

深圳市同为数码科技股份有限公司

2024 年年度报告



二零二五年四月

# 2024 年年度报告

## 第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人郭立志、主管会计工作负责人刘杰及会计机构负责人（会计主管人员）杨燕云声明：保证本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报告的董事会会议。

公司存在着技术更新及新产品开发的风险、主要产品价格波动及毛利率波动的风险、境外市场占比较高的风险等风险因素，关于风险因素详见本报告“第三节 管理层讨论与分析”之第十一、“公司未来发展的展望”。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 2024 年 12 月 31 日的股本 219,493,931 股扣除回购专户持有股份 827,800 股后股份总额 218,666,131 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 3.2 元（含税），送红股 0 股（含税），不以公积金转增股本。

## 目 录

第一节 重要提示、目录和释义 .....	2
第二节 公司简介和主要财务指标 .....	6
第三节 管理层讨论与分析 .....	10
第四节 公司治理 .....	51
第五节 环境和社会责任 .....	67
第六节 重要事项 .....	68
第七节 股份变动及股东情况 .....	82
第八节 优先股相关情况 .....	87
第九节 债券相关情况 .....	88
第十节 财务报告 .....	89

## 备查文件目录

- （一）载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表；
  - （二）载有会计师事务所盖章、注册会计师亲笔签字并盖章的审计报告原件；
  - （三）报告期内在中国证监会指定网站公开披露过的所有公司文件的正本及公告原稿。
- 以上文件均完整备置于公司董事会办公室。

## 释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司、同为股份、同为公司	指	深圳市同为数码科技股份有限公司
报告期	指	2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日

## 第二节 公司简介和主要财务指标

### 一、公司信息

股票简称	同为股份	股票代码	002835
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	深圳市同为数码科技股份有限公司		
公司的中文简称	同为股份		
公司的外文名称（如有）	SHENZHEN TVT DIGITAL TECHNOLOGY CO., LTD.		
公司的外文名称缩写（如有）	TVT		
公司的法定代表人	郭立志		
注册地址	深圳市南山区深圳湾科技生态园 9 栋 B4 座 23 楼		
注册地址的邮政编码	518057		
公司注册地址历史变更情况	无变更		
办公地址	深圳市南山区深圳湾科技生态园 9 栋 B4 座 23 楼		
办公地址的邮政编码	518057		
公司网址	www.tvt.net.cn		
电子信箱	dongmiyhp@tvt.net.cn		

### 二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	刘杰	廖茜
联系地址	深圳市南山区深圳湾科技生态园 9 栋 B4 座 23 楼	深圳市南山区深圳湾科技生态园 9 栋 B4 座 23 楼
电话	0755-33104800	0755-33104800
传真	0755-33104777	0755-33104777
电子信箱	dongmiyhp@tvt.net.cn	dongmiyhp@tvt.net.cn

### 三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	证券时报、中国证券报
公司披露年度报告的媒体名称及网址	巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）
公司年度报告备置地点	公司董事会秘书办公室

### 四、注册变更情况

统一社会信用代码	91440300770326146B
公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	无变更
历次控股股东的变更情况（如有）	无变更

## 五、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	中勤万信会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	北京市西城区西直门外大街 112 号十层 1001
签字会计师姓名	陈丽敏、李志光

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

## 六、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

	2024 年	2023 年	本年比上年增减	2022 年
营业收入（元）	1,161,843,449.84	1,085,423,111.24	7.04%	970,679,899.39
归属于上市公司股东的净利润（元）	200,465,336.70	150,594,709.98	33.12%	109,519,589.26
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	191,372,499.79	147,077,589.75	30.12%	107,261,914.74
经营活动产生的现金流量净额（元）	256,770,683.75	266,760,449.16	-3.74%	176,016,881.00
基本每股收益（元/股）	0.92	0.69	33.33%	0.50
稀释每股收益（元/股）	0.92	0.69	33.33%	0.50
加权平均净资产收益率	18.12%	15.32%	2.80%	12.45%
	2024 年末	2023 年末	本年末比上年末增减	2022 年末
总资产（元）	1,499,135,254.25	1,366,876,569.34	9.68%	1,281,668,260.29
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,185,573,425.26	1,042,105,373.68	13.77%	923,853,948.88

公司最近三个会计年度扣除非经常性损益前后净利润孰低者均为负值，且最近一年审计报告显示公司持续经营能力存在不确定性

是 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是 否

## 七、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。

## 八、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	268,926,972.18	278,958,442.30	296,235,799.20	317,722,236.16
归属于上市公司股东的净利润	43,223,494.06	45,746,204.29	58,007,347.61	53,488,290.74
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	42,390,106.09	39,224,625.92	53,721,923.11	56,035,844.67
经营活动产生的现金流量净额	-16,560,748.29	123,307,975.48	81,459,734.54	68,563,722.02

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

是 否

## 九、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2024 年金额	2023 年金额	2022 年金额	说明
非流动性资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-412,813.94	-121,786.08	-37,907.01	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	4,311,242.35	4,766,518.37	6,444,563.29	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	5,203,559.36	-981,066.49	-4,044,381.31	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-9,150.86	-146,545.57	-104,600.45	

合计	9,092,836.91	3,517,120.23	2,257,674.52	--
----	--------------	--------------	--------------	----

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、报告期内公司所处行业情况

#### (一) 视频监控行业的概况

##### 1、视频监控行业的基本情况和特点

安防行业作为国家公共安全体系的核心支柱，正加速向智能化方向转型。在“十四五”规划纲要指导下，我国已建成全球最庞大的视频监控网络，截至 2023 年，行业总产值突破 1.2 万亿元，其中视频监控占比攀升至 62%，较 2020 年提升 7 个百分点，持续领跑行业发展。

当前视频监控系统深度融合物联网、人工智能与大数据技术，形成“AI+视频”的智能感知网络。根据《2023 年中国智能安防白皮书》，85%的县级以上城市已完成“雪亮工程”升级，重点区域视频覆盖率达 99%，人脸识别准确率突破 98.5%。5G+边缘计算的应用推动实时分析响应速度提升至毫秒级，智能安防系统在交通管理、应急指挥等场景实现规模化落地。

值得注意的是，行业正面临技术迭代与合规发展的双重驱动。2023 年《生成式人工智能服务管理暂行办法》的出台，推动 AI 算法备案机制全面落地，安防企业研发投入强度同比增长 21%。预计到 2025 年，具备自主可控能力的国产化视频监控设备市占率将突破 75%，行业将进入“技术普惠”新阶段

##### 2、视频监控行业的变化及发展趋势

###### 2.1 AI、云、5G 等新技术引领安防技术升级

AI、云、5G 构成新一代安防技术基座，正推动行业向“端边云协同”智能架构演进。2023 年行业白皮书显示，AI 技术在安防领域的渗透率已达 45%，预计 2025 年将突破 70%

AI 深度赋能。视频解析系统实现多模态生物识别（人脸、形体等）、车辆特征分析（品牌/型号/颜色）、行为识别（异常聚集/跌倒检测）等算法覆盖。“AI+大数据”平台已落地 300+城市，通过知识图谱构建嫌疑人关联网络，破案效率提升 40%。

云网融合升级。安防云平台演进为“算力网络”，提供弹性资源分配、智能分析引擎、数据加密隧道等核心服务。AIoT 摄像机通过云边协同，实现存储成本降低 60%、算力利用率提升 300%。典型案例显示，某省公安云平台整合 20 万路视频，案发响应时间从 24 小时压缩至 15 分钟。

5G 开创应用新境。5G 专网已覆盖全国 85%的智慧城市项目，三大特性创造新价值：①eMBB 保障 8K 超清视频回传（带宽需求达 120Mbps）；②mMTC 支持千万级物联网设备并发连接（深圳试点车路协同感知终端超 50 万个）；③uRLLC 实现 AR 警械远程操控时延 $\leq 20\text{ms}$ 。5G+边缘计算使无人机巡检、智能穿戴设备、车路协同感知等创新应用落地，2023 年全球 5G 安防市场规模突破 800 亿元。

技术融合正在重塑产业格局，IDC 预测到 2025 年，具备 AIoT 全栈能力的安防企业市占率将超 60%，云原生安防解决方案覆盖率将达到 75%，标志着行业进入“技术普惠”新纪元。

## 2.2 大模型驱动安防视频监控范式革新，引导未来视频监控应用方向

近年来 AI 技术快速发展、变化日新月异，以 Transformer 为基础的大模型算法开始统一视频和大数据的底层框架，开启了智能视频情境理解的新时代。AI 智能视频技术有了以下几个大的变化方向，从图片的结构化标签到视频的语义理解；从众多的判别式任务模型到视觉为基础的多模态大模型；从端侧摄像头 AI 算力到云边侧集中式服务器 AI 算力；从人、车的识别到长尾物体的识别；从标签式筛选交互到基于语义的人机多模态交互。

## 2.3 安防产业已经进入一个全新的时代——泛安防时代

2023 年，中国安防行业迈入“泛在智能”新纪元。AIoT 技术渗透率达 68%（CSIA 数据），推动安防系统从“物理防护”向“数字治理”转型。

随着人工智能、5G、云计算等新一代信息技术的快速发展，人像识别、车牌识别、活体检测、视频分析和数据分析等技术不断完善，原本用途单一的安防产品功能越来越丰富，使安防边界越来越模糊，安防行业开始与电信、交通、建筑、物业等多领域进行融合，从重点关注社会治安、犯罪等狭义的领域，向更广泛的领域推进，安防产品已经进入千行百业，协助解决各行各业问题，并呈现出优势互补、协同发展的产业格局，安防产业已经进入泛安防时代。

## 二、安防行业相关法规政策

近年来，国家通过“战略规划-专项工程-行业标准”三级政策体系，构建起安防行业发展的制度框架。2023 年《中国安防产业白皮书》显示，政策引导带来的技术渗透率提升贡献率达 37%，推动行业市场规模突破 1.5 万亿元。

国家战略布局。《“十四五”规划纲要》明确提出建设“智慧公安”体系，推动公安大数据平台算力达 100EFLOPS，2023 年北京冬奥会安保系统已实现亿级人脸识别毫秒级响应，新基建政策驱动下，全国已建成 56 个新型智慧城市试点，视频监控与 5G 基站融合覆盖率达 89%（工信部数据）

城乡统筹治理。“雪亮工程”三期建设累计投入超 500 亿元，覆盖全国 100%行政村，构建起“县-乡-村”三级联动的立体防控网络。乡村振兴政策推动安防设备下沉，2023 年农村地区智能安防摄像头部署量同比增长 210%，无人机巡防覆盖率提升至 65%

社区智慧升级。住建部《智慧社区建设指南》实施后，全国 4000+ 城市社区完成智慧安防改造，人脸识别门禁系统安装率超 75%，案发率同比下降 42%。政策推动下，社区安防系统实现“三化”升级：前端设备智能化率从 45% 提升至 89%，AI 行为分析准确率突破 95%，多部门数据共享率提高 60%。智能安防平台整合消防、燃气、电梯等 12 类感知终端，形成“一屏观全域”的治理模式，事件处置效率提升

300%。值得注意的是，隐私计算技术的应用使居民数据授权使用率达 91%，在保障安全的同时实现精准服务触达，构建起“科技赋能+人文关怀”的现代社区治理体系。

行业规范引领。《安防行业“十四五”规划》推动标准体系升级，新增 AI 算法备案、数据安全分级等 12 项国家标准。中国安全防范协会主导制定《智能安防系统技术规范》，实现安防设备互联互通率从 35%提升至 68%，系统集成度提高 40%。

政策驱动效应正在显现，2023 年交通领域安防投入占比达 28%（较 2020 年+12pct），医疗安防市场规模突破 200 亿元，教育行业智能安防渗透率快速提升至 55%。随着《生成式 AI 服务管理暂行办法》等新政落地，安防行业正加速构建“技术合规-场景创新-生态共建”的新发展格局。

## 二、报告期内公司从事的主要业务

### 1. 主要业务与产品

公司定位是面向全球的、可信赖的视频监控产品、技术和解决方案提供商，专注于研发、制造、销售前端网络摄像机、智能摄像机、前端模拟高清摄像机、网络高清高速球、网络拼接摄像机、后端网络高清录像机、智能网络录像机、后端模拟高清录像机、智能服务器、视频监控综合管理平台软件及配套服务器等全系列高中低端软硬件产品。过去几年，不断强化前端产品资源投入和产品开发力度，逐步形成了前后端结构比例适中、可持续发展的产品和资源格局，基本形成了面向中小项目的一站式解决方案产品开发和交付的能力。

随着 AI 技术的发展，公司紧跟行业发展和技术趋势，积极部署 AI 的基础能力，AI 产品快速迭代，陆续发布了可靠、可用的系列 AI 产品，包括全系列人脸抓拍、比对摄像机，视频结构化摄像机，车牌识别摄像机、高空抛物摄像机、电瓶车检测摄像机、岗位检测摄像机等适用于各种场景应用的端侧智能摄像机产品，同时公司也发布了边缘侧的智能分析盒子与智能应用服务器。依托全系列通用 AI 产品布局，构造基于 AI 的视频监控系统，极大的改善了视频监控系统的用户体验。随着围绕视频为核心的技术研发能力的积累，公司逐步拓展产品和技术品类，持续研发针对中小项目及细分行业的解决方案。

报告期内，公司业务未发生重大变化。

### 2. 核心技术能力

#### 2.1 人工智能技术

人工智能技术研发和产品应用是公司发展的重要战略方向之一。公司持续增强 AI 研发能力建设，在公司业务范围内涉及的数据处理、算法研发、模型训练以及嵌入式跨平台部署等全流程全栈式开发能力均有较高的水平。

公司致力于人工智能技术为通用安防监控场景提升监控工作效率。在视频监控领域中，产品主要需要提

供对行人、车辆、非机动车等通用目标行为活动的安全管理。把对该类目标的 AI 功能智能化，有利于提升监控效率，减少人力监控成本，减少网络传输带宽和硬盘存储容量，变被动查看为主导防护，有效提升通用场景监控系统价值。

公司持续推进通用监控产品实现 AI 化，截至本年度，公司基本上完成主营业务产品的 AI 化覆盖。

为进一步提高通用安防监控场景的行人、车辆和非机动车等通用目标的检测精度，2024 年度公司成功预研了在嵌入式系统下的自学习系统，使得监控设备具备离线自学习越用越聪明的能力，将提高算法到客户场景的适应性。

2024 年度，公司预研了高精度目标图像检索 AcuSearch 技术，将为 IPC 和 NVR 产品的监控系统提供高精度的行人检索技术，大幅提高安防系统的检索效率。

年度内，公司推动基于 Transformer 的新一代视觉大模型技术在安防行业技术创新。在基于视觉大模型技术加持下，公司展开了监控场景下的万物检测、万物检索技术预研，为 AI2.0 时代的产品开发奠定了技术基础。

除通用安防监控场景的 AI 需求外，公司也积极推进 AI 细分场景下的 AI 解决方案。目前，公司已形成较丰富的细分 AI 场景的人工智能解决方案。公司在人脸检测、人脸识别、人脸活体识别、口罩检测、车牌识别、安全帽检测、电动车检测、烟火检测、红外多模图像目标检测、高空抛物等细分 AI 场景实现了产品化和形成解决方案。

同时，针对多元化、碎片化的细分场景对 AI 算法的需求，公司展开了开放的 AI 解决方案开发。2024 年度，开放平台得到进一步完善。公司发布了 AI 开放训练系统 AIOTP (AI Open Training Platform)，该系统支持客户在场景中根据特定需要完成 AI 算法训练，大幅压缩算法需求到算法实现的周期，贴近项目场景使用，做到准确适配项目需求，在端侧及时响应，同时保护客户数据隐私。2024 年公司发布了研发软件定义 SDNVR (Soft-Defined NVR)，为开放 AI 平台提供后端产品方案，完成了软件定义系列产品前端产品 SDC 和后端产品 SDNVR 的系列化布局，支持客户在细分场景中不同的业务需求。在前后端 SD 系列开放平台的产品上，我们支持安装和运行第三方算法和软件逻辑，为在细分场景中快速便捷地解决问题提供了稳定的产品基础。

## 2.2 云平台与云技术

在视频监控行业，云平台与云技术作为公司核心技术的战略布局，为公司的发展注入了强大的动力，公司通过云平台技术底座，视频监控和 AI 技术为核心驱动力的 VSaaS 安防解决方案，提升视频监控系统的互通性、高效化、便捷化和智能化。由于公司业务覆盖范围广，以及视频监控领域存在大量的非结构化数据，数据规模巨大，为此，公司从架构、流数据处理、大数据处理和复杂网络连接等多个维度入手，逐步夯实云平台基础架构。公司在云平台和云技术积累的关键技术有：

