439,262,989.26
其他货币资金	15,044,414.15	5,776,036.13
合计	518,064,532.30	445,301,242.03
其中：存放在境外的款项总额	44,417,336.22	65,140,806.59
因抵押、质押或冻结等对使用有限的款项总额	13,740,974.96	5,333,956.04

其他说明

期末其他货币资金包含：7,500,429.89 元为受限保证金；诉讼冻结资金：6,240,545.07 元；1,297,778.00 元为未到期的应收利息；5,661.19 元为股票存出投资款。

## 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	5,743,212.05	219,951,953.97
其中：		
结构性存款	5,700,000.00	219,000,000.00
结构性存款利息	43,212.05	951,953.97
其中：		
合计	5,743,212.05	219,951,953.97

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
商业承兑票据	760,000.00	475,000.00
合计	760,000.00	475,000.00

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	800,000.00	100.00%	40,000.00	5.00%	760,000.00	500,000.00	100.00%	25,000.00	5.00%	475,000.00
其中：										

商业承兑汇票	800,000.00	100.00%	40,000.00	5.00%	760,000.00	500,000.00	100.00%	25,000.00	5.00%	475,000.00
合计	800,000.00	100.00%	40,000.00	5.00%	760,000.00	500,000.00	100.00%	25,000.00	5.00%	475,000.00

按单项计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备:

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			
商业承兑汇票	800,000.00	40,000.00	5.00%
合计	80,000.00	40,000.00	

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, 请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息:

适用 不适用

## (2) 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	25,000.00	15,000.00				40,000.00
合计	25,000.00	15,000.00				40,000.00

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

## (3) 期末公司已质押的应收票据

单位: 元

项目	期末已质押金额

## (4) 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
----	----------	-----------

(5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额
----	-----------

其他说明：无。

(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) 应收账款分类披露

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	3,080,512.28	0.57%	3,080,512.28	100.00%		3,051,086.01	0.58%	3,051,086.01	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	535,556,124.99	99.43%	106,039,259.38	19.80%	429,516,865.61	526,656,852.19	99.42%	100,003,855.54	18.99%	426,652,996.65
其中：										
账龄组合	535,556,124.99	99.43%	106,039,259.38	19.80%	429,516,865.61	526,656,852.19	99.42%	100,003,855.54	18.99%	426,652,996.65
合计	538,636,637.27	100.00%	109,119,771.66	20.26%	429,516,865.61	529,707,938.20	100.00%	103,054,941.55	19.46%	426,652,996.65

按单项计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额			
	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	2,266,468.10	2,266,468.10	100.00%	客户已无财产可供执行
PLENO AUDIOVISUAIS EIRELI-EPP	814,044.18	814,044.18	100.00%	收回可能性低
合计	3,080,512.28	3,080,512.28		

按组合计提坏账准备:

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	271,437,757.48	13,571,887.91	5.00%
1 至 2 年	87,174,491.28	8,717,449.13	10.00%
2 至 3 年	38,712,698.00	7,742,539.59	20.00%
3 至 4 年	23,419,469.17	11,709,734.59	50.00%
4 至 5 年	101,028,121.84	50,514,060.94	50.00%
5 年以上	13,783,587.22	13,783,587.22	100.00%
合计	535,556,124.99	106,039,259.38	

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, 请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息:

适用 不适用

按账龄披露

单位: 元

账龄	期末余额
1 年以内 (含 1 年)	271,437,757.48
1 至 2 年	87,174,491.28
2 至 3 年	40,979,166.10
3 年以上	139,045,222.41
3 至 4 年	23,419,469.17
4 至 5 年	101,028,121.84
5 年以上	14,597,631.40

合计	538,636,637.27
----	----------------

(2) 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	3,051,086.01	29,426.27				3,080,512.28
账龄组合	100,003,855.54	6,115,394.21	75,429.50	4,560.87		106,039,259.38
合计	103,054,941.55	6,144,820.48	75,429.50	4,560.87		109,119,771.66

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	收回方式

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额

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。

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
A 单位	55,798,650.77	10.36%	27,877,215.76
B 单位	42,735,609.00	7.93%	18,135,400.17
C 单位	39,194,495.43	7.28%	5,239,959.73
D 单位	25,936,375.57	4.82%	1,647,870.49
E 单位	25,858,017.94	4.80%	2,394,449.41
合计	189,523,148.71	35.19%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

无因金融资产转移而终止确认的应收账款。

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

无转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额。

其他说明：无。

6、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	3,250,000.00	4,187,380.00
合计	3,250,000.00	4,187,380.00

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

适用 不适用

如是按照预期信用损失一般模型计提应收款项融资减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

适用 不适用

其他说明：无。

7、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	14,423,320.45	87.13%	20,355,404.80	86.33%
1 至 2 年	495,212.92	2.99%	1,349,926.18	5.73%
2 至 3 年	93,310.64	0.56%	45,389.97	0.19%
3 年以上	1,542,179.76	9.32%	1,827,726.68	7.75%
合计	16,554,023.77		23,578,447.63	

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：

单位名称	期末余额	账龄	未及时结算原因
A 单位	1,156,128.00	4-5 年	预付律师费未结算
B 单位	284,114.99	1-2 年	展会服务未完成

合计	1,440,242.99		
----	--------------	--	--

(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年末余额前五名预付账款汇总金额为 13,364,277.72 元，占预付账款期末余额合计数的比例为 80.72%。

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	16,114,271.69	13,777,144.32
合计	16,114,271.69	13,777,144.32

(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) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(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) 坏账准备计提情况

适用 不适用

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	0.00	0.00
押金	5,410,839.17	6,363,140.15
保证金	7,874,795.56	9,979,704.82
备用金及代扣代缴社保公积金	5,664,377.88	1,706,913.62
其他	766,520.60	686,028.71
合计	19,716,533.21	18,735,787.30

##### 2) 坏账准备计提情况

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)	
2023 年 1 月 1 日余额	4,958,642.98			4,958,642.98
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	378,974.01			378,974.01
本期转回	1,647,365.47			1,647,365.47
本期核销	87,990.00			87,990.00
2023 年 6 月 30 日余额	3,602,261.52			3,602,261.52

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

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内 (含 1 年)	11,096,404.90
1 至 2 年	2,369,193.75
2 至 3 年	3,832,246.66
3 年以上	2,418,687.90
3 至 4 年	230,994.42
4 至 5 年	518,871.12
5 年以上	1,668,822.36
合计	19,716,533.21

### 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	
账龄组合	4,958,642.98	378,974.01	1,647,365.47	87,990.00		3,602,261.52
合计	4,958,642.98	378,974.01	1,647,365.47	87,990.00		3,602,261.52

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	收回方式

### 4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位: 元

项目	核销金额

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。

### 5) 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	坏账准备期末余额

				比例	
佛山市南海区樵山建设投资有限公司	保证金	1,708,428.52	2-3 年	8.66%	341,685.70
深圳国立商事认证中心	保证金	1,550,155.00	2 年以内	7.86%	121,756.20
中国建设银行股份有限公司	保证金	928,431.17	5 年以内	4.71%	199,229.74
广安市广安区财政国库支付中心	押金	866,354.97	2-3 年	4.39%	173,270.99
中国农业银行股份有限公司	保证金	850,000.00	5 年以内	4.31%	232,500.00
合计		5,903,369.66		29.93%	1,068,442.63