**多链路网络穿透连接：**采用微服务集群架构，通过多链路和随机探测尝试建立连接，提高穿透成功率，以及确保通信可靠性，针对复杂网络适配和优化，支持全球运营商网络，支持多云服务商部署以及全球化覆盖，支持集群和负载均衡，支持动态扩容。

**多媒体推送：**采用微服务架构，分布式部署结合动态缓存控制和多协议支持的多媒体推送技术，实现高效、实时的内容分发，支持图片和视频，并提供个性化订阅服务，满足不同用户的需求。

**多维数据融合存储：**采用多维数据融合存储技术，将图片、事件、POS、视频、音频等多种类型的数据进行统一存储和管理，支持高效的数据检索和分析，为多媒体应用提供强大的数据支持。

**端云协同的 AI 技术：**采用端云协同的 AI 技术，端侧进行实时的目标检测、行为分析、人脸识别、车牌识别等基础的 AI 任务，提取关键的视频特征和元数据。云端利用大量的图片、视频数据进行深度学习模型的训练和优化，不断提升端侧 AI 算法的准确性和性能，以及提供新 AI 算法满足新的使用场景。此技术融合了端侧设备和云端服务器的优势，可以实现更高效、更灵活、更智能的视频监控系统。

基于强大的云平台架构，公司精心打造的 VSaaS 解决方案以及合作伙伴服务平台，提供了设备多端实时预览与录像回放、云存储与云归档、AI 事件推送与目标分类搜索、远程授权访问、在线支付等核心功能，依托公有云基础设施具有海量设备接入与高并发处理能力，无需硬件部署，无需维护，用户随时随地访问，并且能够实现平滑扩容，这些特性使其能够充分满足终端用户在 SMB（中小企业）、连锁企业、园区以及各类行业解决方案等场景下智能安防监控系统的应用需求。

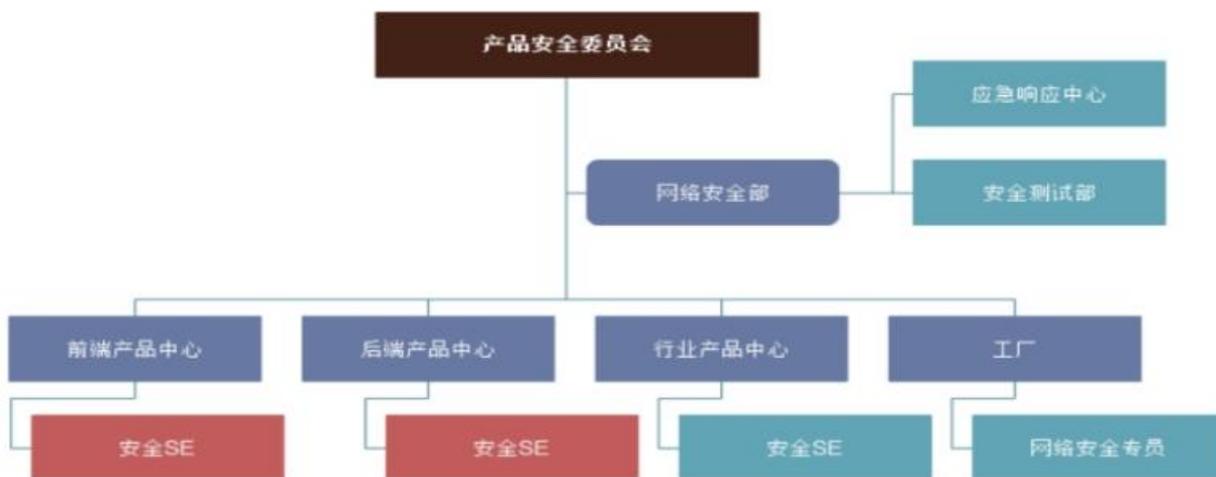
同为云秉持融合开放共赢理念，将成为融合监控、门禁、对讲、报警、传感器等端侧和边缘设备，融合边缘计算与云计算、边缘存储与云存储，融合人工智能算法训练、部署、应用的 AIOT 解决方案平台。

同为云同时向合作伙伴开放模块、组件、SDK、API、合作伙伴 APP & Web 等技术合作，全面赋能合作伙伴，提升合作伙伴竞争力。以客户为中心，与合作伙伴一同打造共赢生态，共创价值。

### 2.3 网络安全与隐私保护

网络安全与隐私保护是公司一直坚守的底线，也是公司各项业务开展的准则，随着视频监控被广泛地应用于社会的各个领域，网络安全与隐私保护也演进为公司的业务竞争力之一，虽然业务在不断地变化，但是对网络安全和隐私保护的高要求始终不会改变，公司要达成的是整个系统的安全。公司既要保证产品本身安全，也要保证网络安全体系在公司的持续落地和运营。公司已经构建一个整体的网络安全体系。

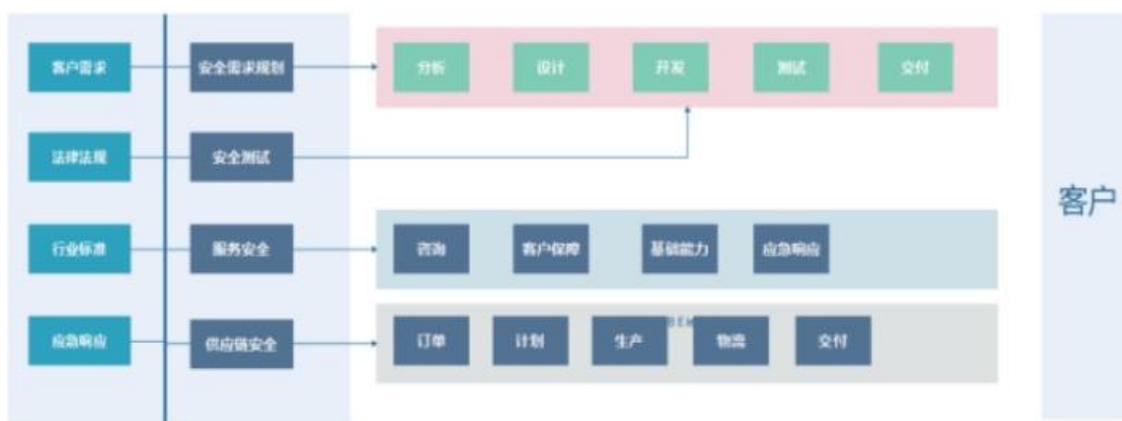
第一，在公司层面成立公司产品安全委员会，委员会主任由总经理担任，并由总经理指定委员会成员。公司产品网络安全部总体负责执行和推动委员会工作的具体落地。致力于产品安全架构设计和维护，研发和工厂网络安全的落地和策略的执行，并端到端地维护公司和产品的网络安全，负责处理各种网络安全事件的应急响应。



第二，网络安全已经持续的在产品中端到端流程中落地，公司将持续在网络安全的各种基础保障上投入，确认各种安全要求和需求、控制措施的持续落地。



围绕安全需求规划，安全测试，服务安全，供应链安全几个方面持续展开了工作，及时运用和跟进业界最新安全技术手段，及时跟进和解读所在国家的法律法规要求，确保在产品设计初期就考虑网络安全和隐私保护。保证了交付给客户的产品本身是安全的，启动是安全的，数据是安全的、协议安全的、隐私也是安全的。



公司正在积极和第三方安全和认证机构进行合作，让第三方机构（比如莱茵，UL）参与到公司的网络安全建设中来，对产品和体系进行安全审计和认证，基于第三方公正的思维进行安全体系的审计可以帮助公司发现和构建完整的能持续运行的安全体系。

除了产品安全管理体系上的建设，公司还在合规体系建设上不断投入，正在积极建设健壮的合规管理体系，无论是公司所在地的合规管理还是交易发生地的合规管理都进行统一的管理，保证公司的生存底线。

#### 2.4 软硬一体的视频处理能力

视频监控场景对图像处理的需求跟通用消费类产品存在较大差异，普通消费者希望照相机能够拍摄出高质量、生动、色彩鲜艳的图片，照相机为了美观而改变图像效果，致使所拍摄图像不能真实重现实际拍摄时的场景画面。而安防监控相机最注重的就是图像可以反映监控现场的真实情况，并尽可能提供更多的细节来识别人物，车辆与物体。这就意味着图像的颜色要尽可能的与实际监控现场相近。而且安防监控相机需要工作在各种复杂的高低温及暗光、强对比光等环境，对监控摄像机也提出了更高的挑战。公司具备多年视频监控图像处理研究经验，从照明设计、光学成像设计、热设计、图像算法、AI 智能算法等维度统一处理图像，从而得到更优的图像效果。

**混合补光图像融合技术：**通用红外摄像机一般在夜视的时候会采用 850nm 波段的红外灯进行补光，同为混合补光技术可以有效弥补普通红外灯照明环境下图像细节丢失问题，混合补光下的图像的信息量会比传统的 850nm 红外补光下图像信息量多，那些由色彩区别传达的信息会丢失的更少，混合补光下，图像更立体。



普通红外图像

混合补光融合图像

**MCF 融合曝光：**夜间车辆监控管理一直是一个难题，普通相机在夜间看清车牌的时候无法同时看到车内司机及乘客人脸，一般的宽动态技术开启后形成的拖尾又无法识别快速移动的车牌。同为公司通过单镜头实现 MCF 融合曝光，有效解决该问题，能够在夜间同时抓拍到清晰的车牌，并能够有效识别车内司机人脸。

MCF融合效果图



普通相机效果图



**高清全彩技术：**公司持续投入星光及黑光全彩技术研究，从超低照度背照式传感器、超大光圈镜头、高效散热设计、基于多光谱的补光照明、AI 智能图像增强等环节不断完善暗光环境成像效果，目前已经发展到第三代高清星光全彩产品。公司高清全彩产品具备超高清实时图像，支持 24 小时日夜全彩成像，各种复杂环境色彩还原准确，能够在夜间各种场景下捕获细节丰富、真实彩色的视频图像。



**热像融合技术：**

公共卫生事件对测温的需求，加速了热成像产品的技术发展，公司在人体测温 and 工业热像等领域都布局了重要的产品线 and 加强该领域的技术研究。为使该类产品的温度数据和可见光图像的多模数据具备更佳的可视化效果，热像融合技术是热成像产品的核心关键技术之一，我司自研突破了以下关键技术：基于热成像镜头和 RGB 镜头的双目镜头多模标定算法、工具套件；针对低分辨率热成像的高质量图像超分辨率技术；第二代多模图像按需动态配准技术；多模图像仿射变换融合叠加技术等。公司热成像产品具备高清温度图像展示效果，有效解决当前业界温度传感器分辨率低的问题。



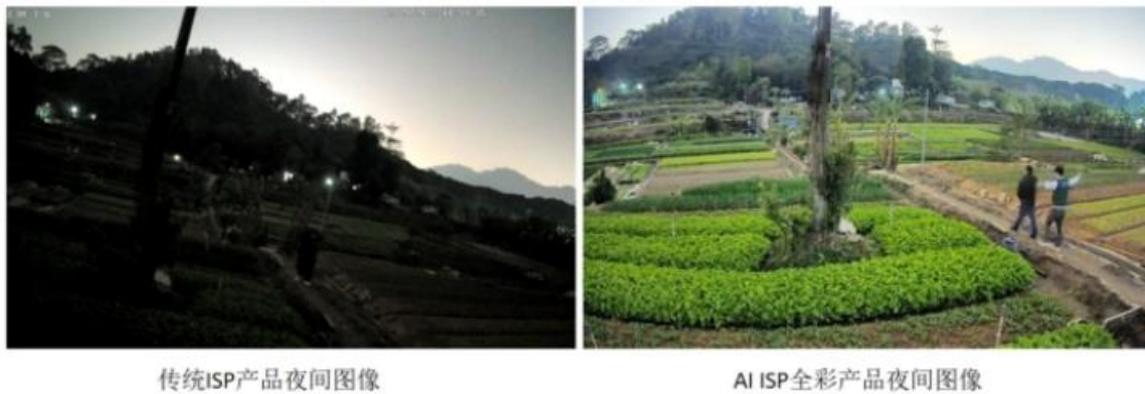
#### 多目拼接技术:

全景多目拼接摄像机满足了用户更全视野的大场景监控需求，公司从 2018 年开始布局 4 镜头 180° 全景拼接技术，克服各种光机电一体化难题，使用单芯片首次实现 4 目镜头 180° 全景拼接并支持 H. 265 编码，多种智能 AI 算法，功耗最低，体积最小，无拼缝，无亮度差。20 年研发了 8 镜头 360° 全景拼接技术，采用第二代拼接校准算法，彩色空间 sphere- cylinder transform，除了利用空间几何信息，同时利用空间颜色信息，进一步消除了拼接缝隙，亮度和色差，取得近似完美的拼接效果。第二代 8 镜头 360° 拼接半球，集成先进的 H. 265+ 编码为客户节省存储成本，更强大 AI 智能侦测功能，如高密度人群密度统计，越界，拌线，周界，可减少客户管理成本。



#### AI ISP 图像处理技术:

AI ISP 图像处理技术是将 AI 技术引入 ISP 图像处理并将图像质量进一步提升以及引入新的功能的一种技术手段。公司在 2022 年投入研发 AI ISP 图像处理，相对于传统 ISP 芯片成像，AI ISP 在芯片流片之后，成像系统的效果还可以随着算法的迭代而持续提升，通过相同的位置引入新的 AI 模块可以开发出新的图像功能。AI ISP 图像处理技术有着传统 ISP 无法比拟的优点，AI 的图像处理效果在很多领域已经远超传统算法的极限，AI ISP 图像效果在噪声、颜色、动态范围、清晰度等方面均有大幅提升。



### 3. 软硬件产品

公司具备完善的前后端及平台硬件产品，不断深化 AI 智能应用，形成了丰富的系列化产品线，同时公司不断完善各种视频业务场景解决方案，支撑公司视频解决方案快速落地。同时公司不断扩大视频业务范围，在门禁及热成像产品线持续投入，逐步形成完整的门禁及热成像解决方案。

#### 3.1 前端摄像机产品

##### 通用智能摄像机产品

公司具备全系列前端摄像机产品，产品覆盖低端渠道分销产品、中端中小项目产品、高端行业应用产品，产品分辨率覆盖 200 万像素高清相机到 1200 万像素高清相机，经过多年持续迭代和发展，前端通用摄像机产品已经在视频图像处理、光学成像系统、照明应用设计、硬件结构协同、软件安全架构等多个维度形成核心竞争力，随着 AI 智能的持续提升，大部分通用摄像机产品都具备了基于深度学习的 AI 智能分析能力，包括人脸抓拍、车牌抓拍、人车目标分类、区域周界、人数统计、异常侦测等主要智能分析功能，在视频监控领域提供全方位的场景感知能力，全要素细节关注提取，产品广泛应用于园区、教育、连锁、商超、工厂、金融、社区等各种场所。



##### AI 场景智能摄像机产品

基于深度学习的 AI 智能应用已经在各行各业都得到了普遍应用，公司持续投入 AI 算法、硬件层面的研发，从 AI 感知、计算能力、场景融合多个维度推出一系列的基于场景智能的摄像机产品，满足各种碎片化的智能应用，解决用户实际场景碰到的问题。

**人脸识别相机：**最大支持 100 个人脸同时抓拍，支持人脸跟踪、去重、优选，支持前端人比对，智能补光照明，支持人脸曝光。

**车牌识别相机：**支持中国/美国/欧洲等总共 55 个国家车牌识别，支持蓝牌/绿牌/单双层黄牌/军牌/警牌等车牌，支持白光灯、红外灯补光照明。

**高空抛物相机：**能实时检测高空抛物行为，检测快速下落的物体并绘制物体下落轨迹，同时支持多达 64 个物体检测，高空抛物过程实时录像监控及时报警，检测目标小并有效排除飞鸟、下雨等干扰。

**人车结构化相机：**能够实现人脸/人体/车辆实时抓拍，并能识别人车属性，人形属性分析包括人脸角度、性别、年龄、人脸特征点信息、人脸清晰度、活体检测、人脸朝向，运动方向、骑自行车、骑摩托车等分析。车辆、车牌属性包括车型、车颜色、车标、车头朝向、运动方向、车牌颜色、车牌遮挡、缺失分析。

**电梯智能相机：**电动车驶入电梯的不仅占用电梯空间，也会对电梯的使用寿命造成影响，而入户充电，也有极大的电气火灾、爆炸等安全隐患。电梯智能相机能够有效识别电动车，根据算法区分轮椅、120 担架、婴儿车和非机动车等，婴儿车、轮椅等可以正常使用电梯，只有电动车进入电梯时，才会发出声光报警，并控制无法关闭轿厢门，直到电动车离开电梯。

**周界报警相机：**能够在出入口、危险区域等重要场所视频中划出周界区域，并设置报警类型，当有人车等目标出现在该区域时设备将主动引发报警，可以支持各种语音提示、灯光闪烁告警等，提示相关人员离开，同时通知安保人员及时处理。基于高算力的 AI 芯片以及基于深度学习的 AI 智能分析算法，可以有效排除动物、树叶、光线变化等干扰因素，提高系统效率。

**违停抓拍相机：**城市人口和各种机动车辆增速迅猛，车辆违停乱放等各种违章现象多发，大量执法和管理工作造成效率低下、人力紧张等诸多问题。违停抓拍相机依托于公司 AI 智能识别算法，可以有效识别各种违规停放车辆，根据车辆类型、停放时间等有效发出告警。

**离岗检相机：**可以有效检测办公室值班人员工作状态，及时发现值班人员在岗时睡觉、长时间离岗、因疾病等原因导致的活动受限等行为，允许值班人员在设定的时间内短暂离开，如去洗手间、打水等；可避免因照明等各种干扰变化引起的误报警。

**双目人数统计相机：**双目客流量统计分析监控摄像机是一种依据于人体的轮廓特征而设计的一款客流量统计摄像机，采用双摄像头构成 3D 客流量画面，与其他视频客流量监控摄像机不同之处在于双目客流量统计摄像机具备徘徊排除、目标过滤等特色功能，具有高精确客流量统计的意义。

**软件定义相机：**软件定义相机是公司对外开放 AI 合作的一部分，通过提供标准的摄像机硬件设备，完

善的接口协议文档与开发系统，让第三方智能算法可以快速部署到同为的摄像机产品中，方便客户使用自己的算法满足碎片化 AI 智能场景的监控需求。



### 行业应用摄像机产品

面向中高端行业应用市场，公司根据各种不同应用场景推出了中高端专业摄像机产品，持续推动技术升级和产品布局。双目激光球机最大支持 50 倍高倍率变焦，同时支持 500 米红外夜视照明距离，有效解决远距离视频场景监控问题；全景拼接及多目环视摄像机，面对各种全视野的大场景监控需求，能够实现 360 度环视监控；枪球联动相机，定点相机可以监控全局视频图像，动点球机可以根据视频中的目标物体实现自动跟踪并放大细节进行监控；视频结构化相机采用大算力 AI 芯片，能够实现对监控范围内人、车、非机动车等目标的自动分类检测和跟踪，对特定目标的行动轨迹实现区域和周界智能化管理。在重点监控场景里，AI 算法还进一步提供对这些自动检测出来的目标做二级属性结构化，实现对场景的深层语义数据挖掘；智能警戒球机可以有效识别视频中的各种人车目标，针对设置的规则对目标进行跟踪并发出声光告警，提示目标离开。



激光双目球机



全景拼接相机



多目环视相机



枪球联动相机



拼接联动相机



结构化视频分析相机

### 3.2 门禁通行产品

公司拥有系列门禁一体机产品，该产品融合了基于深度学习的人工智能算法和远距离大角度点阵测温模块，可以实现非接触无感测温通行，同时集成有人体测温、口罩识别、活体识别、呼叫对讲、门禁控制、考勤统计等诸多功能，另外，该系列产品融合公司多项音视频处理技术，可以实现高清低照度图像全彩可视，有效提升人脸识别效率，提供高质量音频对讲，有效提升用户实际视听体验，支持人脸、触控密码、多种 IC/ID 身份卡等各种身份识别模式，方便各种应用场景和安全级别，可以广泛用于商业零售、学校、社区、楼宇、医院、企业、政府等地出入口。



3.5寸门禁一体机



7寸门禁一体机



8寸门禁一体机



7寸室内机



3.5寸室内机



按键室内机



室外门铃



可视对讲室外机



按键可视对讲室外机

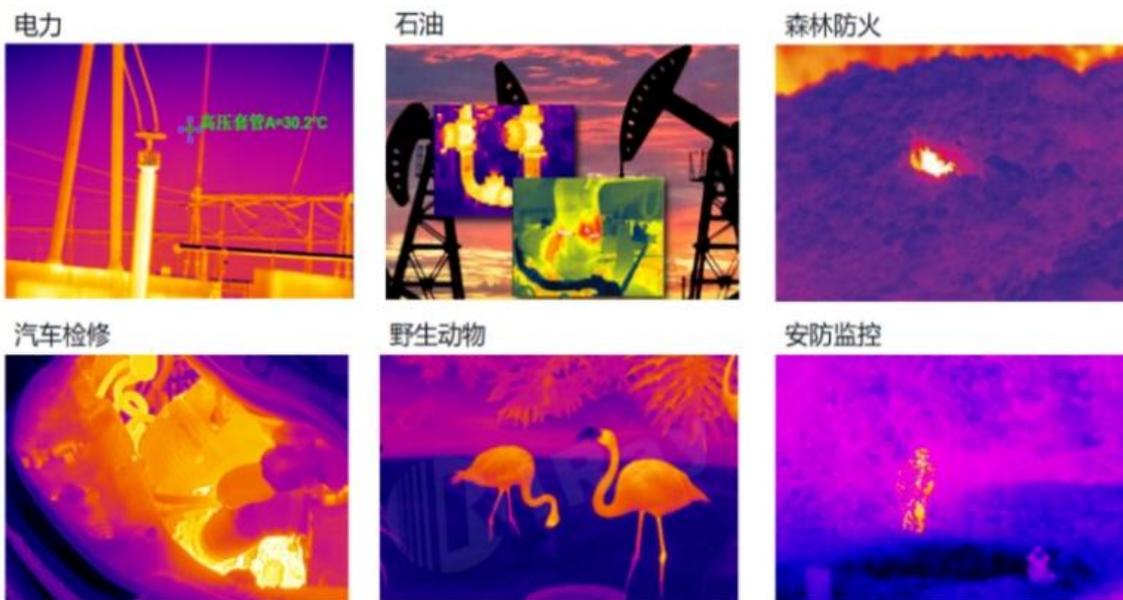
### 3.3 热成像产品

公司拥有非制冷热成像产品，主要有人体测温热成像及工业安防测温热成像两个产品线。

人体测温热成像产品主要是公共卫生事件发布的产品，在卫生事件大规模爆发后，人体热成像测温产品作为大规模体温快速筛查设备，在全球各地得到了广泛应用。公司的人体测温热成像摄像机配合公司黑体配套使用，采用可见光、热成像双光成像方案，可见光通过 AI 智能分析做人体人脸识别定位，热成像做温度测量，可以达到±0.3 度的测温精度，同时测温人数达到 30 人以上，有效解决快速通行高温发热初步筛查问题。

工业安防测温热成像产品主要用于室内外防火场景及非可见光视频周界监控，得益于公司深度学习的烟火识别算法，加上热成像高准确性的测温功能，可以有效的用于各种室内外烟火防控场景，做到及时甚至提前报告火灾信息及隐患。热成像周界防范应用则主要基于公司各种基于深度学习的行为分析算法，在非可见

光环境对人、动物、车辆等各种目标进行分类识别，提供安全可靠的保护。



### 3.4 太阳能无线相机

公司针对偏远地区无网无电的场景发布了专业太阳能无线相机，该产品采用太阳能充电板，内置大容量电池、4G 无线传输模块，采用专业支架设计，可抗 12 级台风。该产品可以在持续阴雨天气工作超过 5 天，有效满足了林区、农场、果园等场景监控需求。



### 3.5 边缘计算产品

随着 AI 智能应用的深化普及和视频大数据时代的到来，智能视频分析下沉到各行各业的终端场景，各种边缘计算的需求越来越多，公司根据市场趋势及客户需求，发力边缘侧智能开放产品研发，推出多款智能边缘开放产品，进一步丰富边缘智能计算与存储产品品类，拓展新业务方向。包含边缘计算服务器、边缘计算盒子、边缘开放盒子、边缘计算录像一体机等智能产品。

智能边缘开放设备，是同为公司自主研发的边缘开放产品，采用嵌入式架构设计，提供算法开放平台，具备灵活便捷的算法定制与替换功能，业务可随算法扩展而自动扩展，支持各厂商根据自己的实际需要来独立定制与替换 AI 算法，支持二次开发，为具有算法开发与二次开发能力的客户赋能，快速实现 AI 算法的产品与应用落地。



边缘计算服务器



边缘计算盒子



WiFi/4G边缘计算



边缘计算录像一体机

### 3.6 中心服务器产品

中心服务器产品主要是面向各行各业中小项目应用的中心管理、存储的硬件设备，主要有平台服务器、中心存储设备、解码显示设备、中心控制设备、网关服务器等。

平台服务器系列是基于” ALL-IN-ONE”理念，全新架构的综合安防管理平台，集主控、转发、管理、存储于一身，具有建设成本低廉、部署简单、扩展灵活、性能强劲、可靠性高等特点。平台集成了多个业务子系统，为客户提供一套功能齐全的 NVMS 综合安防管理平台，支持 HK/DH SDK、RTSP、GB/T28181、ONVIF 等设备接入协议。其中企业版支持第三方系统集成。适用于各类监控项目建设及改造。

随着近几年 AI 在视频监控行业的大规模应用，各种各样的 AI 事件和碎片化的视频需要集中管理和存储以及快速的检索。为了满足市场需要，公司投入研发力量，精心打造了新一代的管理存储一体机，该管理一体机具备该快速布署、维护简便、友好易用的特点，并且在安全合规方面进行深耕，增加了隐私加密，数据增强安全等关键特性。适用于大量的报警+音视频集中存储中小型项目，辅以 AI 品类的其他产品，存在大量适合的场景落地。

同为公司专为视频监控行业打造的大盘位企业级海量存储服务器，支持 16/24/36/48 盘位，产品集成 Intel 高性能多核处理器，单机高达 384TB（48 盘位）的存储空间，具备丰富的数据存储和管理功能。该系列存储系统灵活便捷、稳定可靠、超大容量、极具性价比，可轻松满足监控海量数据存储需求。

同为公司自主研发的解码拼接一体化产品，支持 H.265、H.264、MPEG4 等标准，支持 4K 超高清输出。支持多台设备级联，单设备最大支持 24 路输出。具备超强的解码显示能力，可用于超大型智能安防监控系统，为海量视频流数据提供解码、拼接、分割、画中画、漫游全套解决方案。

同为公司为监控系统的管理与操作设计的系列键盘，可无缝对接 NVMS2.0 管理平台，实现对解码器的上墙控制、对录像的回放控制。

同为公司自研的网关系列服务器产品，提供了协议转换的功能，提高了与第三方平台系统对接的效率，支持 GB/T 28181、H5（RTSP/RTMP/HLS/HTTP-FLV）、1400 协议等，适用于和公安、物联网等系统的对接支持。



平台服务器



解码拼接服务器



存储服务器



网络控制键盘



智能分析服务器



管理存储一体机

## 4. 解决方案

### 4.1 视频综合管理平台

NVMS2.0 平台是我司推出的新一代综合安防管理平台，面向产业园区、企业园区等场景，针对园区“人”、“车”、“物”管理，为物业、人事等部门提供场景物联的智能应用，集成综合安防、人员管理、车辆管理、空间管理、消防管理、环境管理等各类子系统，提升园区整体智慧化和数字化水平，打造安全和谐、人性化服务的智慧园区。

通过对平台系统版本进行重新规划，将会更好的适配国内外不同场景、不同项目需求下的应用，使得平台使用更具有针对性和适用性。

今年针对平台的功能进行了一定的优化，包括：

**DFX 增强**——作为方案中的中心，管理平台的高可用性和高可靠性尤为重要，为了更好的提供系统的健壮性，同为公司进行了专项的 DFX 增强，对异常的数据采集，分析，上报进行了重新的设计，根据分析结果进行动态的流量控制和系统保活，大大保证了系统的高可用性。

**系统安全合规**——为了持续提升产品的竞争力，公司持续对 NVMS 系统进行了安全设计，从数据的显示，存储，传输整个生命周期范围内进行了安全的防护，大大提升了产品的安全性。

**系统的易用性**——产品的友好易用作为公司的价值主张，为了切实的落实这个主张和给客户提供更好的产品，对 NVMS 平台进行了易用性的整改，从向导的配置，拖动式排版开始，到支持最短点击路径进行了端到端的设计。

综合安防管理平台同时提供开放的体系架构，提供 SDK/OCX 供第三方二次开发，支持国标对接上级平

台；支持第三方如报警系统、门禁系统、动环监控、可视对讲、一键报警柱、电子围栏等安防子系统的接入，满足客户对多安防子系统集中管理、多业务融合的需求，可广泛应用在园区、教育、金融、连锁、楼宇等行业的大中型视频监控系统。



## 4.2 细分场景解决方案

### 工业测温

对于多数重工业而言，例如石油化工、变电站等场景，许多重要的设备都在高温、高压的环境下工作，设备运行周期长且本身具有一定的危险性，历来生产部门都十分重视设备工艺流程的巡检。其中在设备的可靠性检查中表面温度测定对设备的运行状态有一个很重要的参考意义。

对于变电站、森林防火、电瓶车充电桩等场景，通过搭建工业测温系统，基于红外热成像技术对检测区域内进行实时高、低温度值监测，对温度异常的区域进行识别预警，支持联动动作，支持实时记录和统计监测区温度值并绘制成曲线，方便管理者回溯。

### 客流统计

同为根据购物广场、公共交通集散、博物馆、景区、动物园等场景特点，推出了人数统计 E3 系列相机，同时结合 NVMS 管理平台构建人数统计方案。

针对景区、文化场所，通过防控的相关指导要求和景区来设定的客流量限定指标，对总客流以及重点区域即时客流进行统计，当客流量达到预警值或即将达到预警值时，系统联动自动预警；针对在商超的客流量应用上提供全场关注热度分析以及历史客流数据分析，能够帮助管理人员清晰掌握到店消费主要人群需求，有效提高销售额。

客流统计方案辅助应用场景下的高效统计功能，助力精准控流，营造文明、有序、安全的游览环境氛围。

### 访客通行

传统信息登记时，到访人员到保安室或前台排队人工录入，前台无法完整记录访客人具体的来访事宜，整个过程效率低下。通过采用手机端或访客机进行快捷的人员信息登记，大大节省人力和管理成本。

提供了微信公众号、手机 app、PC 端进行访客登记和审批、一键下发人脸信息到门禁设备刷脸进出、实现业主授权、访客信息、出入行为的全过程记录追溯等相关功能。

### 人脸考勤

生物识别技术的发展不仅改变了人们的生活模式，也深刻影响了企业考勤管理模式。为保证员工出勤率，企业方面屡出奇招，签到方式不断推陈出新，从 IC 打卡到指纹打卡、微信打卡，再到人脸识别打卡，紧跟科技步伐，一步不落。

而随着 AI 技术的发展，人脸识别考勤也越来越普遍。同为基于人脸识别比对技术、深度学习算法，结合 NVMS 管理平台人脸考勤模块，考勤规则支持灵活配置，员工上下班刷脸打卡记录全面记录，并提供了相关报表，大大节省了人力成本。

### AR 实景

在办公楼、宿舍、食堂、停车场、人车非机动车道等场景的多元化园区，存在涉及场景多，人流密集，智能化安防维护效率低，报警处警不及时等问题；使用 NVMS2.0 平台 AR 实景功能，可实现全局管控，提升指挥决策能力。

AR 实景具有全息感知、综合管控、精准分析、高效调度的特点，可以对重点区域进行覆盖立体监控，大大提高管理人员对区域的管控能力。

## 4.3 智慧社区解决方案

社区作为社会的基本组成部分，其智慧化发展也将推动智慧城市、智慧社会的发展。智慧社区是利用物联网、云计算、大数据、人工智能等新一代信息技术，融合社区场景下的人、事、地、物、情、组织等多种数据资源，提供面向政府、物业、居民和企业的社区管理与服务类应用，提升社区管理与服务的科学化、智能化、精细化水平，实现共建、共治、共享管理模式的一种社区。

### 场景覆盖



### 系统架构



同为股份智慧社区行业解决方案遵从国家和各地方制定的智慧社区技术标准及建设规范，并充分运用大数据、人工智能、物联网、移动互联网等新技术，通过社区内各类物联感知设备，实现人脸、车拍、视频结构化、物联传感数据的全面感知和数据采集，以及各类事件的及时预警及处置，结合“一标六实”数据对人、事、地、物、情、组织的有效管理，以智慧社区服务、社区技战法大数据智能应用为核心，为公安、政法委/综治、街道/社区、物业等多方联合，形成完善的立体化治安防控及基层社会治理体系提供坚实支撑。同时做到第一时间感知防范社会风险，第一时间发现处置矛盾问题，第一时间了解相应群众诉求，排除互斥和不合作的“碎片化社区模式”，有效实现社区服务及管理扁平化、精细化、智能化、高效化，打造共建共享共治的“整体型社区模式”。

### 方案特点

高清监控+人车识别+AI+智能化等技术手段构建社区的智慧安防，包括高空抛物、电动车电梯预警、违停检测、人脸门禁、人/车布控、周界报警等安防场景下的深度应用，通过预防安全隐患，提升社区安全管理水平。

建立特殊人群档案，结合监控、人脸识别等设备，对社区内重点人员进行全面管控。

建立“一标六实”的网格管理体系，通过民生、治安事件自主上报，网格员定期巡查，及时发现和处置问题，做到服务下沉，提升社区综合治理水平。

采用数据汇聚+三维 GIS 技术，全面覆盖数据的采集、应用、分析，打破各级各子系统的信息“数据孤岛”，建设综合指挥系统平台，社区管理一图看全局。

### 三、核心竞争力分析

公司在发展中不断积累和形成自己的核心竞争力，在竞争中不断打造和强化核心竞争力，使得公司能够在行业内处于领先地位，公司核心竞争力主要体现在：

#### 1、研发优势

##### （1）持续加大研发投入，具备较强的技术研发能力

公司自成立以来，高度重视产品研发和技术创新，研发投入持续多年超过公司营业收入的 10%，是行业内极少数具备完整技术积累和产品开发能力的公司，也是行业内极少数具有多平台、全产品线并行开发能力的公司。

##### （2）持续推动技术创新，保持产品核心竞争力

公司在视频监控各技术和产品领域积累了大量技术和经验，形成了较完整的技术和产品开发体系，公司重视技术创新，在 AI 智能算法与应用、云平台与大数据、网络安全与隐私、细分行业解决方案、多光谱多镜头相机、热成像处理、软件跨平台统一、软件定义产品等关键技术具备核心竞争力。