## 6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据

无涉及政府补助的应收款项。

## 7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

无因金融资产转移而终止确认的其他应收款。

## 8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额。

其他说明：无

## 9、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	66,845,864.35	4,926,954.80	61,918,909.55	70,424,882.43	5,029,862.33	65,395,020.10
在产品	73,350,276.85	5,266,929.35	68,083,347.50	67,831,655.45	8,567,745.15	59,263,910.30

库存商品	93,266,986.03	13,500,524.48	79,766,461.55	110,915,504.81	13,480,876.26	97,434,628.55
合同履约成本	93,259,487.25		93,259,487.25	90,879,142.41		90,879,142.41
发出商品	13,561,611.09	134,557.20	13,427,053.89	23,446,184.89	213,146.24	23,233,038.65
委托加工物资	1,073,268.78		1,073,268.78	1,114,005.55		1,114,005.55
合计	341,357,494.35	23,828,965.83	317,528,528.52	364,611,375.54	27,291,629.98	337,319,745.56

(2) 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	5,029,862.33			102,907.53		4,926,954.80
在产品	8,567,745.15			3,300,815.80		5,266,929.35
库存商品	13,480,876.26	22,732.09		3,083.87		13,500,524.48
合同履约成本						
发出商品	213,146.24			78,589.04		134,557.20
合计	27,291,629.98	22,732.09		3,485,396.24		23,828,965.83

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		耗用
库存商品、在产品	可变现净值低于成本		销售、处置
发出商品	可变现净值低于成本		销售
合同履约成本	-	-	完工

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

10、合同资产

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
在一段时间内	321,179,809.	52,447,602.9	268,732,206.	356,275,259.	46,210,522.4	310,064,736.

确认收入的工程项目形成的合同资产	62	3	69	11	5	66
项目质保金	35,373,817.89	2,300,475.12	33,073,342.77	38,178,300.20	1,898,760.43	36,279,539.77
合计	356,553,627.51	54,748,078.05	301,805,549.46	394,453,559.31	48,109,282.88	346,344,276.43

合同资产的账面价值在本期内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
----	------	------

如是按照预期信用损失一般模型计提合同资产减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

适用 不适用

本期合同资产计提减值准备情况：

单位：元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
----	------	------	---------	----

其他说明：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
----	------	------

重要的债权投资/其他债权投资

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	面值	票面利率	实际利率	到期日

其他说明：无。

### 13、其他流动资产

单位：元

+	期末余额	期初余额
待抵扣增值税进项	26,703,199.43	30,683,149.24
预缴增值税	3,130,779.31	6,101,365.30
预付费用款		70,958.54

预缴所得税	160,483.26	
银行存款--定期存单	60,000,000.00	80,000,000.00
应计存款利息	2,441,301.37	1,931,472.60
合计	92,435,763.37	118,786,945.68

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

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

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	面值	票面利率	实际利率	到期日

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)	
2023 年 1 月 1 日余额 在本期				

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

单位：元

项目	期初余额	应计利息	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损失准备	备注
----	------	------	----------	------	----	----------	-------------------	----

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	面值	票面利率	实际利率	到期日

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)	
2023 年 1 月 1 日余额 在本期				

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、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	

坏账准备减值情况

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)	
2023 年 1 月 1 日余额 在本期				

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

### (2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

### (3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：无。

## 17、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动								期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											

内蒙古中基智慧城市建设有限公司	870,928.55									870,928.55	
小计	870,928.55									870,928.55	
合计	870,928.55									870,928.55	

其他说明：无。

## 18、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

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的金额	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	其他综合收益转入留存收益的原因
------	---------	------	------	-----------------	---------------------------	-----------------

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	4,481,049.61			4,481,049.61
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	4,818,078.43			4,818,078.43
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	23,748,906.98			23,748,906.98
2. 期初账面价值	24,085,935.80			24,085,935.80

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(3) 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	134,611,378.62	136,864,989.30
合计	134,611,378.62	136,864,989.30

(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	74,194,620.78	9,037,695.32	29,184,946.85	4,013,855.48	235,688,587.88
2. 本期增加金额		1,650,208.41	714,106.08	3,810,780.09	169,995.00	6,345,089.58
(1) 购置		1,650,208.41	714,106.08	3,810,780.09	169,995.00	6,345,089.58
(2) 在建工程转入						
(3) 企业合并增加						
3. 本期减少金额		3,029,733.18	1,105,944.93	3,583,727.40	57,044.53	7,776,450.04
(1) 处置或报废		3,029,733.18	1,105,944.93	3,583,727.40	57,044.53	7,776,450.04
4. 期末余额	119,257,469.45	72,815,096.01	8,645,856.47	29,411,999.54	4,126,805.95	234,257,227.42
二、累计折旧						
1. 期初余额	23,619,129.83	44,353,859.94	4,546,717.16	22,891,419.94	3,412,471.71	98,823,598.58
2. 本期增加金额	1,343,480.64	3,499,436.42	249,464.89	784,222.60	67,074.03	5,943,678.58
(1) 计提	1,343,480.64	3,499,436.42	249,464.89	784,222.60	67,074.03	5,943,678.58
3. 本期减		990,946.52	908,650.99	3,180,573.65	41,257.20	5,121,428.36

少金额						
(1) 处置或报废		990,946.52	908,650.99	3,180,573.65	41,257.20	5,121,428.36
4. 期末余额	24,962,610.47	46,862,349.84	3,887,531.06	20,495,068.89	3,438,288.54	99,645,848.80
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	94,294,858.98	25,952,746.17	4,758,325.41	8,916,930.65	688,517.41	134,611,378.62
2. 期初账面价值	95,638,339.62	29,840,760.84	4,490,978.16	6,293,526.91	601,383.77	136,864,989.30

(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：公司期末无未办妥产权证书的固定资产情况。

(5) 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	本期计提金额	计提原因
----	--------	------

其他说明：无。

### (4) 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

单位：元

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	24,400,048.09	24,400,048.09
2. 本期增加金额	292,672.50	292,672.50
3. 本期减少金额	850,466.86	850,466.86
4. 期末余额	23,842,253.73	23,842,253.73
二、累计折旧		
1. 期初余额	9,185,185.18	9,185,185.18
2. 本期增加金额	1,813,589.02	1,813,589.02
(1) 计提	1,813,589.02	1,813,589.02
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额	10,998,774.20	10,998,774.20
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	12,843,479.53	12,843,479.53
2. 期初账面价值	15,214,862.91	15,214,862.91

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	已授权商标	其他	合计
一、账面原值							
1. 期初余额	21,081,894.45	13,648,447.83		11,167,235.98	5,024,686.77	131,699.80	51,053,964.83
2. 本期增加金额		118,251.26		350,931.98	10,849.06		480,032.30
(1) 购置		118,251.26		350,931.98	10,849.06		480,032.30
(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	13,766,699.09		11,518,167.96	5,035,535.83	131,699.80	51,533,997.13
二、累计摊销							
1. 期初余额	4,990,986.01	7,980,490.28		5,550,755.77	2,938,692.73	131,699.80	21,592,624.59
2. 本期增加金额	210,818.94	578,207.96		440,580.43	239,952.57		1,469,559.90
(1) 计提	210,818.94	578,207.96		440,580.43	239,952.57		1,469,559.90
3. 本期减少金额							
(1) 处置							
4. 期末余额	5,201,804.95	8,558,698.24		5,991,336.20	3,178,645.30	131,699.80	23,062,184.49
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	15,880,089.50	5,208,000.85		5,526,831.76	1,856,890.53		28,471,812.64
2. 期初账面价值	16,090,908.44	5,667,957.55		5,616,480.21	2,085,994.04		29,461,340.24