##### （3）高素质的研发团队，推动技术持续升级

人才是企业发展的基石，公司高度重视人才的引进、培养和研发团队的建设工作，拥有一支高素质的研发团队。人才是公司最核心的竞争力，公司密切关注核心技术骨干绩效评价、员工激励、新员工培养提升，充分发挥员工的积极性和创造性，通过对核心技术人员的股权激励，有利于绑定核心员工，调动核心员工的积极性和主动性，为企业长期发展保驾护航，保障研发团队稳定性及技术延续性。

#### 2、产品优势

##### （1）完整的产品体系，满足客户一站式采购需求

公司专注于安防视频监控市场，拥有多个系列前后端视频监控产品及中小项目和行业解决方案，公司近年来陆续发布门禁对讲产品线，热成像产品线，交换机产品线，形成了较完整的产品体系。

面对日益复杂的国际关系，公司具有完整的多芯片平台产品线，符合国内外各个国家和地区的政策法规要求，有能力把握日益增强的差异化市场机会。

##### （2）产品高质量、高性价比，产品差异化策略保障市场份额

现阶段公司产品主要面向海外尤其是欧美发达国家市场，主要客户为当地有一定规模和影响力的品牌分销商和大型集成商。公司丰富、完整的产品线，稳定可靠的产品质量和服务，特色产品和面向中高端市场的高性价比，可以帮助大型品牌商、分销商和集成商建立差异化的产品组合和市场能力，摆脱产品同质化和以价格竞争为主的生存发展模式，为终端客户增加了选择性，在部分市场已经建立了相对稳固的影响力、美誉度和忠诚度。

### **(3) 定制化的视频监控解决方案和管理平台提升产品竞争力**

视频监控行业具有技术密集且更新迅速、产品迭代频繁的特点。公司依托专业的研发团队，通过多年来的技术积累和研发创新，逐步形成了以市场为导向、以客户需求驱动的自主研发体系。公司不断优化产品和解决方案，从单一功能产品向协同化、多元化产品和解决方案进化，AI 开发工作推动公司产品拓宽应用场景，实现泛安防化的智能解决方案，是行业内少数具备解决方案能力和前后端产品组合的公司。

公司积极响应面向高价值客户的解决方案定制需求，具备开发、定制、集成的完整技术支撑和服务能力。

### **(4) 优异的用户体验有效增加客户粘性**

公司深入研究海外客户的需求和习惯，不断提升产品功能、性能和交互体验，操作界面清晰、美观、友好，用户体验优异。同时积极关注国内行业动态和客户需求，公司产品具有很高粘性，我司产品被迁移和替代的难度相对较高。

### **(5) 可靠的产品质量体系**

公司建立的符合国际标准的生产体系，生产设备、实验设施、产品检测设施等均符合国际国内客户的质量管理审核标准，能够确保公司产品性能优良、质量稳定。

## **3、品牌与营销渠道优势**

经过多年发展，公司已在安防行业建立良好的企业品牌及较完善的营销服务体系。在境外市场，目前客户已遍布六大洲中的主要区域，初步建立了全球战略布局。在境内市场，公司在多个城市设立办事处，积极开拓和深耕当地市场。境内外营销渠道的合理布局对公司不断提高产品市场份额起到了促进作用。

## **4、国际视野与本土资源相结合的优势**

公司的经营发展目标是成为国际一流的视频监控产品及整体解决方案供应商。通过与遍布欧美、亚洲等国家的众多渠道商地交流合作，借助便利的网络手段，线上线下多维度持续地参与到国内外各种安防行业交流中去，能及时收集国际市场的最新资讯，了解行业发展的动向、产销状况和产品信息等，为

新产品开发设定方向，从而保证公司的技术处于国际先进水平，产品更符合国际市场的需求；同时，公司以中国为研发和主要生产基地，得以充分利用国内研发人才资源和制造成本优势。

## 5、安全合规的产品体系

网络安全与隐私保护是公司的业务核心竞争力，公司已构建了一个整体的网络安全体系。在公司层面成立公司产品安全委员会，并端到端地维护公司和产品的网络安全，公司将在网络安全的各种基础保障上持续投入，确认各种安全要求、需求和控制措施的持续落地，给全球客户提供安全合规的产品和解决方案。

公司及时运用和跟进业界最新安全技术手段，实时解读所在国家的法律法规要求，在产品初期就考虑网络安全和隐私保护。保证了交付给客户的产品本身是安全的，启动是安全的，数据是安全的、协议安全的、隐私也是安全的。

## 四、主营业务分析

### 1、概述

2024 年公司充分发挥自身深度集成定制能力和端到端研产销协作的优势，持续推动业务稳定增长，同时继续深化内部改革，聚焦自身能力积累，提升公司整体竞争力。报告期内，公司实现营业收入 11.62 亿元，比上年同期增长 7.04%，实现净利润 20,046.53 万元，比上年同期增长 33.12%，经营状况持续向好。公司主要经营情况如下：

### 1、持续加大研发投入，构建局部领先的竞争优势

公司坚持以技术研发为核心，聚焦图像、AI 和云三大技术领域，加大研发投入，构建局部领先的竞争优势。2024 年研发投入 1.98 亿元，比上年同期增长 8.93%，占营业收入的比例为 17.04%。截至 2024 年底，研发人员达 477 名，占员工总数的 38.01%。

#### （1）持续加强产品研发，提升产品和解决方案的竞争力

公司聚焦业务主航道，以战略为导向，不断加强技术储备，夯实整体实力。一方面，在算法精度和实用性上持续创新，在监控场景如行人检测、车辆检测、人脸检测识别、人车结构化、车牌识别等常规领域的产品效果达到行业领先水平；另一方面，通过 AI ISP、混合补光图像融合、MCF 融合曝光、高清全彩、多目、拼接等新光机技术，结合 AI 应用，推出了满足各种应用场景的创新硬件产品和解决方案，实现了图像效果的跨级迭代，不断提升了用户在各种复杂场景下的视频监控体验。

#### （2）加强 AI 大模型等新技术领域的研究，构建细分场景的智能解决方案

随着人工智能技术的快速发展和芯片算力的提升，公司加强了对 AI 大模型等新技术的研究、开发和产品化，并与场景化应用技术融合，通过软件定义相机、软件定义 NVR、自训练服务器等，形成了从

感知到智能感知应用的产品和解决方案，有效提升了智能识别的精准性和品类的多样性，公司同时加大投入基于 AI 大模型的细分场景智能解决方案。

### **(3) 构建视频云平台与云 VMS，推动云业务的落地应用**

基于“云+AI+安防”的发展策略，公司通过全球部署云服务器，构建视频云平台与云 VMS，持续加强云端建设，完善“云边端”的智能安防体系，推动视频监控解决方案、门禁等业务上云，并在部分客户中推广应用。

## **2、持续加大新业务研发投入，通过技术创新推动持续发展**

公司持续加大门禁对讲、热成像等新产品的开发，利用在视频处理、AI 算法及深度集成定制方面的优势，拓宽产品品类组合，提升产品与解决方案的竞争力。相较于传统门禁对讲与热成像产品，公司产品与解决方案结合了人形检测、人脸识别、二级结构化、热像融合、热像智能分析等多个智能特性，并可接入视频监控产品解决方案，极大提升了产品和解决方案的规格特性与竞争力。

## **3、积极应对市场政策调整机会，精细化耕耘核心空白市场**

公司积极把握国际贸易政策调整的机会，及时调整组织资源和政策导向，重点投入欧美市场的客户开拓和技术支持服务工作，针对不同客户类别构建差异化的客户关系，通过产品更新迭代，打造性能规格领先、安全可信、友好易用的产品与解决方案，推动 AI ISP、AI 智能、云技术等新产品、新技术在欧美市场的落地应用。

针对海外核心空白市场，公司适时调整资源投放力度，通过铁三角运作支持，精耕细作，进一步拓展空白市场，推动海外业务持续增长。针对国内市场，公司持续保持市场投入，推进国内渠道分销市场建设，完善全国渠道分销网络，不断挖掘潜在客户，助力合作伙伴持续发展。

## **4、持续推动制造体系智能化建设，建成海外生产制造基地**

公司持续推进制造体系智能化改造，加大生产自动化、测试自动化等环节的投入，加强工艺制程的持续改进，提升产品质量、降低生产成本。持续优化 ERP、MES、WMS 等 IT 系统，提升工厂 IT 化能力。

同时，为保障业务的连续性和增强抗风险能力，确保产品供应的连贯性和稳定性，公司构建了国内外双制造基地，并持续推进海外生产制造基地——越南工厂的建设。报告期内，公司已完成越南工厂一期的整体基建和生产设备安装。

## **5、持续深化人力资源变革，支撑业务和人才持续发展**

人力资源建设为实现组织战略提供了制度基础。公司以业务发展为目标，以人才为助力，有序推进组织与人才的各项变革，不断提升组织能力和效率，提升公司人才竞争力。公司继续完善干部管理体系、绩效管理体系和任职资格体系，通过训战结合提升基层管理干部能力，为支撑业务关键岗位能力提升，

识别和培养核心关键人才，引进优质人才及个人成长发展，建设人才队伍梯队创造良好的条件，促进公司业务的长期稳定发展。

## 6、推进营销体系流程变革，全面提升公司营销能力

营销体系流程是企业实现市场目标、提升品牌价值、增强客户关系和推动销售增长的关键。公司启动了营销体系流程变革，包括：市场洞察、线索管理、商机转换、合同签署、订单交付等全流程，优化铁三角运作机制，提升公司营销能力与赢单能力。

## 7、持续推进供应链变革，维护合理库存，保证供应安全与高效

公司持续深化集成供应链和交付体系改革，完善 ISC 流程，深化 S&OP 与主计划运作，优化关键物料与长周期物料库存策略，保持合理库存，持续打造多元化的供应体系，应对未来供应波动风险，保证供应安全与高效，提升客户交付体验。

## 2、收入与成本

### (1) 营业收入构成

单位：元

	2024 年		2023 年		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	1,161,843,449.84	100%	1,085,423,111.24	100%	7.04%
分行业					
安防行业	1,161,843,449.84	100.00%	1,085,423,111.24	100.00%	7.04%
分产品					
前端视频监控产品	805,132,739.88	69.30%	734,813,557.57	67.70%	9.57%
后端视频监控产品	269,547,500.73	23.20%	288,524,533.36	26.58%	-6.58%
其他产品	53,190,040.91	4.58%	37,251,138.80	3.43%	42.79%
其他业务	33,973,168.32	2.92%	24,833,881.51	2.29%	36.80%
分地区					
境内	31,834,186.02	2.74%	39,986,758.82	3.68%	-20.39%
境外	1,130,009,263.82	97.26%	1,045,436,352.42	96.32%	8.09%
分销售模式					
经销	1,161,843,449.84	100.00%	1,085,423,111.24	100.00%	7.04%

### (2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品、地区、销售模式的情况

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						
安防行业	1,161,843,449.84	660,945,484.63	43.11%	7.04%	1.40%	3.17%
分产品						

前端视频监控产品	805,132,739.88	455,044,356.18	43.48%	9.57%	2.05%	4.16%
后端视频监控产品	269,547,500.73	140,980,195.73	47.70%	-6.58%	-12.63%	3.63%
分地区						
境外	1,130,009,263.82	643,980,491.51	43.01%	8.09%	1.29%	3.82%
分销售模式						
经销	1,161,843,449.84	660,945,484.63	43.11%	7.04%	1.40%	3.17%

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

适用 不适用

### (3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

行业分类	项目	单位	2024 年	2023 年	同比增减
安防行业	销售量	台	3,660,780	3,765,720	-2.79%
	生产量	台	3,624,143	3,804,694	-4.75%
	-				

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

适用 不适用

### (4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

### (5) 营业成本构成

行业和产品分类

单位：元

行业分类	项目	2024 年		2023 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
安防行业	营业成本	660,945,484.63	100.00%	651,851,686.48	100.00%	1.40%

单位：元

产品分类	项目	2024 年		2023 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
前端视频监控产品	营业成本	455,044,356.18	68.85%	445,908,889.59	68.41%	2.05%
后端视频监控产品	营业成本	140,980,195.73	21.33%	161,368,544.88	24.76%	-12.63%
其他产品	营业成本	35,271,936.02	5.34%	25,947,005.09	3.98%	35.94%
其他业务	营业成本	29,648,996.70	4.49%	18,627,246.92	2.86%	59.17%

说明

其中其他产品类包含为一些配件和未成规模的新产品。

### (6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

2024 年 11 月 27 日新设立子公司深圳市观元进出口贸易有限公司。

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	419,824,255.17
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	36.14%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	第一名	117,633,860.81	10.12%
2	第二名	91,389,587.66	7.87%
3	第三名	82,726,750.79	7.12%
4	第四名	65,720,650.03	5.66%
5	第五名	62,353,405.88	5.37%
合计	--	419,824,255.17	36.14%

主要客户其他情况说明

适用 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	193,641,268.33
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	33.47%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	第一名	72,015,572.03	12.45%
2	第二名	32,837,114.93	5.68%
3	第三名	32,535,145.53	5.62%
4	第四名	29,282,044.44	5.06%
5	第五名	26,971,391.40	4.66%
合计	--	193,641,268.33	33.47%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

### 3、费用

单位：元

	2024 年	2023 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	61,194,671.54	57,648,304.53	6.15%	
管理费用	42,312,608.65	34,973,459.67	20.98%	

财务费用	-10,953,140.64	-5,697,969.86	-92.23%	主要系受到汇率波动影响所致
研发费用	198,005,055.75	181,771,208.04	8.93%	

#### 4、研发投入

适用 不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
关于嵌入式存储服务器技术与产品的开发	存储服务器广泛用于各种场景的视频监控。推出一款基于 ARM 架构的自研存储服务器，提供 RAID 0/1/5/6/10 等多种冗余存储方案的综合性网络存储阵列产品，同时预留 AI 加速硬件与高算力卡集成能力，以满足以后日益增长的人工智能处理需求，为各种视频监控系统提供大容量、高安全性、高性能、可扩展 AI 能力的集中存储解决方案。	试产阶段	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 补强产品线能力，既有 X86 架构的存储服务器，补强 ARM 架构的存储服务器；</li> <li>2. ARM 存储服务器自研，加速以后新产品的推出周期；</li> <li>3. 预留 AI 加速硬件与高算力卡集成能力，以满足以后日益增长的人工智能处理需求</li> </ol>	服务器自研能力进一步提升，加速以后新产品的推出周期。为客户提供更低成本，更可靠，更稳定的存储服务器产品。
关于经济型双光热成像摄像机技术与产品的研发	研究并量产一款经济型的双目热成像摄像机，满足园区周界全天候监控，室外防火，安全要求较高的场所监控等应用，提前发现隐患并及时声光警戒，报警，防患于未然。	已发布量产	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 借助新一代的高性能处理器图像 AI 处理技术，让我们的产品热成像图像效果达到行业领先的水平。</li> <li>2. 热成像的成像效果的明显提升。使产品能够做到更高的 AI 检测精确度，更远的检测距离，以满足对安全性要求较高的场所的全天候监控需求，达到行业领先水平。</li> <li>3. 明显降低产品成本，提升我们的热成像产品市场竞争力</li> </ol>	该项目完成了热成像传感器直驱技术，镜头的光机设计，热成像图像处理 and AI 算法实现，批量一致性产品化标定校准技术等验证，为后续产品打下了坚实的基础。同时，由于热成像图像效果和 AI 检测精确度有明显的提升，有利于推广到更多对安全要求较高的监控场景应用
关于低端 30 系列 WIFI NVR 技术与产品的开发	推出一款低端 WIFI 套装 NVR 产品，满足低端市场的 WIFI 套装需求，价格低廉、操作简单、兼容性强。在有效控制产品成本的前提下保证产品质量不受影响，具有较大的市场竞争力。	测试验证阶段，	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、采用 Sigmastar 低成本 NVR 平台 SSQ621Q，接口设计简洁实用，同时支持无线 WIFI IEEE 802.11b/g/n，支持多种录像模式：手动录像、定时录像、报警录像、移动侦测录像等</li> <li>2、NVR 与 IPC 套装出货，通过 WIFI 信号实施视频通道的连接，这种便捷的安装方</li> </ol>	该项目 NVR 与摄像机通过 WIFI 信号连接，就可以实现兼控功能，免去传统的有线 IPC 连接，可有效降低客户的安装成本，提升客户满意度。

			式，方便客户布线，降低客户的安装成本。	
关于多按键可视对讲技术与产品的开发	多按键可视对讲室外机产品是针对公寓场景开发的一款可视对讲室外机，主要面向欧洲地区的需求，兼顾北美、澳洲、亚洲的市场，是海外公寓门禁解决方案中的重要产品，为公司门禁产品线提供新的利润增长点，增加公司竞争力。	开发阶段，正在准备试产	1. 新推出一款满足 4-8 住户公寓/联排别墅场景的价格相对较低的室外机产品，可以让客户有更多的选择，能够提高产品组合竞争力。 2. 客户可以根据实际场景需求灵活配置住户数量及按键数量，一款产品可兼容 1-8 户的应用需求。 3. 产品每一个按键对应一个住户，直接在按键内增加住户的姓名标签，访客则可以直接根据标签呼叫对应的住户，对于需要联系住户的访客而言，访客不再需要知道主人的门牌号码。	该产品主要面向大客户以及欧洲市场需求，增加我司的室外机产品品类，与当前的室内机产品形成更多的不同风格的产品组合，有效提升我司智慧通行产品的整体竞争力。
关于具备双光警戒功能的经济型摄像机技术与产品开发	推出一系列搭载轻量化 AI 引擎的智能声光联动主动防御类摄像机产品，基于边缘计算架构实现视频结构化分析与多传感器联动响应。通过融合可见光和红外光的智能双光技术，实现 7×24 小时全时段智能侦测，目标捕捉准确率达 98.5% 以上。该项目产品集成多维度主动防御体系：内置双通道声光威慑模块，配备红蓝双色频闪警示灯及 90dB+ 高响度声光报警器，支持智能声波驱离、远程语音对讲与应急预案播报功能。在产品工程实现层面，采用模块化设计架构与高集成度硬件方案，通过 BOM 成本优化和供应链体系重构，使综合成本较同类产品大幅降低，具备 IP66 防护等级与 -30℃~60℃ 宽温域工作能力。重点面向中小微企业，给智慧园区及家庭商铺用户提供高性价比智慧安防解	目前已发布 4/6MP 分辨率的系列智能警戒产品，实现了大部分目标市场渗透，关键的外壳机型品类已处在产品成长长期阶段，综合来看全系列品类正在有序的推进销售中。	通过可见光与红外光的智能切换技术与 AI ISP 图像增强引擎，打造兼具“精准警戒”与“极致性价比”的主动防御类摄像机产品。发布一系列满足技术普惠化、安防主动化、场景普适化的智能安防监控产品，全面跃迁技术安保新质生产力。	端侧轻量智能模型的规模化部署，实现了以“技术降维”切入千亿级的下沉市场。通过经济型产品规模化覆盖中小商户、社区及家庭用户市场。填补了传统高端产品与低端山寨设备间的市场断层空间，扩充了公司新的增长区间。通过智能双光切换技术、AI ISP 技术的适配及国产供应链整合，形成可复用的核心技术矩阵，为后续智慧社区、智慧应急防控等场景提供模块化技术底座，为未来公司可持续发展奠定基础。

	决方案，填补现有市场在 AI 主动防御应用产品上的价格带空白。			
关于 IPC 5.3.0 软件版本开发	为了进一步增强该大版本作为基础平台的价值，支撑公司更多的产品，提升产品在市场中的竞争力，特规划本项目。本项目首先完成球机和热成像产品的收编，同时支持双目半球等多目产品；第二基于市场诉求，完成云账号和云推送功能、提升算法效果等，补齐产品软件能力在这方面的短板；第三，将技术预研的成果落地，包括自动光圈标定、白光灯亮度控制优化、OSD 专题优化等；最后例行提升版本的 DFx 能力和安全能力	已发布	收编球机和热成像产品，同时支持双目半球等多目产品，夯实基础平台软件版本的价值；另外，基于市场诉求，实现云账号和云推送功能、进一步迭代算法等，提高产品竞争力；第三，将技术预研的成果落地，包括自动光圈标定、白光灯亮度控制优化、OSD 专题优化等；最后本项目进一步迭代 DFx 能力和安全能力，提高产品的可维护能力和安全强度	本项目实现了热成像、球机、以及标准 IPC 的通用软件架构，将通用功能下沉形成基础能力，将极大的提升存量产品的维护效率、提高新产品和客户定制的开发效率，促进公司研发效能的提升、研发成本的下降，并显著提升产品质量。
关于 NVR 系统软件 N9000 V2.0 版本的开发	推出一款面向欧洲、北美、日韩澳、中东等国家和地区的智能网络硬盘录像机，这款产品采用嵌入式设计，致力于满足中高端项目市场对 NVR 高可靠性和冗余备份的严格需求，同时推动公司 NVR 产品的技术持续演进。	项目目标 1 和 2 已经完成，目标 3 进行中。	项目目标： 1. 支持高可靠性与冗余备份 1) 产品支持先进的 N + 1 组网技术，系统中配备 N 台正常运行的主用 NVR 设备，并增设 1 台备用 NVR 设备。一旦主用设备中的任何一台发生故障，备用设备能在极短时间内自动无缝接管工作，确保监控系统全天候稳定运行，有效避免因单台设备故障导致的监控画面缺失或系统瘫痪，为安防监控提供可靠保障。 2) 具备强大的断网续传能力，当网络中断恢复后，NVR 能精准识别并自动继续传输中断期间 IPC 未完成的录像数据，保证录像数据完整无缺，为后续事件追溯和分析提供有力支持。 2. 支持音频、视频、图片、报警信息、POS 文本等多种数据格式的统一存储，并研发	该项目采用高性能平台、实现高可靠性和冗余备份、多维数据存储和快速检索、以及自研 GUI 等功能的网络录像机，广泛应用于对 NVR 有高可靠性和冗余备份强烈需求的中高端项目市场，同时也可满足公司 NVR 产品未来技术演进。

			<p>了多维条件快速检索算法和联合展示技术。用户只需输入简单检索条件，即可在海量数据中迅速定位所需信息，并以直观的联合展示方式呈现结果，极大提升数据查询和分析效率。</p> <p>3. 通过自研 GUI 技术替换 QT 技术，降低成本。采用自主研发的 GUI 系统替代传统 QT 技术，在保证良好用户体验的同时，有效降低软件成本。自研 GUI 系统界面简洁直观、响应速度快、兼容性强，能轻松适配不同用户的操作习惯，为用户提供便捷高效的设备管理和监控体验。</p>	
<p>关于具备自训练大算力 NVR 技术与产品的开发</p>	<p>推出一款具备深度学习功能的智能网络硬盘录像机，采用嵌入式设计，选用高算力平台、在具备传统智能功能的基础上，实现数据收集、自动标注、模型训练和模型部署的网络录像机，广泛应用于对 AI 智能 NVR 有强烈需求的中高端市场，同时也可满足低端市场的项目型客户需求</p>	<p>开发阶段，正在算力模型训练测试中</p>	<p>目标如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 提供人脸抓拍和人脸比对，并识别年龄段、性别、戴眼镜、口罩等特征，更高效的目标检测降低传统移动侦测误报率，从而提升监控效率和产品价值。</li> <li>2. 人/车/非目标检测与周界报警、物品看护和遗留物检测等智能功能，提升监控效率为用户提供更有价值的产品。</li> <li>3. 提供人车非目标的二次分析，有效过滤误判，减少误报警。</li> <li>4. 自动收集和筛选高价值样本，同时提供简单的人工干预，用户仅需对结果标记“正确”或“误报”。</li> <li>5. 模型自训练自部署，提供可视化自训练接口，客户可通过简单操作触发模型优化，系统自动生成场景专属模型并热更新，零代码实现算法场景更新，大幅降低运维成本。</li> </ol>	<p>该项目采用高性能大算力芯片，可实现实现数据收集、自动标注、模型训练和模型部署等功能，提供较高规格和高性价比产品，预期会在欧洲、北美、日韩澳、中东等国家和地区，获得一定市场份额</p>

公司研发人员情况

	2024 年	2023 年	变动比例
研发人员数量（人）	477	453	5.30%
研发人员数量占比	38.01%	32.57%	5.44%
研发人员学历结构			
本科	358	352	1.70%
硕士	76	55	38.18%
博士	1	1	0.00%
大专及其他学历	42	45	-6.67%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	200	196	2.04%
30~40 岁	221	214	3.27%
40 岁以上	56	43	30.23%

## 公司研发投入情况

	2024 年	2023 年	变动比例
研发投入金额（元）	198,005,055.75	181,771,208.04	8.93%
研发投入占营业收入比例	17.04%	16.75%	0.29%
研发投入资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00%
资本化研发投入占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%

## 公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

## 研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

## 研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

## 5、现金流

单位：元

项目	2024 年	2023 年	同比增减
经营活动现金流入小计	1,383,414,373.80	1,266,226,224.84	9.25%
经营活动现金流出小计	1,126,643,690.05	999,465,775.68	12.72%
经营活动产生的现金流量净额	256,770,683.75	266,760,449.16	-3.74%
投资活动现金流入小计	982,913,239.87	552,978,113.36	77.75%
投资活动现金流出小计	1,106,196,433.55	821,874,080.95	34.59%
投资活动产生的现金流量净额	-123,283,193.68	-268,895,967.59	54.15%
筹资活动现金流入小计	22,000,000.00	30,000,000.00	-26.67%
筹资活动现金流出小计	105,604,516.09	124,381,811.51	-15.10%
筹资活动产生的现金流量净额	-83,604,516.09	-94,381,811.51	11.42%
现金及现金等价物净增加额	50,819,293.13	-95,522,669.17	153.20%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

投资活动产生的现金流量净额较上年增加 54.15%，主要系购买理财产品到期所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

## 五、非主营业务分析

适用 不适用

## 六、资产及负债状况分析

### 1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2024 年末		2024 年初		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	321,079,398.20	21.42%	270,260,105.07	19.77%	1.65%	
应收账款	280,432,294.52	18.71%	298,233,792.95	21.82%	-3.11%	
合同资产	2,909,887.51	0.19%	4,941,872.31	0.36%	-0.17%	
存货	189,483,433.10	12.64%	180,635,825.31	13.22%	-0.58%	
固定资产	222,952,583.29	14.87%	238,301,595.67	17.43%	-2.56%	
在建工程	62,680,687.24	4.18%	17,483,290.28	1.28%	2.90%	
使用权资产	8,949,368.04	0.60%	12,558,024.68	0.92%	-0.32%	
短期借款	11,003,788.89	0.73%	30,025,666.67	2.20%	-1.47%	
合同负债	48,696,185.15	3.25%	30,373,370.54	2.22%	1.03%	
租赁负债	2,103,197.98	0.14%	5,288,498.48	0.39%	-0.25%	

境外资产占比较高

适用 不适用

### 2、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）	240,000,000.00				1,046,000,000.00	976,000,000.00		310,000,000.00

2. 衍生金融资产	1,562,798.86	-1,562,798.86						
上述合计	241,562,798.86	-1,562,798.86			1,046,000,000.00	976,000,000.00		310,000,000.00
金融负债	0.00	1,332,182.90						1,332,182.90

其他变动的内容

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

### 3、截至报告期末的资产权利受限情况

无

## 七、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
75,720,647.44	8,313,835.61	810.78%

### 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

单位：元

项目名称	投资方式	是否为固定资产投资	投资项目涉及行业	本报告期投入金额	截至报告期末累计实际投入金额	资金来源	项目进度	预计收益	截止报告期末累计实现的收益	未达到计划进度和预计收益的原因	披露日期（如有）	披露索引（如有）
联合大厦建设项目	自建	是	制造业	15,672,776.93	29,296,751.39	自有资金	27.90%	0.00	0.00	无		
越南工厂建设项目	自建	是	制造业	28,420,450.51	28,539,453.26	自有资金	76.11%	0.00	0.00	无		
合计	--	--	--	44,093,227.44	57,836,204.65	--	--	0.00	0.00	--	--	--

#### 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

##### 1) 报告期内以套期保值为目的的衍生品投资

适用 不适用

单位：万元

衍生品投资类型	初始投资金额	期初金额	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	期末金额	期末投资金额占公司报告期末净资产比例
远期外汇合约	0	0	-133.22	0	0	0	-133.22	0.00%
合计	0	0	-133.22	0	0	0	-133.22	0.00%
报告期内套期保值业务的会计政策、会计核算具体原则，以及与上一报告期相比是否发生重大变化的说明	报告期内公司套期保值业务按照《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》和《企业会计准则第 37 号—金融工具列报》及《企业会计准则第 3 号—公允价值计量》等相关规定及其指南执行，与上一报告期相比没有发生重大变化。							
报告期实际损益情况的说明	报告期公司开展外汇衍生品交易，计入当期损益的金额为 54.03 万元。							
套期保值效果的说明	公司以锁定成本、规避和防范汇率或利率风险为目的，禁止任何风险投机行为，进一步提高公司应对外汇波动风险的能力，更好的规避和防范外汇汇率、利率波动风险，增强公司财务稳健性。公司开展外汇套期保值交易有利于规避进出口业务所面临的汇率风险，具有一定的套期保值效果。							
衍生品投资资金来源	自有资金							
报告期衍生品持仓的风险分析及控制措施说明（包括但不限于市场风险、	<p>外汇套期保值交易的风险分析：公司开展外汇套期保值业务遵循锁定汇率风险、套期保值的原则，在签订合同时严格按照公司预测回款期限和回款金额进行交易。外汇套期保值交易可以在汇率发生大幅波动时，降低汇率波动对公司的影响，使公司专注于生产销售，但同时也会存在一定风险。</p> <p>1、汇率波动风险：在汇率行情变动较大的情况下，银行远期结汇汇率报价可能偏离公司实际收付时的汇率，造成汇兑损失。</p> <p>2、内部控制风险：外汇套期保值业务专业性较强，复杂程度较高，可能会由于内控制度不完善而造成风险。</p> <p>3、客户及供应商违约风险：由于客户的付款或支付给供应商的款项逾期，与锁汇期限不符，导致公司锁</p>							

流动性风险、信用风险、操作风险、法律风险等)	<p>汇损失。</p> <p>4、回款预测风险：公司根据客户订单和预计订单进行回款预测，实际执行过程中，客户可能会调整订单，造成公司回款预测不准，导致延期交割风险。</p> <p>公司拟采取的风险控制措施：</p> <p>1、公司已制定《外汇套期保值管理制度》，对外汇套期保值交易业务的操作原则、审批权限、责任部门及责任人、内部操作流程、信息隔离措施、内部风险报告制度及风险处理程序、信息披露等做出明确规定。</p> <p>2、为防止远期结汇延期交割，公司高度重视应收账款的管理，积极催收应收账款，避免出现应收账款逾期的现象。</p> <p>3、公司进行外汇套期保值业务须严格基于公司的外币收款预测。</p> <p>4、公司内部审计部门、董事会审计委员会将会定期、不定期对实际交易合约签署及执行情况进行核查。</p>
已投资衍生品报告期内市场价格或产品公允价值变动的情况，对衍生品公允价值的分析应披露具体使用的方法及相关假设与参数的设定	以资产负债表日未结清的远期外汇所在银行提供的估值作为公允价值计量依据。
涉诉情况（如适用）	不适用
衍生品投资审批董事会公告披露日期（如有）	2024年04月26日
衍生品投资审批股东会公告披露日期（如有）	2024年05月17日

## 2) 报告期内以投机为目的的衍生品投资

适用 不适用

公司报告期不存在以投机为目的的衍生品投资。

## 5、募集资金使用情况

适用 不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

## 八、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

## 九、主要控股参股公司分析

适用 不适用

公司报告期内无应当披露的重要控股参股公司信息。

## 十、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

## 十一、公司未来发展的展望

### （一）公司总体发展战略

公司致力于成为领先的全球安防产品和解决方案提供商，深入洞察行业场景，深刻理解客户需求，依托领先的产品与持续创新的技术，与全球合作伙伴一起，推进社会的安全、智慧、高效发展。

公司聚焦视频监控相关的产品与技术，坚持“AI+云+安防”的发展方向，秉承“至臻至精、品质为本”的产品理念，构建符合各行业需求的多元化产品体系与解决方案，不断提升公司核心竞争力与经营质量，为全球客户持续创造价值。

### （二）公司 2025 年主要工作

#### 1、持续加大研发技术投入，构建局部领先的竞争优势

公司将持续加大核心技术投入，聚焦图像、AI 和云三大技术领域，加强研发投入，构建局部领先的竞争优势。

贯彻“AI+云+安防”的发展策略，公司将持续在人工智能相关领域进行研发投入，进一步推动产品 AI 化，不断将通用技术与场景化应用相融合，推出基于不同场景的智能解决方案，通过 AI 能力将视频处理技术应用到各行各业。同时，公司将持续加强云端建设，完善“云边端”的智能安防体系，由视频监控解决方案逐步演变为融合监控、门禁、报警、传感器等端侧和边缘设备，依托云计算与云存储，以及人工智能大模型算法训练、部署、应用的泛安防解决方案。

通过 AI ISP、融合补光、MCF 融合曝光、变焦全彩、140DB HDR、多目联动、智能声光警戒等新光机技术，结合 AI 大模型，推出满足各种场景应用的创新硬件产品形态和解决方案，实现图像效果和 AI 应用的跨级迭代，进一步提升用户在各种复杂场景下的视频监控体验。

## **2、推进欧美市场业务持续发展，专有资源拓展核心空白市场**

2025 年，公司将重点投入欧美市场的客户开拓和技术服务工作，深入洞察市场机会，通过产品更新迭代，打造性能规格领先、安全可靠、友好易用的产品与解决方案，持续为客户提供专业的定制服务，推动 AI ISP、AI 大模型、云平台等新产品与技术 在欧美市场的落地应用。同时，公司将建立专有资源，积极开拓海外核心空白市场，通过更多的本地化服务与支持及专业的销售与售前团队，精耕细作，推动海外业务持续增长。

## **3、落实国内市场渠道下沉，持续推动部分行业市场业务开展**

公司将持续保持国内市场投入，下沉国内重点地市渠道分销市场，进一步完善全国渠道分销网络建设，通过上海、北京、深圳、武汉、成都五个大区，聚焦产品与技术，建设辐射全国的销售服务体系。同时积极拓展电网、零售连锁、运营商等甲方行业市场，进一步提升行业竞争力。