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) 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资产。

## 27、开发支出

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								

其他说明：无。

## 28、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	1,318,380.20					1,318,380.20
深圳市千百辉智能工程有限公司	169,371,827.16					169,371,827.16
合计	170,690,207.36					170,690,207.36

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。

其他说明：无。

29、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
装修费用	2,880,349.39	352,204.59	1,190,832.13	139,580.96	1,902,140.89
合计	2,880,349.39	352,204.59	1,190,832.13	139,580.96	1,902,140.89

其他说明：无。

30、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	191,629,280.98	30,967,080.25	165,353,294.16	25,113,973.30
可抵扣亏损	248,468,146.12	42,812,019.73	228,527,871.92	37,929,433.91
预计负债	5,290,711.90	877,131.72	10,226,169.88	1,617,450.41
内部交易未实现损益	-6,355,712.94	-952,662.30	24,988,086.39	3,749,771.50
递延收益-政府补助	2,600,000.00	390,000.00	1,600,000.00	240,000.00
合计	441,632,426.06	74,093,569.40	430,695,422.35	68,650,629.12

(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

(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		74,093,569.40		68,650,629.12

(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	30,210.85	32,504.06
合计	30,210.85	32,504.06

(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
2023 年度	28,573.22	30,866.43	
2024 年度	766.00	766.00	
2025 年度	871.63	871.63	
2026 年度	0.00	0.00	
2027 年度	0.00	0.00	

合计	30,210.85	32,504.06
----	-----------	-----------

其他说明：无。

### 31、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	1,294,059.92		1,294,059.92	2,868,248.94		2,868,248.94
合计	1,294,059.92		1,294,059.92	2,868,248.94		2,868,248.94

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	500,000.00	
票据贴现	40,000,000.00	120,000,000.00
利息调整	-26,000.00	-925,090.81
借款利息	357.53	
合计	40,474,357.53	119,074,909.19

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	23,918,894.52	20,901,417.12
合计	23,918,894.52	20,901,417.12

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

### 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	424,032,300.56	544,673,782.45
合计	424,032,300.56	544,673,782.45

#### (2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
A 单位	32,969,047.65	项目未结算
B 单位	15,159,768.53	项目未结算
C 单位	14,962,797.47	项目未结算
D 单位	12,344,692.77	项目未结算
E 单位	11,389,380.65	项目未结算
合计	86,825,687.07	

其他说明：无。

### 37、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
----	------	-----------

其他说明：无。

### 38、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收款项	30,477,622.27	50,845,441.24
合计	30,477,622.27	50,845,441.24

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

### 39、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	26,054,406.82	86,202,370.53	94,290,205.68	17,966,571.67
二、离职后福利-设定提存计划	85,692.59	5,092,896.54	5,081,660.02	96,929.11
三、辞退福利		631,936.00	631,936.00	
合计	26,140,099.41	91,927,203.07	100,003,801.70	18,063,500.78

#### (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	25,977,948.71	80,091,978.40	88,186,883.98	17,883,043.13

2、职工福利费		1,029,660.63	1,029,660.63	
3、社会保险费	76,458.11	2,668,411.95	2,661,341.52	83,528.54
其中：医疗保险费	71,273.99	2,469,105.47	2,462,035.04	78,344.42
工伤保险费	260.40	70,087.77	70,087.77	260.40
生育保险费	4,923.72	129,218.71	129,218.71	4,923.72
4、住房公积金		2,074,218.36	2,074,218.36	
5、工会经费和职工教育经费		338,101.19	338,101.19	
合计	26,054,406.82	86,202,370.53	94,290,205.68	17,966,571.67

### (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	79,167.49	4,905,618.03	4,903,927.53	80,857.99
2、失业保险费	6,525.10	187,278.51	177,732.49	16,071.12
合计	85,692.59	5,092,896.54	5,081,660.02	96,929.11

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。

### 40、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	22,922,464.80	42,315,784.68
企业所得税	2,499,369.85	2,575,339.98
个人所得税	1,014,241.84	873,708.93
城市维护建设税	1,295,692.49	2,417,167.65
教育费附加	555,296.76	1,035,928.96
地方教育附加	370,197.82	690,619.32
加征关税	1,525,690.18	1,470,540.38
其他	641,344.03	236,717.34
合计	30,824,297.77	51,615,807.24

其他说明：无。

#### 41、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	22,424,193.32	31,216,547.75
合计	22,424,193.32	31,216,547.75

##### (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	538,054.40	581,120.02
保证金	932,671.21	3,666,675.80
待支付费用款	12,190,388.32	10,220,603.63
股权激励计划回购义务		7,774,085.00
往来款	6,898,370.29	4,590,269.32
其他	1,864,709.10	4,383,793.98
合计	22,424,193.32	31,216,547.75

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

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

其他说明：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	5,267,573.29	5,669,521.86
合计	5,267,573.29	5,669,521.86

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	2,025,250.21	4,110,529.90
合计	2,025,250.21	4,110,529.90

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	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
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	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
合计										

### (3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

### (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
房屋租赁	8,247,596.77	10,187,907.49
合计	8,247,596.77	10,187,907.49

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	5,290,711.90	10,226,169.88	合同约定质量保证金
合计	5,290,711.90	10,226,169.88	

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	1,600,000.00	1,000,000.00		2,600,000.00	见下表
合计	1,600,000.00	1,000,000.00		2,600,000.00	

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增 补助金额	本期计入 营业外收 入金额	本期计入 其他收益 金额	本期冲减 成本费用 金额	其他变动	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）	150,000.0 0	150,000.0 0					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 研发项目 （注 2）	850,000.0 0	850,000.0 0					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）	600,000.0 0						600,000.00	与资产相 关
合计	1,600,000 .00	1,000,000 .00					2,600,000. 00	

其他说明：

注 1、2020 年 12 月，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”，收到深圳市科技创新委员会补助资金 15 万元，2023 年 4 月收到深圳市

科技创新委员会补助资金尾款 15 万元，以上款项通过深圳市奥伦德元器件有限公司拨付给公司，截至 2023 年 6 月 30 日，项目暂未验收。

注 2、2022 年 5 月，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”，收到深圳市科技创新委员会补助资金 100 万元，2023 年 3 月，收到深圳市科技创新委员会补助资金 50%尾款 100 万元。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%，截止 2023 年 6 月 30 日，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，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 2023 年 6 月 30 日，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	651,544,156.00						651,544,156.00

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

(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）	364,299,205.03	3,066,187.75		367,365,392.78
合计	364,299,205.03	3,066,187.75		367,365,392.78

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：本年增加的资本公积 3,066,187.75 元，主要变动如下：①2023 年 6 月出售库存股，收到的银行存款与回购库存股成本金额差异 2,713,349.94 元计入资本公积。②2023 年 6 月，2021 年员工持股计划剩余 50%股权业绩未达标，对应股利不用支付转资本公积 352,837.81 元。

## 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	39,947,195.98		21,430,399.69	18,516,796.29
合计	39,947,195.98		21,430,399.69	18,516,796.29

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：本年减少库存股 21,430,399.69 元，主要变动如下：根据公司《2021 年员工持股计划》，2021 年员工持股计划所设第二个解锁期业绩考核指标未能达成，该期对应的全体持有人剩余 50%的持股份额（即 3,533,675 股）进行出售处理，减少库存股 21,430,399.69 元。

## 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	-95,934.57	1,409,061.48				1,409,061.48		1,313,126.91
外币财务报表折算差额	-95,934.57	1,409,061.48				1,409,061.48		1,313,126.91
其他综合收益合计	-95,934.57	1,409,061.48				1,409,061.48		1,313,126.91

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	74,134,085.99			74,134,085.99

合计	74,134,085.99			74,134,085.99
----	---------------	--	--	---------------

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	329,526,610.95	344,367,342.71
调整后期初未分配利润	329,526,610.95	344,367,342.71
加：本期归属于母公司所有者的净利润	18,302,158.46	5,816,035.08
应付普通股股利	19,426,324.68	32,489,037.80
期末未分配利润	328,402,444.73	317,694,339.99

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	321,057,249.71	179,811,984.75	397,020,400.56	260,183,143.48
其他业务	874,632.57	343,868.89	1,607,589.45	381,830.27
合计	321,931,882.28	180,155,853.64	398,627,990.01	260,564,973.75

## 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	397,197.80	1,242,360.80
教育费附加	286,945.85	899,144.67
房产税	612,985.20	641,058.31
土地使用税	84,992.11	84,992.11
车船使用税	4,620.00	5,060.00

印花税	1,003,260.50	269,030.32
其他	6,148.48	16,084.09
合计	2,396,149.94	3,157,730.30

其他说明：无。

### 63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	32,279,927.35	34,018,601.36
维护费	7,661,503.21	11,081,035.79
展览费	3,554,597.23	3,401,969.69
差旅费	3,283,637.94	2,959,658.38
业务招待费	2,324,796.64	2,732,668.71
车辆使用费	1,459,540.28	1,661,852.81
租赁及水电费	1,123,221.32	993,016.07
折旧费	1,034,474.63	1,335,479.94
办公费	1,018,837.03	1,119,282.48
其他	2,415,775.42	2,234,125.36
合计	56,156,311.05	61,537,690.59

其他说明：无。

### 64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	17,263,770.22	19,103,119.01
租赁及水电费	3,953,477.76	2,734,732.38
折旧费	2,885,197.19	2,502,946.73
业务招待费	2,255,052.96	2,521,566.90
咨询费	2,065,295.41	2,320,503.65
办公费	1,973,672.08	1,794,230.96
差旅费	963,890.48	579,751.11

无形资产摊销	949,598.64	1,377,595.31
装修费	809,203.02	1,904,900.04
其他	1,829,695.48	2,151,023.33
合计	34,948,853.24	36,990,369.42

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	29,155,639.30	28,650,863.55
技术开发费	6,264,338.22	5,439,918.92
折旧费	2,287,789.27	1,825,462.69
差旅费	972,715.53	993,287.98
租赁及水电费	772,220.87	776,810.13
检测及认证费	778,627.65	774,266.03
咨询费	382,464.57	272,525.74
无形资产摊销	254,724.44	619,916.46
专利费	248,114.07	220,098.01
其他	429,632.06	462,136.84
合计	41,546,265.98	40,035,286.35

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	1,244,783.04	1,504,410.25
减：利息收入	5,647,786.30	2,202,036.20
汇兑损失		
减：汇兑收益	12,065,160.38	6,620,664.21
手续费及其他	201,344.35	765,927.04
合计	-16,266,819.29	-6,552,363.12

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	813,530.06	12,624,222.47
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	175,815.80	879,248.04
合计	989,345.86	13,503,470.51

## 68、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产在持有期间的投资收益	509,828.77	2,002,993.06
处置交易性金融资产取得的投资收益	2,334,035.83	
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	800,000.00	
其他		
合计	3,643,864.60	2,002,993.06

其他说明：无。

## 69、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。

## 70、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
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		-2,750,000.00
交易性金融资产	-451,985.21	
合计	-451,985.21	-2,750,000.00

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
其他应收款坏账损失	1,275,224.37	156,612.89
应收票据坏账损失	-15,000.00	
应收账款坏账损失	-5,987,376.62	-5,517,771.87
合计	-4,727,152.25	-5,361,158.98

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
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	1,796,217.63	575,562.17
十二、合同资产减值损失	-6,638,795.17	213,839.82
合计	-4,842,577.54	789,401.99

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	-71,687.39	13,943.72
合计	-71,687.39	13,943.72

## 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	273,976.07	856,237.83	
其他	44,417.83	215,669.96	
合计	368,393.90	1,071,907.79	

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影响当年盈亏	是否特殊补贴	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
2023 年高企认定奖	武汉东湖	奖励	因从事国家鼓励和	是	否	50,000.00		与收益相关

励补贴（第一批）	新技术开 发区财政 和国资监 管局		扶持特定行业、产 业而获得的补助 （按国家级政策规 定依法取得）					
----------	----------------------------	--	---	--	--	--	--	--

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
固定资产毁损报废损失	27,673.16	230,586.01	
在建工程处置损失		3,818,053.98	
无形资产毁损报废损失		8,893,733.73	
违约及滞纳金	18,492.97		
退政府补助款	2,980,000.00		
其他	300.00	2,228.82	
合计	3,026,466.13	12,944,602.54	

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	2,601,339.40	-138,317.25
递延所得税费用	-5,387,452.99	-6,490,347.85
合计	-2,786,113.59	-6,628,665.10

### （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	14,877,003.56
按法定/适用税率计算的所得税费用	2,231,550.53
子公司适用不同税率的影响	805,987.61
调整以前期间所得税的影响	227,533.11

非应税收入的影响	-161,714.46
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	544,127.94
研发加计扣除的影响	-6,433,598.32
所得税费用	-2,786,113.59

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) 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	2,045,110.66	13,756,556.95
利息收入	4,618,219.24	1,461,474.69
往来款	435,589.42	1,897,554.60
保证金	17,986,813.89	9,445,097.09
其他	1,747,598.34	2,268,888.74
合计	26,833,331.55	28,829,572.07

收到的其他与经营活动有关的现金说明：无。

### (2) 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	5,548,633.12	6,718,703.08
差旅费	5,449,468.35	4,251,881.69
业务招待费	5,124,698.00	5,211,629.27
宣传展览费	3,049,998.51	2,682,709.84
运输费	2,471,698.72	3,474,879.52
办公费	1,653,242.96	2,515,577.85
中介机构费	3,283,799.43	2,786,254.02
维护安装费	10,714,770.88	16,344,937.59

往来款	620,011.06	3,698,232.25
保证金	19,956,347.44	8,350,137.09
其他	19,211,457.00	9,550,342.84
合计	77,084,125.47	65,585,285.04