## **4、持续加大新业务研发投入，通过创新业务推动持续发展**

公司将持续加大门禁对讲、热成像等新产品的研发投入，利用在视频处理、AI 算法及深度集成定制方面的能力优势，完善产品品类和解决方案，与视频解决方案融合，并与核心客户联合开发产品，提升产品与解决方案竞争力，推动创新业务持续发展。

## **5、持续推进营销体系流程变革，提升公司的行业竞争力和客户满意度**

营销体系流程是企业实现市场目标、提升品牌价值、增强客户关系和推动销售增长的关键。公司将持续推进营销体系流程变革，包括：市场洞察、线索管理、商机转换、合同签署、订单交付等全流程，通过训战结合持续提升公司营销能力，夯实铁三角运作机制，从而提升公司的行业竞争力和客户满意度。

## **6、持续深化人力资源改革，支撑业务和人才持续发展**

公司将持续深化人力资源体系改革，继续完善干部管理体系、绩效管理体系和任职资格体系，以科学的方法识人用人，充分调动员工积极性和创造性，确保关键岗位人才供应，提升组织能力，为业务发展提供坚实的人才支撑，助力实现公司业务的长期稳定增长。

## **7、持续完善制造体系智能化，建成国内外双制造基地平滑交付**

2025 年，公司将继续推动生产制造升级，持续加强工艺制程的升级改进，通过迭代自动化、智能化、信息化装备，提升制造能力，不断提高精益生产和自动化水平，降低制造成本，提高产品的一致性和可靠性，增强生产制造的柔性和适应性。

公司将完成海外生产基地的规模化量产，建成国内外双制造基地平滑交付，形成更加稳定和高效的全球供应链体系，提高对市场变化的适应能力，降低供应链风险，确保产品供应的连贯性和稳定性。

#### **8、加强 AI 大模型企业内部经营应用，驱动可持续增长**

公司将通过 AI 大模型通过深度融入企业运营，部署 AI 大模型服务器，重塑业务流程与决策模式，成为驱动降本增效的重要引擎。在流程优化层面，其语义理解与知识挖掘能力可自动化处理合同审查、票据核对等重复性工作；在研发创新领域，AI 大模型通过代码生成、实验模拟与数据关联分析，缩短产品开发周期；同时支持跨学科知识融合，辅助研发团队突破传统思维边界，探索更具前瞻性的解决方案。AI 构建的智能中枢打破部门数据壁垒，贯通 CRM、ERP 等系统，形成跨职能协同网络，推动信息实时共享与流程无缝衔接，使企业从单点效率提升转向全局智能进化，构建可持续的竞争优势。

### **（三）面临的风险**

报告期内，公司面临的风险因素无重大变化。公司一直努力识别所面临的各类风险，积极采取应对措施，规避和降低风险。

#### **1、技术更新及新产品开发的风险**

公司所处行业属于技术密集型行业，随着人工智能、网络通信技术、超高清技术、云计算、边缘计算、云存储等技术在安防行业的应用，对公司的技术研发能力提出了更高的要求。未来，如果公司不能保持持续创新能力，准确把握行业发展趋势，快速实现新产品的研发和业务创新，将面临市场竞争力下降的风险，增加公司发展的不确定性。

#### **2、境外市场占比较高、国际贸易环境不确定性风险**

报告期内，境外主营业务收入占主营业务收入的比例较高，销售区域主要集中于北美洲、欧洲、亚洲等地区。公司将持续根据市场情况调整相关资源投放，不断加强公司业务所涉地区法律法规以及政治、经济环境的了解与适应能力，差异化经营，减少相关经营风险。

#### **3、主要产品价格波动以及毛利率波动的风险**

公司主要产品销售单价、毛利率会有一定波动，由于产品单位生产成本下降、行业技术进步、特定时期对某类产品的需求变化及部分原材料价格大幅波动等因素，公司产品价格及毛利率也会有所波动。

#### **4、汇率波动的风险**

公司出口销售主要以美元计价、结算，且出口销售收入占比较高，若美元兑人民币汇率波动较大，将影响公司的盈利水平。公司主要通过外汇套期保值业务等方式规避汇率风险。

#### **5、网络安全风险**

在国家政策及信息化水平、云计算、大数据、5G、物联网等快速发展的背景下,网络安全日益受到重视。公司持续重视并积极采取措施提升产品和系统的安全性能,但在互联网应用环境下,仍然可能存在网络安全问题,损害公司的系统或产品,并对客户安全使用造成影响。

## 6、国际贸易环境变化及供应链风险

近年来,企业更加重视供应链的安全与稳定。公司将密切关注和研判经济走势,努力做好供应链管理,合理调控库存,增强抗风险能力。但如果全球供应链发生系统性风险,仍可能影响公司的经营能力。

## 十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动

适用 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2024年05月09日	公司总部会议室	网络平台线上交流	个人	中小投资者	2023年度及2024第一季度经营情况	详见巨潮资讯网之投资者活动记录表
2024年11月11日	公司总部会议室	实地调研	机构	中小投资者	经营情况	详见巨潮资讯网之投资者活动记录表

## 十三、市值管理制度和估值提升计划的制定落实情况

公司是否制定了市值管理制度。

是 否

公司是否披露了估值提升计划。

是 否

## 十四、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案公告。

是 否

## 第四节 公司治理

### 一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《深圳证券交易所股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 1 号——主板上市公司规范运作》和中国证监会及深圳证券交易所其他有关法律法规的要求，不断完善公司的法人治理结构，健全内部管理、规范运作，公司的治理结构符合中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件。报告期内，公司的经营管理均严格按照各项制度要求执行，实际执行情况与制度文件要求不存在差异。

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定是否存在重大差异

是 否

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定不存在重大差异。

### 二、公司相对于控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面的独立情况

公司在业务、资产、人员、机构、财务等方面与现有股东完全分开，具有完整的业务体系和面向市场独立经营的能力。

#### （一）资产独立完整

公司资产与股东的资产严格分开，并完全独立运营。本公司合法拥有与经营有关的资产，拥有独立完整的研发、采购、生产、销售系统及配套设备。公司股东及其控制的其他企业法人不存在占用公司的资金、资产和其它资源的情况。公司没有以其资产、权益或信用为关联方的债务提供过担保，也不存在资产、资金被股东占用的情况，公司对所有资产拥有完全的控制和支配权。

#### （二）人员独立

公司拥有独立的人事管理部门，独立负责员工劳动、人事和工资管理，与公司股东、实际控制人及其控制的其他企业的相关管理体系完全分离；公司依照国家及本地区的企业劳动、人事和工资管理规定，制定了一整套完整独立的劳动、人事及工资管理制度。公司总经理、副总经理、财务负责人和董事会秘书不存在在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务，也不存在在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业领薪的情况。公司的财务人员也没有在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职。

#### （三）财务独立

公司设立后，已按照《企业会计准则》的要求建立了一套独立、完整、规范的财务会计核算体系和财务管理制度，并实施严格的财务监督管理。公司设立了独立的财务部门，配备了专职财务人员；公司

在银行单独开立账户，拥有独立的银行账号；公司作为独立的纳税人，依法独立纳税；公司未为股东提供担保，不存在资产、资金被股东占用或其它损害公司利益的情况。

#### （四）机构独立

根据《公司章程》，公司设有股东大会、董事会、监事会以及公司各级管理部门等机构，依法行使各自职权。公司不存在与股东单位混合经营、合署办公的情形，不存在控股股东、实际控制人超越权限干预发行人经营活动的现象。

#### （五）业务独立

公司主营业务为安防视频监控产品的研发、生产与销售，业务独立于控股股东。公司具有独立完整的研发、供应、销售、管理体系和直接面向市场独立开展业务的能力，营业收入和业务利润不存在依赖于股东及其他关联方的关联交易，同时也不存在受制于公司股东及其他关联方的情况。

综上所述，公司在资产、人员、财务、机构、业务等方面与各股东及其关联方相互独立，拥有完整的业务体系和面向市场独立经营的能力。

### 三、同业竞争情况

适用 不适用

### 四、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 年年度股东大会	年度股东大会	56.15%	2024 年 05 月 16 日	2024 年 05 月 17 日	巨潮资讯网《2023 年年度股东大会决议公告》，公告编号 2024-028
2024 年第一次临时股东大会	临时股东大会	56.02%	2024 年 06 月 06 日	2025 年 06 月 07 日	巨潮资讯网《2024 年第一次临时股东大会决议公告》，公告编号 2024-036

#### 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

## 五、董事、监事和高级管理人员情况

### 1、基本情况

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数 (股)	本期增持 股份数量 (股)	本期减 持股份 数量 (股)	其他增 减变动 (股)	期末持股数 (股)	股份增减变 动的原因
郭立志	男	57	董事长、总经理	现任	2012年06月08日	2027年06月06日	69,190,848	0	0	0	69,190,848	
刘砥	男	62	董事、副董事长	现任	2012年06月08日	2027年06月06日	52,861,736	0	0	0	52,861,736	
杨晗鹏	男	58	董事、副总经理	现任	2012年06月08日	2027年06月06日	444,125	0	0	0	444,125	
刘杰	男	53	董事、副总经 理、财务总监、 董事会秘书	现任	2012年06月08日	2027年06月06日	444,267	0	0	0	444,267	
杜小鹏	男	58	董事	现任	2018年06月08日	2027年06月07日	0	0	0	0	0	
毛明华	男	62	独立董事	离任	2018年06月08日	2024年06月06日	0	0	0	0	0	
黎奇峰	男	59	独立董事	离任	2018年06月08日	2024年06月06日	0	0	0	0	0	
王蒲生	男	63	独立董事	离任	2018年06月08日	2024年06月06日	0	0	0	0	0	
曾迈	女	50	独立董事	现任	2022年06月13日	2027年06月06日	0	0	0	0	0	
张陈民	男	61	监事会主席	现任	2012年06月08日	2027年06月06日	0	0	0	0	0	
王兰波	女	49	监事	现任	2018年06月08日	2027年06月06日	0	1,000	0	0	1,000	增持
刘娜	女	39	监事	现任	2018年06月08日	2027年06月06日	0	0	0	0	0	
杨春祥	男	62	独立董事	现任	2024年06月06日	2027年06月06日	0	0	0	0	0	
钟春江	男	60	独立董事	现任	2024年06月06日	2027年06月06日	0	0	0	0	0	
郑向远	男	50	独立董事	现任	2024年06月06日	2027年06月06日	0	0	0	0	0	
合计	--	--	--	--	--	--	122,940,976	1,000	0	0	122,941,976	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

是 否

1. 由于第四届董事会任期届满，公司分别于 2024 年 5 月 16 日、2024 年 6 月 6 日召开第四届董事会第十四次会议和 2024 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于选举公司第五届董事会独立董事的议案》，其中毛明华先生、黎奇峰先生、王蒲生先生因任期届满离任。
2. 公司于 2024 年 6 月 6 日召开第五届董事会第一次会议，通过了《关于聘任公司财务负责人兼董事会秘书的议案》，并发布了《关于董事会、监事会完成换届选举暨聘任高级管理人员的公告》，本次换届选举完成后，杨晗鹏先生不再担任公司董事会秘书职务，但仍在公司任职。刘杰先生被聘任为公司董事会秘书、财务负责人。

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
毛明华	独立董事	任期满离任	2024 年 06 月 06 日	换届
黎奇峰	独立董事	任期满离任	2024 年 06 月 06 日	换届
王蒲生	独立董事	任期满离任	2024 年 06 月 06 日	换届
杨春祥	独立董事	聘任	2024 年 06 月 06 日	换届
钟春江	独立董事	聘任	2024 年 06 月 06 日	换届
郑向远	独立董事	聘任	2024 年 06 月 06 日	换届
杨晗鹏	董事会秘书	离任	2024 年 06 月 06 日	工作调动
刘杰	董事会秘书	聘任	2024 年 06 月 06 日	工作调动

## 2、任职情况

公司现任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

### （一）现任董事情况

**郭立志先生：**1968 年 11 月出生，中国国籍，无境外永久居留权。获西安交通大学电子工程系学士学位、中欧国际工商学院 EMBA。曾任职于北京京东方电子集团、香港长城电子集团、深圳视通电子有限公司、中兴通讯股份有限公司、深圳市同为视频技术有限公司。曾任深圳市同为数码科技有限公司副总经理、董事长兼总经理。2012 年 6 月起任深圳市同为数码科技股份有限公司董事长兼总经理。

**刘砥先生：**1963 年 6 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历。曾任职于湖北省荆州市工业学校、深圳视通电子有限公司、深圳市同为视频技术有限公司。曾任深圳市同为数码科技有限公司执行董事、董事兼副总经理。2012 年 5 月起任惠州同为数码科技有限公司执行董事兼总经理，2012 年 6 月至 2021 年 6 月任深圳市同为数码科技股份有限公司副董事长兼副总经理。2021 年 6 月起任深圳市同为数码科技股份有限公司副董事长。

**刘杰先生：**1972 年 4 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历，会计师，中国注册会计师（非执业会员）。曾任职于深圳视通电子有限公司、深圳市万科物业管理有限公司、深圳市宝利来投资股份有限公司。2008 年 7 月至 2024 年 6 月期间曾历任深圳市同为数码科技股份有限公司董事、

副总经理、财务总监。2024 年 6 月起任深圳市同为数码科技股份有限公司董事、副总经理、财务总监兼董事会秘书。

**杨晗鹏先生：**1967 年 7 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，中国政法大学法学硕士。曾任职于深圳航天科工集团、深圳市特发投资有限公司、广东中安律师事务所、上海市小耘律师事务所深圳分所、广东深金牛律师事务所。2011 年 11 月至 2024 年 6 月曾历任深圳市同为数码科技股份有限公司董事、副总经理、董事会秘书。2024 年 6 月起任深圳市同为数码科技股份有限公司董事、副总经理。2021 年 3 月起任深圳微芯生物科技股份有限公司董事。

**杜小鹏先生：**1967 年 12 月出生，中国香港籍，拥有新西兰永久居留权。1990 年获西安交通大学工学学士学位、1993 年获中国空间技术研究院工学硕士学位，2009 年获中欧国际工商学院 EMBA。1993 年至 1999 年就职于西安空间技术研究所；1999 年 2 月加入 TCL 移动通信有限公司，先后历任总经办主任、人力资源部长、副总经理、常务副总经理、TCL 移动通信有限公司董事总经理，TCL 集团通讯事业本部副总裁，TCL 通讯科技控股有限公司执行董事、高级副总裁等职；2007 年起至 2016 年 5 月，任深圳市联合创科技有限公司董事长；2016 年 5 月至今，任深圳市联合创科技股份有限公司董事长；2018 年 4 月起至 2024 年 4 月曾任上海步科自动化股份有限公司独立董事；2012 年 6 月至 2018 年 6 月，任深圳市同为数码科技股份有限公司独立董事；2018 年 6 月起至今，任深圳市同为数码科技股份有限公司董事；2018 年 11 月起至今，任世强先进（深圳）科技股份有限公司独立董事。

**曾迈女士：**1975 年 2 月出生，中国国籍，无境外居留权，2003 年毕业于中南财经政法大学。现任职于广东华商（龙岗）律师事务所，同时担任深圳市第七届人大代表、深圳市律师协会第十一届副会长、深圳市第七届人大法制委员会委员、深圳市中级人民法院特邀监督员、深圳市人民检察院人民监督员、深圳市委政法委特邀监督员、深圳市龙岗区妇女联合会兼职副主席。此外，还担任多家公司的法律顾问。执业 20 年来，个人或带领团队主要从事政府及企事业单位的法律顾问、民商事诉讼等业务；具有较丰富的法律服务业务经验。

**杨春祥先生：**1963 年 1 月出生，中国国籍，无境外居留权，工学硕士，高级会计师，注册会计师，注册资产评估师。曾先后在长安大学经济系、深圳惠德会计师事务所工作。2008 年 10 月至今在大华会计师事务所（特殊普通合伙）深圳分所从事审计工作。现为大华会计师事务所（特殊普通合伙）顾问、深圳市合正管理顾问有限公司执行董事、深圳市中深信资产评估有限公司注册评估师。

**钟春江先生：**1965 年 2 月出生，中国国籍，无境外居留权，西安电子科技大学软件工程硕士。现任西安电子科技大学深圳研究院常务副院长、西安电子科技大学深圳技术转移中心主任、深圳市虚拟大学科技成果转移促进会联席会长、深圳市西安电子科技大学校友会副会长，历任西安电子科技大学网络教育深圳学习中心主任。

**郑向远先生：**1975 年 1 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，现任清华大学深圳国际研究生院教授、清华大学土木水利学院结构工程博士生导师。

## （二）现任监事情况

**张陈民先生：**1964 年 9 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，经济师职称。曾先后任职于武汉河运专科学校管理系、武汉交通科技大学管理学院、深圳招商新安置业有限公司。2012 年 6 月起任深圳市同为数码科技股份有限公司监事会主席。

**王兰波女士：**1976 年 5 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历。2009 年 8 月至 2014 年 8 月任职于深圳市华瀚科技有限公司。2016 年 12 月至今任深圳市同为数码科技股份有限公司行政专员。2018 年 6 月起任深圳市同为数码科技股份有限公司监事。