支付的其他与经营活动有关的现金说明：无。

### (3) 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	40,000,000.00	40,000,000.00
合计	40,000,000.00	40,000,000.00

收到的其他与投资活动有关的现金说明：无。

### (4) 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	20,000,000.00	20,000,000.00
合计	20,000,000.00	20,000,000.00

支付的其他与投资活动有关的现金说明：无。

### (5) 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		342,861.63
收到库存股出售款	24,143,749.63	15,213,386.10
合计	24,143,749.63	15,556,247.73

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：无。

### (6) 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
回购库存股		2,988,266.93
退“员工持股计划”认购款	7,774,085.00	7,609,085.00

偿还租赁负债	3,021,273.20	
合计	10,795,358.20	10,597,351.93

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：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	17,663,117.15	5,848,923.37
加：资产减值准备	9,569,729.79	4,571,756.99
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	6,280,707.40	6,603,294.47
使用权资产折旧	1,813,589.02	1,880,098.74
无形资产摊销	1,469,559.90	2,260,935.54
长期待摊费用摊销	1,050,783.50	1,164,560.09
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）	12,054.31	-13,943.72
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	27,673.16	12,942,373.72
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	786,172.02	2,750,000.00
财务费用（收益以“－”号填列）	-11,522,111.31	6,863,028.46
投资损失（收益以“－”号填列）	-3,643,864.60	-2,002,993.06
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-5,442,940.28	-6,254,156.55
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）		-412,500.00
存货的减少（增加以“－”号填列）	23,253,881.19	-18,755,275.88
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	39,799,087.79	7,937,656.29
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-176,779,944.05	-127,942,256.35
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-95,662,505.01	-102,558,497.89
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	503,025,779.34	358,780,573.33
减: 现金的期初余额	439,631,687.57	351,718,337.34
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	63,394,091.77	7,062,235.99

#### (2) 本期支付的取得子公司的现金净额

其他说明: 无。

#### (3) 本期收到的处置子公司的现金净额

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	503,025,779.34	439,631,687.57
其中: 库存现金	161,349.98	262,216.64
可随时用于支付的银行存款	502,858,768.17	439,262,989.26
可随时用于支付的其他货币资金	5,661.19	106,481.67
三、期末现金及现金等价物余额	503,025,779.34	439,631,687.57

其他说明: 无。

### 80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项: 无。

### 81、所有权或使用权受到限制的资产

单位: 元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	13,740,974.96	详见其他说明
合计	13,740,974.96	

其他说明: 其中银行承兑汇票保证金 4,079,744.07 元, 履约保证金 2,456,977.06 元, 圈存冻结资金 963,708.76 元, 诉讼冻结资金 6,240,545.07 元。

## 82、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	25,343,705.90	7.2258	183,128,550.09
欧元	141,860.01	7.8771	1,117,445.48
港币	4,576,409.10	0.92198	4,219,357.66
英镑	3,508,298.22	9.1432	32,077,072.29
日元	475,336,704.00	0.05009	23,809,615.50
应收账款			
其中：美元	10,729,682.91	7.2258	77,530,542.77
欧元			
港币	914,802.29	0.92198	843,429.42
英镑	352,298.73	9.1432	3,221,137.75
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
其他应收款			
其中：美元	109,377.46	7.2258	790,339.65
欧元	24,293.92	7.8771	191,365.64
港元	190,670.00	0.92198	175,793.93
英镑	1,869.23	9.1432	17,090.74
日元	11,773,600.00	0.05009	589,739.62
应付账款			
其中：港元	220,182.00	0.92198	203,003.40
预付账款			
其中：美元	221,936.40	7.2258	1,603,668.04
港元	47,670.00	0.92198	43,950.79

英镑	13,343.15	9.1432	121,999.09
其他应付款			
其中：美元	13,292.96	7.2258	96,052.27
欧元	247.88	7.8771	1,952.58
港元	8,186.23	0.92198	7,547.54
英镑	10,171.41	9.1432	92,999.24
日元	757,630.00	0.05009	37,949.69

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。

### 83、套期

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息：无。

### 84、政府补助

#### (1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
深圳市社会保险基金管理局扩岗补助	1,500.00	其他收益	1,500.00
深圳市社会保险基金管理局稳岗补贴款	45,680.80	其他收益	45,680.80
国家知识产权局专利代办处知识产权管理规范贯标认证后资助款	19,000.00	其他收益	19,000.00
罗湖区科技创新局关于 2023 年产业发展专项资金第一次会议拟扶持资金	500,000.00	其他收益	500,000.00
2023 年深圳市工业设计发展扶持计划第一批拟资助项目款	50,000.00	其他收益	50,000.00
广东省华南技术转移中心有限公司“广东省企业科技特派员项目资助”（研发）	60,000.00	其他收益	60,000.00
个税手续费退费	97,674.16	其他收益	97,674.16
深圳市科技创新委员会 2022 年技术攻关项目《重 2022067 超薄 AI 智慧屏人机交互系统关键技术研发》尾款 50%资助	850,000.00	递延收益	0.00
深圳市奥伦德元器件有限公司转付深科技创新（2020）274 号重点技术攻关研发资助尾款 15 万元（需验收 2023.12.07 期满 6 个月内）	150,000.00	递延收益	0.00

扩岗补助	1,500.00	其他收益	1,500.00
个税手续费返还	2,522.36	其他收益	2,522.36
长宁区税务局个税返还	5,154.96	其他收益	5,154.96
个人手续费返还	2,433.79	其他收益	2,433.79
个税手续费返还	8,521.12	其他收益	8,521.12
扩岗补贴	1,500.00	其他收益	1,500.00
社保补贴	15,000.00	其他收益	15,000.00
稳岗补贴	601.49	其他收益	601.49
稳岗补贴	2,005.37	其他收益	2,005.37
个税手续费返还	3,193.61	其他收益	3,193.61
2023 年社保稳岗补贴	18,242.40	其他收益	18,242.40
2023 年高新技术企业培育资助	100,000.00	其他收益	100,000.00
个税手续费返还	38,242.41	其他收益	38,242.41
大亚湾税务局个税手续费返还	3,653.54	其他收益	3,653.54
惠州市医疗保障事业管理中心转来康幸生育津贴	8,101.66	其他收益	8,101.66
个税手续费返还	2,133.85	其他收益	2,133.85
增值税加计递减	684.34	其他收益	684.34
失业保险补贴	2,000.00	其他收益	2,000.00
2023 年高企认定奖励补贴（第一批）	50,000.00	营业外收入	50,000.00
合计	2,039,345.86		1,039,345.86

## （2）政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：报告期内，退回深圳市福田区政府补助款 298.00 万元。

## 85、其他

## 八、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	股权取得	股权取得	股权取得	股权取得	购买日	购买日的	购买日至	购买日至
------	------	------	------	------	-----	------	------	------

名称	时点	成本	比例	方式		确定依据	期末被购买方的收入	期末被购买方的净利润
----	----	----	----	----	--	------	-----------	------------

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、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

(6) 其他说明

## 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

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

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：2023 年 5 月 16 日设立深圳市奥拓视讯技术服务有限公司。

## 6、其他

## 九、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

子公司名称	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限公司	深圳	深圳	有限公司	100.00%		出资设立
南京奥拓电子科技有限公司	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	惠州	惠州	有限公司	100.00%		出资设立
奥拓电子（香港）有限公司	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	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	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	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	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	深圳	深圳	有限公司	100.00%		出资设立
武汉市奥拓电子科技有限公司	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	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	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	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	深圳	深圳	有限公司		51.00%	出资设立
奥拓电子（英国）有限公司	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	美国	美国	有限公司		100.00%	出资设立
奥拓电子日本株式会社	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	西班牙	西班牙	有限公司		100.00%	出资设立
深圳市奥拓视讯技术服务有限公司	深圳	深圳	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：无。

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：无。

确定公司是代理人还是委托人的依据：无。

其他说明：无。

(2) 重要的非全资子公司

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

(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

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	870,928.55	870,928.55
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

#### (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

#### (8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

### 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

## 十、与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具包括应收账款、应付账款等，各项金融工具的详细情况说明见本附注四相关项目。

本公司的金融工具导致的主要风险是信用风险、流动风险。公司经营管理层全面负责风险管理目标和政策的确定，并对风险管理目标和政策承担最终责任。经营管理层通过职能部门递交的月度工作报告来审查已执行程序的有效性以及风险管理目标和政策的合理性。本公司的内部审计师也会审计风险管理的政策和程序，并且将有关发现汇报给审计委员会。

### （一）风险管理目标和政策

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降低到最低水平。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确定和分析本公司所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

#### 1、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有关，本公司的主要业务活动以人民币计价结算。于 2023 年 6 月 30 日，除下表所述资产或负债为外币余额外，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	期末数					年初数				
	美元	欧元	英镑	港元	日元	美元	欧元	英镑	港元	日元
货币资金	25,343,705.90	141,860.01	3,508,298.22	4,576,409.10	475,336,704.00	20,475,874.50	201,332.09	3,367,481.20	9,686,896.12	519,563,325.00
应收账款	10,729,682.91		352,298.73	914,802.29		5,344,993.85	17,401.64	46,834.73	7,000,575.57	-
其他应收款	109,377.46	24,293.92	1,869.23	190,670.00	11,773,600.00	28,977.96	7,142.28	1,869.23	190,670.00	4,270,800.00
应付账款				220,182.00		148,132.40	-	22,916.40	220,182.00	-
其他应付款	13,292.96	247.88	10,171.41	8,186.23	757,630.00	61,157.03	2,790.92	13,680.01	119,956.73	3,311,472.00

## (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。

### 2、信用风险

2023 年 6 月 30 日，可能引起本公司财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本公司金融资产产生的损失以及本公司承担的财务担保，具体包括：

合并资产负债表中已确认的金融资产的账面金额；对于以公允价值计量的金融工具而言，账面价值反映了其风险敞口，但并非最大风险敞口，其最大风险敞口将随着未来公允价值的变化而改变。

为降低信用风险，本公司成立了一个小组负责确定信用额度、进行信用审批，并执行其他监控程序以确保采取必要的措施回收过期债权。此外，本公司于每个资产负债表日审核每一单项应收款的回收情况，以确保就无法回收的款项计提充分的坏账准备。因此，本公司管理层认为本公司所承担的信用风险已经大为降低。

本公司的流动资金存放在信用评级较高的银行，故流动资金的信用风险较低。

### 3、流动风险

管理流动风险时，本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。本公司管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。

本公司将银行借款作为资金来源的一部分。2023 年 6 月 30 日，本公司尚未使用的银行借款额度为人民币 55,857.45 万元。

## 十一、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	--	--	--	--
（一）交易性金融资产		5,743,212.05	26,249,967.45	31,993,179.50
1. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		5,743,212.05	26,249,967.45	31,993,179.50
（1）债务工具投资			3,250,000.00	3,250,000.00
（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		5,743,212.05	26,249,967.45	31,993,179.50
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

### 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

### 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

### 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

### 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

### 7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

### 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

### 9、其他

## 十二、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%	25.37%

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九、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九、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	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
深圳市奥伦德科技股份有限公司	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
邱荣邦	本公司股东、监事（2022 年 1 月 24 日届满离任）
沈永健	本公司股东、董事兼高管（2022 年 1 月 24 日届满离任）
赵旭峰	本公司股东、高管（2022 年 1 月 24 日届满离任）
黄永忠	本公司股东、监事
杨文超	本公司股东、董事
李华雄	本公司董事
李毅	本公司董事
金百顺	本公司董事
刘钧厚	董事（2022 年 1 月 24 日届满离任）
杨建中	董事（2022 年 1 月 24 日届满离任）
彭世新	本公司股东、高管（2023 年 5 月 12 日退休离任）
杨四化	本公司股东、董事兼高管
吴振志	本公司股东、高管
矫人全	本公司股东、高管
颜春晓	本公司监事

吉少波	本公司监事
孔德建	本公司股东、高管
杨扬	本公司股东、高管
周维君	本公司股东、子公司千百辉董事兼总经理（2023 年 3 月 6 日离任）、沈永健先生之配偶
赵燕泥	董事长吴涵渠先生之配偶
吴未	董事长吴涵渠先生之儿子、本公司董事、高管

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			否	690.27

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

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
周维君	办公场地					61,931.00	350,839.50				
周维君	车辆租赁					9,500.00	57,000.00				
沈永健	车辆租赁					3,000.00	18,000.00				

关联租赁情况说明

2023 年 1 月，本公司之子公司千百辉作为承租人，承租关联方周维君位于皇都广场 3 号楼的 1,901 室、1,902 室、1,903 室、1,904 室、1,905 室、1,906 室、1,907 室、1,908 室、1,915 室、1,916 室作为办公场地，每月月租金 61,931 元。

2023 年 1 月，本公司之子公司千百辉作为承租人，承租关联方周维君汽车两辆，分别为宝马 X5，车牌号粤 B566JY，奥德赛，车牌号粤 BDA047，宝马 X5 每月租金 5,000 元，奥德赛每月租金 4,500 元，每月租金合计 9,500 元。

2023 年 1 月，本公司之子公司千百辉作为承租人，承租关联方沈永健汽车两辆，分别为捷达两辆，车牌号粤 BG541G、粤 BF561V，每月租金合计 3,000 元。

#### (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
惠州奥拓（注 1）	20,000,000.00	保证期间为主债务履行期间届满之日起三年		是
惠州奥拓（注 2）	20,000,000.00	保证期间为主债务履行期间届满之日起三年		是
千百辉（注 3）	80,000,000.00	保证期间为主债务履行期间届满之日起两年		是
千百辉（注 4）	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（注 5）	40,000,000.00	保证期间为主债务履行期间届满之日起三年		否

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
吴涵渠、赵燕泥（注 6）	50,000,000.00	保证期间为主债务发生期间届满之日起两年		是
吴涵渠、赵燕泥（注 7）	120,000,000.00	保证期间为主债务履行期间届满之日起两年		是
吴涵渠（注 8）	110,000,000.00	保证期间为主债务履行期间届满之日起三年		是

关联担保情况说明：

注 1：深圳市奥拓电子股份有限公司于 2020 年 4 月 28 日与中国民生银行股份有限公司深圳分行签订编号为公授信字第高新区 20005 号《最高额保证合同》，为惠州市奥拓电子科技有限公司与民生银行股份有限公司深圳分行签订的编号为公授信字第高新区 20005-2 号《综合授信合同》提供连带责任保证，担保金额 2,000 万元。