**刘娜女士：**1986 年 3 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于陕西理工大学电子信息工程专业，本科学历。2009 年 9 月至 2011 年 12 月任四川省亚丁胡杨人力资源有限公司审核专员。2012 年 2 月至今任深圳市同为数码科技股份有限公司文控专员。2018 年 6 月起任深圳市同为数码科技股份有限公司监事。

## （三）高级管理人员情况

郭立志先生：参见本节公司现任董事情况

杨晗鹏先生：参见本节公司现任董事情况

刘杰先生：参见本节公司现任董事情况

在股东单位任职情况

适用 不适用

在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
杜小鹏	深圳市联合同创科技股份有限公司	董事长			是
杜小鹏	上海步科自动化股份有限公司	独立董事		2024 年 04 月 17 日	是
杜小鹏	世强先进（深圳）科技股份有限公司	独立董事			是
杨春祥	深圳市中深信资产评估有限公司	注册评估师			是
杨春祥	深圳市合正管理顾问有限公司	执行董事			是
杨春祥	大华会计师事务所（特殊普通合伙）深圳分所	顾问			否
钟春江	西安电子科技大学深圳研究院	常务副院长			是

钟春江	芯思杰技术（深圳）股份有限公司	独立董事			是
郑向远	清华大学	教授，博士生导师			是
曾迈	广东华商（龙岗）律师事务所	专职律师			否
张陈民	深圳招商新安置业有限公司	行政人事部经理		2024年9月30日	是
杨晗鹏	深圳微芯生物科技股份有限公司	董事			是
在其他单位任职情况的说明	无				

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

### 3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

公司董事、监事报酬由股东大会决定，高级管理人员报酬由董事会决定；在公司履职的董事、监事和高级管理人员按具体职务领取薪酬，不在公司任职的非独立董事、监事及独立董事在公司领取津贴。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
郭立志	男	57	董事长、总经理	现任	160	否
刘砥	男	62	副董事长、副总经理	现任	120	否
杨晗鹏	男	58	董事、副总经理	现任	100	否
刘杰	男	53	董事、副总经理、财务总监、董事会秘书	现任	120	否
杜小鹏	男	58	董事	现任	15	否
杨春祥	男	62	独立董事	现任	7.5	否
钟春江	男	60	独立董事	现任	7.5	否
郑向远	男	50	独立董事	现任	7.5	否
曾迈	女	50	独立董事	现任	15	否
张陈民	男	61	监事会主席	现任	10	否
王兰波	女	49	监事	现任	11.76	否
刘娜	女	39	监事	现任	21.09	否
毛明华	男	62	独立董事	离任	7.5	否
黎奇峰	男	59	独立董事	离任	7.5	否
王蒲生	男	63	独立董事	离任	7.5	否
合计	--	--	--	--	617.85	--

其他情况说明

适用 不适用

## 六、报告期内董事履行职责的情况

### 1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第四届董事会第十三次会议	2024年04月25日	2024年04月26日	巨潮资讯网《第四届董事会第十三次会议决议公告》，

			公告编号 2024-015
第四届董事会第十四次会议	2024 年 05 月 16 日	2024 年 05 月 17 日	巨潮资讯网《第四届董事会第十四次会议决议公告》，公告编号 2024-029
第五届董事会第一次会议	2024 年 06 月 06 日	2024 年 06 月 07 日	巨潮资讯网《第五届董事会第一次会议决议公告》，公告编号 2024-037
第五届董事会第二次会议	2024 年 08 月 29 日	2024 年 08 月 30 日	巨潮资讯网《第五届董事会第二次会议决议公告》，公告编号 2024-045
第五届董事会第三次会议	2024 年 10 月 30 日	2024 年 10 月 31 日	巨潮资讯网《第五届董事会第三次会议决议公告》，公告编号 2024-052
第五届董事会第四次会议	2024 年 11 月 26 日	2024 年 11 月 27 日	巨潮资讯网《第五届董事会第四次会议决议公告》，公告编号 2024-056

## 2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
郭立志	6	6	0	0	0	否	2
刘砥	6	6	0	0	0	否	2
杨晗鹏	6	5	1	0	0	否	2
刘杰	6	6	0	0	0	否	2
杜小鹏	6	5	1	0	0	否	2
毛明华	2	2	0	0	0	否	2
黎奇峰	2	2	0	0	0	否	2
王蒲生	2	1	1	0	0	否	0
曾迈	6	1	5	0	0	否	0
杨春祥	4	3	1	0	0	否	0
钟春江	4	3	1	0	0	否	0
郑向远	4	1	3	0	0	否	0

连续两次未亲自出席董事会的说明

不适用

## 3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

## 4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司董事根据相关法律法规之规定，关注公司运营，认真审阅公司相关会议资料，审议通过多项董事会议案，对所有议案未有反对或异议。公司董事运用其所具有的专业能力，结合公司实际情况，提出的相关建设性建议，对公司的规范运作产生了积极影响。

独立董事对董事会议案和事项没有提出异议。公司独立董事充分关注公司运作的规范性，独立履行职责，对公司的制度完善和日常经营决策等方面提出了许多宝贵的专业性意见，对完善公司监督机制，维护公司和全体股东的合法权益发挥了应有的作用。

## 七、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）
薪酬与考核委员会	曾迈、毛明华、刘砥	1	2024年04月10日	审议并通过了《关于公司董事2024年度薪酬方案的议案》《关于公司高级管理人员2024年度薪酬方案的议案》	薪酬与考核委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会议事规则》开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。		
薪酬与考核委员会	曾迈、杨春祥、刘砥	1	2024年12月25日	审议并通过了《关于对董事、高级管理人员薪酬披露情况的检查情况的议案》	薪酬与考核委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会议事规则》开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。		
战略委员会	黎奇峰、王蒲生、郭立志	1	2024年04月12日	审议并通过了《关于公司2024年度经营发展战略及规划的议案》	战略委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会议事规则》开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。		
战略委员会	钟春江、郑向远、郭立志	1	2024年11月26日	审议并通过了《关于向越南孙公司增资的议案》	战略委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会议事规则》开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。		
战略委员会	钟春江、郑向远、郭立志	1	2024年12月25日	审议并通过了《关于公司2024年度经营情况的初步分析的议案》	战略委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会议事规则》开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。		
提名委员会	王蒲生、黎奇峰、郭立志	1	2024年04月12日	审议并通过了《关于对公司董事及高级管理人员进行任职资格年度评估的议案》	提名委员会就候选人资格进行了审查，一致通过相关议案。		
提名委员会	王蒲生、黎奇峰、郭立志	1	2024年05月08日	审议并通过了《关于选举公司第五届董事会非独立董事的议案》《关于选举公司第五届董事会独立董事的议案》	提名委员会就候选人资格进行了审查，一致通过相关议案。		

提名委员会	郑向远、 钟春江、 郭立志	1	2024 年 06 月 06 日	审议并通过了《关于聘任公司总经理的议案》《关于聘任公司副总经理的议案》《关于聘任公司财务负责人兼董事会秘书的议案》《关于选举公司第五届董事会各专门委员会成员的议案》	提名委员会就候选人资格进行了审查,一致通过相关议案。		
审计委员会	毛明华、 杜小鹏、 曾迈	1	2024 年 01 月 18 日	审议并通过了《关于 2023 年度内部审计工作报告的议案》《关于 2024 年度第一季度内部审计工作计划的议案》	审计委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会议事规则》开展工作,勤勉尽责,根据公司的实际情况,提出了相关的意见,经过充分沟通讨论,一致通过所有议案。		
审计委员会	毛明华、 杜小鹏、 曾迈	1	2024 年 04 月 12 日	审议并通过了《关于 2024 年度第一季度内部审计工作报告的议案》《关于 2024 年度第二季度内部审计工作计划的议案》《关于<2023 年年度报告>及其摘要的议案》《关于<2023 年度财务决算报告>的议案》《关于 2023 年度利润分配预案的议案》《关于<2023 年度内部控制自我评价报告>的议案》《关于 2023 年度计提资产减值准备及核销资产的议案》《关于续聘会计师事务所的议案》《关于会计政策变更的议案》《关于<2024 年第一季度报告>的议案》《关于 2023 年度会计师事务所履职情况评估报告和审计委员会对会计师事务所履行监督职责情况报告的议案》	审计委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会议事规则》开展工作,勤勉尽责,根据公司的实际情况,提出了相关的意见,经过充分沟通讨论,一致通过所有议案。		
审计委员会	杨春祥、 杜小鹏、 曾迈	1	2024 年 06 月 06 日	审议并通过了《关于聘任公司财务负责人的议案》	审计委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会议事规则》开展工作,勤勉尽责,根据公司的实际情况,提出了相关的意见,经过充分沟通讨论,一致通过所有议案。		
审计委员会	杨春祥、 杜小鹏、 曾迈	1	2024 年 08 月 20 日	审议并通过了《关于 2024 年度第二季度内部审计工作报告的议案》《关于 2024 年度第三季度内部审计工作计划的议案》《关于 2024 年半年度报告及摘要的议案》	审计委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会议事规则》开展工作,勤勉尽责,根据公司的实际情况,提出了相关的意见,经过充分沟通讨论,一致通过所有议案。		
审计委员会	杨春祥、 杜小鹏、 曾迈	1	2024 年 10 月 22 日	审议并通过了《关于 2024 年第三季度报告的议案》《关于 2024 年度第三季度内部审计工作报告的议案》《关于 2024 年度第四季度内部审计工作计划的议案》	审计委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会议事规则》开展工作,勤勉尽责,根据公司的实际情况,提出了相关的意见,经过充分沟通讨论,一致通过所有议案。		

## 八、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

## 九、公司员工情况

### 1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	669
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	586
报告期末在职员工的数量合计（人）	1,255
当期领取薪酬员工总人数（人）	1,255
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	520
销售人员	97
技术人员	477
财务人员	20
行政人员	34
供应链相关人员	48
管理人员	59
合计	1,255
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	1
硕士	86
本科	527
大专	146
中专/高中	211
初中及以下	284
合计	1,255

### 2、薪酬政策

（1）以岗位和能力确定基础薪酬，通过任职资格体系建设，鼓励员工不断提升专业能力和工作业绩。通过绩效薪酬制度，鼓励员工积极创造更大的经济效益回报投资者，同时分享经营成果。

（2）严格执行国家相关法律法规，认真履行合同的签订、变更、终止、社保和公积金各项流程。提供高水平的福利待遇，以吸引人才，留住人才，特别是技术人才。

### 3、培训计划

(1) 公司致力于打造多层次、多领域的人才培养模式；

(2) 公司初步建立了基于各职类任职资格标准的分层分类的后备人才培养体系：建立了新员工入职培训、公司级通用管理培训、相关专业技能培训、岗位技能培训、技术小组、管理研讨会等多种学习模式。为确保落实公司的战略和经营目标提供人才保障。

### 4、劳务外包情况

适用 不适用

## 十、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

2024 年 4 月 25 日公司召开第四届董事会第十三次会议和 2024 年 5 月 16 日召开的 2023 年度股东大会，审议通过了《关于 2023 年度利润分配预案的议案》，同意以 2023 年 12 月 31 日的 219,493,931 股扣除回购专户持有股份 827,800 股后股份总额 218,666,131 股为基数（若分配预案披露后，未来股本有变动，则以权益分派实施时股权登记日的股本总额为基数），每 10 股派 2.1 元（税前），不送红股，不以公积金转增股本。公司剩余未分配利润留待以后年度分配。公司通过回购专户持有的本公司股份，不享有参与利润分配和资本公积金转增股本的权利。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
公司未进行现金分红的，应当披露具体原因，以及下一步为增强投资者回报水平拟采取的举措：	是
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	是

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

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

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	3.2
分配预案的股本基数（股）	218,666,131

现金分红金额（元）（含税）	69,973,161.92
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	69,973,161.92
可分配利润（元）	675,370,199.41
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100%
本次现金分红情况	
公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
2025 年 4 月 22 日公司召开第五届董事会第五次会议，审议通过了《关于 2024 年度利润分配预案的议案》，同意以 2024 年 12 月 31 日的股本 219,493,931 股扣除回购专户持有股份 827,800 股后股份总额 218,666,131 股为基数（若分配预案披露后，未来股本有变动，则以权益分派实施时股权登记日的股本总额为基数），每 10 股派 3.2 元（税前），不送红股，不以公积金转增股本。公司剩余未分配利润留待以后年度分配。	

## 十一、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

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

## 十二、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

### 1、内部控制建设及实施情况

报告期内，公司严格按照《企业内部控制基本规范》及各项法律法规以及公司内部控制制度规范的要求，开展内控评价工作，建立健全内控制度，确保各个环节有效运作。保证了公司内控体系的完整合规、有效可行，实现了公司健康科学的运营目标，保障了全体股东的利益。

公司董事会审计委员会、内部审计部共同组成公司的风险内控管理组织体系，对公司内部控制管理进行监督和评价。根据公司内部控制重大缺陷的认定情况，2023 年公司不存在财务报告和非财务报告内部控制重大缺陷和重要缺陷。公司通过内部控制体系的运行、分析与评价，有效防范了经营管理中的风险，促进了内部控制目标的实现。

未来，公司将结合发展战略和实际经营环境变化，继续完善内部控制制度，规范内部控制制度执行，强化内部控制监督检查，促进公司健康和高质量发展。

### 2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

## 十三、公司报告期内对子公司的管理控制情况

公司名称	整合计划	整合进展	整合中遇到的问题	已采取的解决措施	解决进展	后续解决计划
惠州同为数码	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

科技有限公司						
同为(香港)有限公司	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
星视(越南)科技有限公司	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
深圳市观元进出口贸易有限公司	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

## 十四、内部控制评价报告或内部控制审计报告

### 1、内控评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2025 年 04 月 24 日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网 ( <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> )	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	<p>具有以下特征的缺陷，认定为重大缺陷：该缺陷涉及董事、监事和高级管理人员舞弊；已经公告的财务报告出现的重大差错进行错报更正；注册会计师发现当期财务报表存在重大错报，而内部控制在运行过程中未能发现该错报；董事会及审计委员会对内部控制的监督无效。</p> <p>具有以下特征的缺陷，认定为重要缺陷：未依照公认会计准则选择和应用会计政策；未建立反舞弊程序和控制措施；对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应的补偿性控制；对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、准确的目标。</p>	<p>具有以下特征的缺陷，应认定为重大缺陷：严重违犯国家法律、行政法规和规范性文件；公司缺乏民主决策程序和规范性程序导致重大失误；关键岗位管理人员和技术人员流失严重；公司重要业务缺乏制度控制或制度系统失效，且缺乏有效的补偿性控制；内部控制评价的结果特别是重大缺陷未得到整改。</p> <p>具有以下特征的缺陷，认定为重要缺陷：公司民主决策程序存在但不够完善；公司决策程序导致出现一般失误；公司违反企业内部规章，形成损失；公司关键岗位业务人员流失严重；媒体出现负面新闻，影响面较大；公司重要业务制度或系统存在缺陷；公司内部控制重要或一般缺陷未得到整改。</p> <p>具有以下特征的缺陷，认定为一般缺陷：公司决策程序效率不高；公司违反内部规章，但未形成损失；公司一般岗位业务人员流失严重；媒体出现负面新闻，但影响不大；公司一般业务制度或系统存在缺陷；公司一般缺陷未得到整改；公司存在其他缺陷。</p>
定量标准	<p>定量标准以营业收入、资产总额作为衡量指标。</p> <p>如果该缺陷可能导致的财务报告错报金额小于营业收入的 0.5%，则认定为一般缺陷；如果超过营业收入的 0.5% 但小于 1%，则为重要缺陷；如果超过营业收入的 1%，则认定为重大缺陷。</p> <p>内部控制缺陷可能导致或导致的损失</p>	<p>定量标准主要根据缺陷可能造成直接财产损失的绝对金额确定如下：直接财产损失 <math>\geq</math> 利润总额的 5% 的为重大缺陷；利润总额的 <math>3\% \leq</math> 直接财产损失 <math>&lt;</math> 利润总额的 5% 为重要缺陷；直接财产损失 <math>&lt;</math> 利润总额的 3% 的为一般缺陷。</p>

	与资产管理相关的，以资产总额指标衡量。如果该缺陷可能导致的财务报告错报金额小于资产总额的 0.5%，则认定为一般缺陷；如果超过资产总额的 0.5%但小于 1%认定为重要缺陷；如果超过资产总额 1%，则认定为重大缺陷。	
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

## 2、内部控制审计报告

适用 不适用

内部控制审计报告中的审议意见段	
我们认为，同为股份公司按照《深圳证券交易所上市公司规范运作指引》规定于 2024 年 12 月 31 日在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。 本结论是在受到鉴证报告中指出的固有限制条件下形成的。	
内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2025 年 04 月 24 日
内部控制审计报告全文披露索引	巨潮资讯网（ <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> ）
内控审计报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

## 十五、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

公司依据相关要求经认真对照自查，未发现存在影响公司治理水平的重大违法违规事项和侵害上市公司利益事项的情形。公司始终坚持按照《公司法》、《证券法》、《深圳证券交易所股票上市规则》等相关法律法规、规范性文件及《公司章程》的要求，致力于完善公司治理结构，建立健全内部控制制度，规范公司运营，促进公司持续、稳定、健康发展，不断提高公司的治理水平，坚持敬畏市场、敬畏法治、敬畏专业、敬畏投资者，牢记初心使命，诚实守信、规范运作，专注主业、稳健经营，在新时代资本市场建设中展现担当作为，不断提高公司经营水平和发展质量，助力资本市场稳定健康发展。