截止到 2023 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 2021 年 6 月 23 日与中国民生银行股份有限公司深圳分行签订编号为公保字第高新区 21003 号《最高额保证合同》，为惠州市奥拓电子科技有限公司与民生银行股份有限公司深圳分行签订的编号为公授信字第高新区 21003 号《综合授信合同》提供连带责任保证，担保金额 2,000 万元，授信期限 2021 年 6 月 23 日至 2022 年 6 月 23 日。

截止到 2023 年 6 月 30 日，主债务履行期间已届满。

注 3：深圳市奥拓电子股份有限公司于 2021 年 9 月 6 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 ZB7918202100000013 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 BC2021012700001089 号《融资额度协议》提供连带责任保证，担保金额 8,000 万元，授信期限：2021 年 9 月 6 日至 2022 年 1 月 27 日。

截止到 2023 年 6 月 30 日，主债务履行期间已届满。

注 4：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 2023 年 6 月 30 日，主债务履行期间已届满。

注 5：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 BC2023050800000775 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 2023 年 6 月 30 日，此担保合同下无贷款。

注 6：本公司股东吴涵渠及其配偶赵燕泥于 2019 年 10 月 19 日与中国银行股份有限公司深圳高新区支行签订了编号为 2019 圳中银高司保字第 0025 号《最高额保证合同》，为本公司与中国银行股份有限公司深圳高新区支行签订的编号为 2019 圳中银高额协字第 160026 号《授信额度协议》提供连带责任保证，担保金额 5,000 万元。

截止到 2023 年 6 月 30 日，主债务履行期间已届满。

注 7：本公司股东吴涵渠及其配偶赵燕泥于 2019 年 7 月 25 日分别与招商银行深圳分行签订合同编号为 755XY201901614301、755XY201901614304 号《最高额不可撤销担保书》，为本公司与招商银行深圳分行签订的编号为 755XY2019016143 的《授信协议》提供连带责任保证，担保金额 12,000 万元。

截止到 2023 年 6 月 30 日，主债务履行期间已届满。

注 8：本公司股东吴涵渠于 2020 年 10 月 28 日与中国工商银行股份有限公司深圳高新园南区支行签订合同编号为 0400000272-2020 年南区（保）字 0053 号《最高额保证合同》，担保金额 11,000 万元。

截止到 2023 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	3,877,161.32	3,865,450.16

(8) 其他关联交易

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

8、其他

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

单位：元

公司本期授予的各项权益工具总额	0.00
公司本期行权的各项权益工具总额	0.00
公司本期失效的各项权益工具总额	0.00
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	不适用
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	不适用

其他说明：无。

## 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
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、股份支付的修改、终止情况

## 5、其他

### 2021 年员工持股激励计划

#### (1) 概况

2021 年 3 月 12 日公司召开第四届董事会第二十三次会议、第四届监事会第二十次会议，并于 2021 年 4 月 2 日召开 2021 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于〈深圳市奥拓电子股份有限公司 2021 年员工持股计划（草案）〉及其摘要的议案》、《关于〈深圳市奥拓电子股份有限公司 2021 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公司 2021 年员工持股计划有关事项的议案》。

本次员工持股计划所获的标的股票，自公司公告最后一笔标的股票过户至本次员工持股计划名下之日起 12 个月后分两期解锁，每期解锁的比例分别是 50%、50%。

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：

员工持股各年度业绩考核目标：

解锁	解锁时间	业绩考核条件	可解锁数量占授予权益总额的比例
首次授予员工持股计划第一次解锁	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，解锁股份数量为为本员工持股计划所持标的股票总数的 50%；	以 2020 年营业收入为基数，2021 年公司营业收入较 2020 年公司营业收入的增长不低于 50%	50%
首次授予员工持股计划第二次解锁	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，解锁股份数量为为本员工持股计划所持标的股票总数的 50%。	以 2020 年营业收入为基数，2022 年公司营业收入较 2020 年公司营业收入的增长不低于 100%	50%

#### (2) 员工持股实施情况

根据《深圳市奥拓电子股份有限公司 2021 年员工持股计划（草案）》规定，本次员工持股计划股票来源于公司在 2018 年 12 月 19 日至 2019 年 11 月 29 日期间通过回购专用账户回购的公司股份，本次涉及受让股票数量为 7,067,350 股，受让价格为 2.2 元/股，即不低于公司审议本员工持股计划方案的董事会召开之日前 20 个交易日均价 4.40 元/股的 50%。2021 年 6 月 1 日股份的非交易过户至“深圳市奥拓电子股份有限公司—2021 年员工持股计划”专户，过户股数为 7,067,350 股。

公司 2021 年员工持股计划第一个锁定期于 2022 年 6 月 4 日届满。根据《深圳市奥拓电子股份有限公司 2021 年度员工持股计划》，公司 2021 年度营业收入未能达到该员工持股计划所设第一个锁定期业绩考核指标，公司于 2022 年 4 月 27 日分别召开第五届董事会第四次会议、第五届监事会第四次会议审议通过了《关于 2021 年度员工持股计划第一个解锁期业绩考核指标实现情况的议案》；员工持股计划管理委员会于 2022 年 6 月 15 日通过大宗交易方式出售了该锁定期解锁股份共计 3,533,675 股（占当时公司总股本的 0.54%），并返还持有人原始出资。报告期内，公司 2021 年员工持股计划持有的股份数量由 7,067,350 股（占当时公司总股本的 1.08%）减少为 3,533,675 股（占当时公司总股本的 0.54%）。

公司 2021 年员工持股计划第二个锁定期于 2023 年 6 月 4 日届满。根据《深圳市奥拓电子股份有限公司 2021 年度员工持股计划》，公司 2022 年度营业收入未能达到该员工持股计划所设第二个锁定期业绩考核指标，公司于 2023 年 4 月 27 日分别召开第五届董事会第十二次会议、第五届监事会第十一次会议审议通过了《关于 2021 年度员工持股计划第二个解锁期业绩考核指标实现情况的议案》。员工持股计划管理委员会于 2023 年 6 月 5 日通过大宗交易方式出售了该锁定期解锁股份共计 3,533,675 股（占目前公司总股本的 0.54%），并返还持有人原始出资。报告期内，公司 2021 年员工持股计划持有的股份数量由 3,533,675 股（占目前公司总股本的 0.54%）减少为 0 股。2021 年员工持股计划所有股份出售完毕暨该计划实施完成。

## 十四、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

##### 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、使用和在美国销售的 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。截至 2023 年 6 月 30 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，就公司与铁歌科技（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。公司已依法提起上诉。截止于报告报出日二审还在审理中。

3) 2023 年 3 月 22 日公司收到广东省南山区人民法院一审民事判决书。庐江县鑫宇劳务服务有限公司（以下简称“鑫宇公司”）诉奥拓立翔、本公司、第三人遵义市高铁新城开发投资有限责任公司承揽合同纠纷一案的判决主要内容为：奥拓立翔向鑫宇公司支付工程款 648,445.00 元及逾期付款利息损失；本公司对奥拓立翔的前述债务承担连带清偿责任。判决后公司依法提起上诉。截止于报告报出日二审还在审理中。

#### （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

## 十五、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

### 4、其他资产负债表日后事项说明

## 十六、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

### 3、资产置换

#### (1) 非货币性资产交换

#### (2) 其他资产置换

### 4、年金计划

### 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

### (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

### (4) 其他说明

## 7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

## 8、其他

### (1) 大股东股票质押情况

截至 2023 年 6 月 30 日，本公司的第一大股东吴涵渠股票质押情况：

股东名称	报告期末持股数量	质押情况
吴涵渠	165,288,163.00	8,430,000.00

### (2) 其他事项

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。

## 十七、母公司财务报表主要项目注释

### 1、应收账款

#### (1) 应收账款分类披露

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	2,266,468.10	0.56%	2,266,468.10	100.00%	0.00	2,266,468.10	0.59%	2,266,468.10	100.00%	0.00
其中：										
按组合计提坏账	405,040,626.13	99.44%	36,696,623.87	9.06%	368,344,002.26	382,657,892.05	99.41%	35,267,566.76	9.22%	347,390,325.29

账准备的应收账款										
其中:										
账龄组合	243,807,188.24	59.86%	36,696,623.87	15.05%	207,110,564.37	246,578,957.50	64.06%	35,267,566.76	14.30%	211,311,390.74
关联方组合	161,233,437.89	39.58%	0.00	0.00%	161,233,437.89	136,078,934.55	35.35%	0.00	0.00%	136,078,934.55
合计	407,307,094.23	100.00%	38,963,091.97	9.57%	368,344,002.26	384,924,360.15	100.00%	37,534,034.86	9.75%	347,390,325.29

按单项计提坏账准备: 2,266,468.10

单位: 元

名称	期末余额			
	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	2,266,468.10	2,266,468.10	100.00%	客户已无财产可供执行
合计	2,266,468.10	2,266,468.10		

按组合计提坏账准备: 36,696,623.87

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	243,807,188.24	36,696,623.87	15.05%
关联方组合	161,233,437.89	0.00	0.00%
合计	405,040,626.13	36,696,623.87	

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, 请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息:

适用 不适用

按账龄披露

单位: 元

账龄	期末余额
1 年以内 (含 1 年)	252,985,372.66
1 至 2 年	81,247,859.69
2 至 3 年	29,444,707.46
3 年以上	43,629,154.42
3 至 4 年	5,366,244.71
4 至 5 年	36,119,043.12
5 年以上	2,143,866.59

合计	407,307,094.23
----	----------------

(2) 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	2,266,468.10	0.00	0.00	0.00	0.00	2,266,468.10
账龄组合	35,267,566.76	1,433,617.98	0.00	4,560.87	0.00	36,696,623.87
合计	37,534,034.86	1,433,617.98	0.00	4,560.87	0.00	38,963,091.97

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	收回方式

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
应收账款	4,560.87

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。

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
A 单位	55,087,083.02	13.52%	0.00
B 单位	42,735,609.00	10.49%	18,135,400.17
C 单位	38,807,949.62	9.53%	0.00
D 单位	31,126,831.32	7.64%	0.00
E 单位	28,164,588.07	6.91%	3,465,194.37

合计	195,922,061.03	48.09%	
----	----------------	--------	--

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：无。

## 2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	35,548,771.00	26,465,883.46
合计	35,548,771.00	26,465,883.46

(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) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(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

断依据

### 3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

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	2,409,045.58	3,349,280.66
保证金	3,761,681.87	3,531,347.20
其他	493,097.06	243,667.72
集团公司内部往来	29,933,554.72	20,647,771.50
合计	36,597,379.23	27,772,067.08

#### 2) 坏账准备计提情况

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)	
2023 年 1 月 1 日余额	1,306,183.62			1,306,183.62
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
本期转回	257,575.39			257,575.39
2023 年 6 月 30 日余额	1,048,608.23			1,048,608.23

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

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内(含 1 年)	25,527,444.67
1 至 2 年	8,291,781.31

2 至 3 年	2,026,487.24
3 年以上	751,666.01
3 至 4 年	202,460.97
4 至 5 年	134,000.00
5 年以上	415,205.04
合计	36,597,379.23

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	
账龄组合	1,306,183.62	0.00	257,575.39	0.00	0.00	1,048,608.23
合计	1,306,183.62	0.00	257,575.39	0.00	0.00	1,048,608.23

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	收回方式

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位: 元

项目	核销金额

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。

5) 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	内部往来	14,000,896.29	4 年以内	38.26%	0.00
南京奥拓电子科技有限公司	内部往来	12,503,881.05	1 年以内	34.17%	0.00

深圳市奥拓立翔光电科技有限公司	内部往来	2,320,000.00	2 年以内	6.34%	0.00
深圳国立商事认证中心	押金	1,535,455.00	2 年以内	4.20%	114,406.20
武汉市奥拓智能科技有限公司	内部往来	970,461.96	1 年以内	2.65%	0.00
合计		31,330,694.30		85.62%	114,406.20

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

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	819,872,254.32	0.00	819,872,254.32	817,772,254.32	0.00	817,772,254.32
对联营、合营企业投资	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
合计	819,872,254.32	0.00	819,872,254.32	817,772,254.32	0.00	817,772,254.32

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动				期末余额 (账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
奥拓电子(香港)有限公司	32,991,790.00					32,991,790.00	
深圳前海奥拓投资有限公司	10,000,000.00					10,000,000.00	
北京市奥拓电子科技有限公司	10,003,700.00					10,003,700.00	
深圳市奥拓视讯技术服	0.00	1,000,000.00				1,000,000.00	

务有限公司							
惠州市奥拓电子科技有限公司	171,994,486.66					171,994,486.66	
深圳市千百辉智能工程有限公司	363,110,199.99					363,110,199.99	
深圳市奥拓立翔光电科技有限公司	27,169,171.00					27,169,171.00	
深圳市奥拓光电科技有限公司	27,183,600.00					27,183,600.00	
南京奥拓电子科技有限公司	167,419,306.67					167,419,306.67	
武汉市奥拓智能科技有限公司	3,900,000.00	1,100,000.00				5,000,000.00	
深圳市奥拓体育文化发展有限公司	4,000,000.00					4,000,000.00	
合计	817,772,254.32	2,100,000.00				819,872,254.32	0.00

## (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）	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

## (3) 其他说明

## 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	241,265,689.61	185,769,091.60	304,869,921.18	242,981,856.19
其他业务	578,718.23	39,675.00	7,727,551.40	6,635,813.02

合计	241,844,407.84	185,808,766.60	312,597,472.58	249,617,669.21
----	----------------	----------------	----------------	----------------

## 5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益		20,000,000.00
其他非流动金融资产分配股利	800,000.00	
金融工具持有期间的投资收益	509,828.77	1,098,340.59
处置金融工具的投资收益	2,249,208.43	
合计	3,559,037.20	21,098,340.59

## 6、其他

### 十八、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
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-99,360.52	
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、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	875,131.72	
委托他人投资或管理资产的损益	2,843,864.60	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	-451,985.21	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-2,680,399.10	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	163,529.80	
减：所得税影响额	100,255.05	
少数股东权益影响额	8,597.21	
合计	541,929.03	--

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	1.32%	0.03	0.03
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	1.28%	0.03	0.03

## 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

深圳市奥拓电子股份有限公司

董事会

二〇二三年八月八日