## 第五节 环境和社会责任

### 一、重大环保问题

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

公司不属于环境保护部门公布的重点排污单位。

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

不适用

### 二、社会责任情况

公司严格按照《公司法》、《深圳证券交易所股票上市规则》、《深圳证券交易所主板上市公司规范运作指引》、公司《信息披露事务管理制度》等相关法律法规的要求，及时、准确、真实、完整地进行信息披露，通过电话、邮件、互动平台等多种方式加强与投资者的交流，提高公司的透明度和诚信度。公司非常重视中小股东的利益，制定了相对稳定的利润分配方案。公司严格遵守国家法律、法规、政策的规定，及时缴纳各项税款，积极发展就业，促进当地经济的发展。

### 三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

公司报告年度暂未开展精准扶贫和乡村振兴工作，也暂无后续精准扶贫、乡村振兴计划。

## 第六节 重要事项

### 一、承诺事项履行情况

#### 1、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尚未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
其他对公司中小股东所作承诺	深圳市同为数码科技股份有限公司	其他承诺	<p>公司承诺：如公司招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断本公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，公司将在中国证监会认定有关违法事实后 30 天内启动依法回购首次公开发行的全部新股（不含股东公开发售的股份）工作；公司承诺回购价格以有关违法事实被中国证监会认定的公告日前 30 个交易日日本公司股票交易均价确定（公司上市后发生除权事项的，回购股份总数应作相应的调整）。如公司招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，公司将在该等违法事实被中国证监会认定后 30 天内依法赔偿</p>	2016 年 12 月 28 日	长期	正在履行

			<p>投资者损失。 若本公司违反上述承诺，公司将在股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉；如果因未履行上述公开承诺事项给投资者造成损失的，本公司将依法向投资者赔偿相关损失。</p>			
其他承诺	郭立志、刘砥	其他承诺	<p>公司控股股东郭立志、公司实际控制人郭立志、刘砥承诺：如发行人招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断发行人是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，将督促发行人依法回购首次公开发行的全部新股，并且其将依法购回发行人首次公开发行股票时其公开发售的股份（如有）。将在中国证监会认定有关违法事实的当日通过公司进行公告，将在中国证监会认定有关违法事实后 30 天内启动依法回购工作。承诺回购价格以有关违法事实被中国证监会认定的公告日前 30 个交易日发行人股票交易均价确定（发行</p>	2016 年 12 月 28 日	长期	正在履行

			<p>人上市后发生除权事项的，购回股份数量应做相应调整）。若违反上述承诺，则将在发行人股东大会及中国证监会指定报刊上公开就未履行上述购回或赔偿措施向发行人股东和社会公众投资者道歉，并在违反上述承诺发生之日起停止在发行人处领取薪酬及股东分红，同时持有的发行人股份将不得转让，直至按上述承诺采取相应的购回或赔偿措施并实施完毕时为止。</p>			
	<p>全体董事、监事、高级管理人员</p>	<p>其他承诺</p>	<p>公司全体董事、监事、高级管理人员承诺：如发行人招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，将在该等违法事实被中国证监会认定后 30 天内依法赔偿投资者损失。不会因职务变更、离职等原因而拒绝履行上述承诺。若违反上述承诺，将在发行人股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉，并在违反上述赔偿措施</p>	<p>2016 年 12 月 28 日</p>	<p>长期</p>	<p>正在履行</p>

			<p>发生之日起停止在发行人处领取薪酬或津贴及股东分红（如有），同时持有的发行人股份将不得转让（如有），直至按上述承诺采取相应的赔偿措施并实施完毕时为止。</p>			
	<p>郭立志、刘砥</p>	<p>避免同业竞争承诺</p>	<p>“1. 截至本承诺出具之日，承诺人未投资于任何与公司存在相同或类似业务的公司、企业或经营实体，未经经营也未为他人经营与公司相同或类似的业务，承诺人与公司不存在同业竞争； 2. 自本承诺出具日始，承诺人承诺自身不会、并保证将促使承诺人控制（包括直接控制和间接控制）的除公司及其控股子公司以外的其他经营实体（以下简称“其他经营实体”）不开展与公司相同或类似的业务，不新设或收购从事与公司相同或类似业务的子公司、分公司等经营性机构，不在中国境内或境外成立、经营、发展或协助成立、经营、发展任何与公司业务直接或可能竞争的业务、项目或其他任何活动，</p>	<p>2016年12月28日</p>	<p>长期</p>	<p>正在履行</p>

		<p>以避免对公司的生产经营构成新的、可能的直接或间接的业务竞争；</p> <p>3. 承诺人将不利用对公司的控制关系或其他关系进行损害公司及其股东合法权益的经营活动；</p> <p>4. 承诺人控制或投资的其他经营实体高级管理人员将不兼任公司之高级管理人员；</p> <p>5. 无论是由承诺人或承诺人其他经营实体自身研究开发的、或从国外引进或与他人合作开发的与公司生产、经营有关的新技术、新产品，公司均有优先受让、生产的权利；</p> <p>6. 承诺人或承诺人其他经营实体如拟出售与公司生产、经营相关的任何其他资产、业务或权益，公司均有优先购买的权利，承诺人承诺自身、并保证将促使承诺人其他经营实体在出售或转让有关资产或业务时给予公司的条件不逊于向任何独立第三方提供的条件；</p> <p>7. 若发生上述第 5、6 项所述情况，承诺人承诺自身、并保证将促使承诺人其他经营实体尽快将有关</p>			
--	--	--	--	--	--

			<p>新技术、新产品、欲出售或转让的资产或业务的情况以书面形式通知公司，并尽快提供公司合理要求的资料，公司可在接到承诺人或承诺人其他经营实体通知后三十天内决定是否行使有关优先购买或生产权；8. 如公司进一步拓展其产品和业务范围，承诺人承诺自身、并保证将促使承诺人其他经营实体将不与公司拓展后的产品或业务相竞争，可能与公司拓展后的产品或业务产生竞争的，承诺人自身、并保证将促使承诺人其他经营实体将按包括但不限于以下方式退出与公司的竞争：①停止生产构成竞争或可能构成竞争的产品；②停止经营构成竞争或可能构成竞争的业务；③将相竞争的业务纳入到公司经营；④将相竞争的业务转让给无关联的第三方；⑤其他有利于维护公司权益的方式；9. 承诺人确认本承诺旨在保障公司全体股东之权益而作出；10. 承诺人确认本承诺所载的每一</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>项承诺均为可独立执行之承诺，任何一项承诺若被视为无效或终止将不影响其他各项承诺的有效性；11. 如违反上述任何一项承诺，承诺人愿意承担由此给公司控股股东郭立志、公司实际控制人郭立志、刘砥承诺：将严格按照《公司法》等法律法规以及同为数码章程的有关规定行使股东权利；在股东大会对有关涉及其的关联交易进行表决时，履行回避表决的义务；承诺杜绝一切非法占用同为数码的资金、资产的行为；在任何情况下，不要求发行人向其及其控制的企业提供任何形式的担保；在双方的关联交易上，严格遵循市场原则，尽量避免不必要的关联交易发生，对持续经营所发生的必要的关联交易，应以双方协议规定的方式进行处理，遵循市场化的定价原则，避免损害广大中小股东权益的情况发生。若控股股东、实际控制人违反上述减少和规范关联交易的承诺，其将在</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			发行人股东大会及中国证监会指定报刊上公开向发行人股东和社会公众投资者道歉，并在违反上述承诺之日起停止在发行人处领取薪酬（津贴）及股东分红，同时其持有的发行人股份将不得转让，直至控股股东、实际控制人履行完毕相应承诺为止。			
	郭立志、刘砥	避免同业竞争承诺	公司实际控制人郭立志与刘砥还向公司承诺，如果发生因租赁的相关房产未取得产权证书而导致无法继续租赁的情形，或因租赁相关房产未备案而影响租赁合同履行的情形，导致公司需另租其他房产而进行搬迁并遭受经济损失；或因其他任何因租赁瑕疵房产而遭受的损失，其将在不需要发行人支付任何对价的基础上予以足额补偿。	2016年12月28日	长期	正在履行
	郭立志、刘砥	租赁瑕疵补偿承诺	公司实际控制人郭立志与刘砥还向公司承诺，如果发生因租赁的相关房产未取得产权证书而导致无法继续租赁的情形，或因租赁相关房产未备案或而影响租赁合同履行的情形，导致公司需另租	2016年12月28日	长期	正在履行

			其他房产而进行搬迁并遭受经济损失；或因其他任何因租赁瑕疵房产而遭受的损失，其将在不需要发行人支付任何对价的基础上予以足额补偿。			
	郭立志、刘砥	其他承诺	若应深圳市有权部门要求或决定，公司需为员工补缴社会保险费或住房公积金、或公司因未为员工缴纳社会保险费或住房公积金而承担任何罚款或损失，其愿在无需公司支付对价的情况下连带承担所有赔付责任。若公司控股股东郭立志、公司实际控制人郭立志、刘砥违反上述承诺，其将在发行人股东大会及中国证监会指定报刊上公开向发行人股东和社会公众投资者道歉，并在违反上述承诺之日起停止在发行人处领取薪酬（津贴）及股东分红，同时其持有的发行人股份将不得转让，直至控股股东、实际控制人全额补偿发行人损失为止。	2016 年 12 月 28 日	长期	正在履行
	郭立志、刘砥	填补被摊薄即期回报承诺	公司控股股东郭立志、公司实际控制人郭立志、刘砥：“不越权干预公司经营管理活动，不侵占	2016 年 12 月 28 日	长期	正在履行

		<p>公司利益。如本人违反或不履行上述承诺，则本人将：1、在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明违反或未履行承诺的具体原因，并向股东和社会公众投资者道歉；2、自前述事项发生之日起停止在公司处领取薪酬或津贴及股东分红，同时本人持有的公司股份不得转让，直至本人实际履行承诺或违反承诺情形消除；3、如本人因违反或未履行上述承诺事项而获得收入的，所得的收入归公司所有，本人将在获得收入后的 5 日内将前述收入支付至公司指定账户；如果因本人未履行上述承诺事项给公司或者其他投资者造成损失的，本人将向公司或者其他投资者依法承担赔偿责任。”</p>			
<p>承诺是否按时履行</p>	<p>是</p>				
<p>如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划</p>	<p>不适用</p>				

## 2、公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明

适用 不适用

## 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、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

## 五、董事会、监事会、独立董事（如有）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、与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的情况说明

适用 不适用

公司报告期无会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的情况。

## 七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

本期新设立子公司深圳市观元进出口贸易有限公司。

## 八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	中勤万信会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	75
境内会计师事务所审计服务的连续年限	8
境内会计师事务所注册会计师姓名	陈丽敏、李志光
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	2, 4

当期是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

报告期内，公司聘请中勤万信会计师事务所（特殊普通合伙）为内部控制审计会计师事务所，期间共支付内部控制审计费用 15 万元。

## 九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

## 十、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。

## 十一、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。

## 十二、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

## 十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

## 十四、重大关联交易

### 1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

### 2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

### 3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

### 4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

## 5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

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

## 6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

## 7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

# 十五、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

租赁情况说明

公司与深圳湾科技发展有限公司、深圳市联建光电股份有限公司、武汉楚光产业新发展有限公司有签订房产租赁合同，租赁房产用于研发办公。另在上海、北京、杭州、武汉、韩国首尔等地为公司办事处员工租赁房屋用于办公。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

适用 不适用

公司报告期不存在为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的租赁项目。

## 2、重大担保

适用 不适用

公司报告期不存在重大担保情况。

### 3、委托他人进行现金资产管理情况

#### (1) 委托理财情况

适用 不适用

报告期内委托理财概况

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	104,600	31,000	0	0
合计		104,600	31,000	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

#### (2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

### 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。

## 十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

## 十七、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	92,210,429.00	42.01%					-3,947	92,206,482.00	42.01%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	92,210,429.00	42.01%					-3,947	92,206,482.00	42.01%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	92,210,429.00	42.01%					-3,947	92,206,482.00	42.01%
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	127,283,502.00	57.99%					3,947	127,287,449.00	57.99%
1、人民币普通股	127,283,502.00	57.99%					3,947	127,287,449.00	57.99%
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	219,493,931.00	100.00%					0	219,493,931.00	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

报告期内，公司董监高所持本公司股份按相关规定予以锁定或解锁。

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

## 二、证券发行与上市情况

### 1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

### 2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

### 3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

## 三、股东和实际控制人情况

### 1、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	25,205	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	24,352	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注8）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注8）	0	
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
郭立志	境内自然人	31.52%	69,190,848	0	51,893,136	17,297,712	不适用	0
刘砥	境内自然人	24.08%	52,861,736	0	39,646,302	13,215,434	不适用	0
黄梓泰	境内自然人	5.36%	11,770,224	0	0	11,770,224	不适用	0
MORGAN STANLEY & CO. INTERNATIONAL PLC.	境外法人	0.46%	1,005,565	0	0	1,005,565	不适用	0
深圳市同为数码科技股份有限公司回购专	境内非国有法人	0.38%	827,800	0	0	827,800	不适用	0

用证券账户								
中国工商银行股份有限公司一大成中证360 互联网+大数据 100 指数型证券投资基金	其他	0.31%	672,200	0	0	672,200	不适用	0
罗树暲	境内自然人	0.27%	583,500	0	0	583,500	不适用	0
中国国际金融股份有限公司	国有法人	0.26%	580,600	0	0	580,600	不适用	0
侯小娟	境内自然人	0.25%	552,600	0	0	552,600	不适用	0
闫华	境内自然人	0.24%	520,000	0	0	520,000	不适用	0
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 3）	无							
上述股东关联关系或一致行动的说明	郭立志与刘砥为公司实际控制人，一致行动人。							
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 10）	无							
前 10 名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份、高管锁定股）								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
郭立志	17,297,712	人民币普通股	17,297,712					
刘砥	13,215,434	人民币普通股	13,215,434					
黄梓泰	11,770,224	人民币普通股	11,770,224					
MORGAN STANLEY & CO. INTERNATIONAL PLC.	1,005,565	人民币普通股	1,005,565					
深圳市同为数码科技股份有限公司回购专用证券账户	827,800	人民币普通股	827,800					
中国工商银行股份有限公司一大成中证 360 互联网+大数据 100 指数型证券投资基金	672,200	人民币普通股	672,200					
罗树暲	583,500	人民币普通股	583,500					
中国国际金融股份有限公司	580,600	人民币普通股	580,600					
侯小娟	552,600	人民币普通股	552,600					
闫华	520,000	人民币普通股	520,000					
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	郭立志与刘砥为公司实际控制人，一致行动人。							
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							

持股 5%以上股东、前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

适用 不适用

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

是 否

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

## 2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：自然人

控股股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
郭立志	中国	否
主要职业及职务	董事长、总经理	
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无	

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。

## 3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

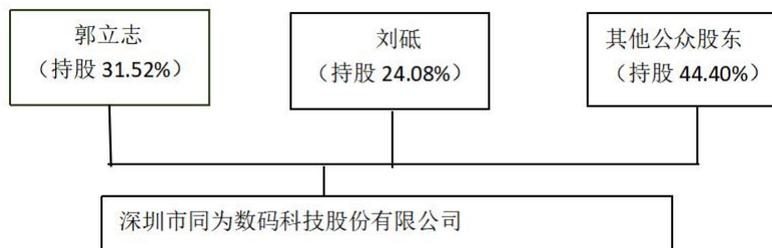
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
郭立志	本人	中国	否
刘砥	本人	中国	否
主要职业及职务	郭立志为公司董事长、总经理；刘砥为公司副董事长。		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无		

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。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

## 4、公司控股股东或第一大股东及其一致行动人累计质押股份数量占其所持公司股份数量比例达到 80%

适用 不适用

## 5、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

## 6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

## 四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

方案披露时间	拟回购股份数量（股）	占总股本的比例	拟回购金额（万元）	拟回购期间	回购用途	已回购数量（股）	已回购数量占股权激励计划所涉及的标的股票的比例（如有）
2023 年 12 月 13 日	按回购限价 26.18 元/股测算，不超过 763,940 股且不低于 381,971 股	0.17%-0.35%	回购资金总金额不低于人民币 1,000 万元（含）且不超过人民币 2,000 万元（含）	自公司董事会审议通过回购方案之日起 12 个月内，即 2023 年 12 月 13 日至 2024 年 12 月 11 日（截止报告披露日，该回购计划已实施完毕）	股权激励/员工持股计划	827,800	

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

## 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

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2025 年 04 月 22 日
审计机构名称	中勤万信会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	勤信审字【2025】第 0757 号
注册会计师姓名	陈丽敏、李志光

审计报告正文

深圳市同为数码科技股份有限公司全体股东：

#### 一、审计意见

我们审计了深圳市同为数码科技股份有限公司（以下简称同为股份公司）财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2024 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了同为股份公司 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况，以及 2024 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

#### 二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于同为股份公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

#### 三、关键审计事项

关键审计事项是根据我们的职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

##### （一）收入确认

##### 1、事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三（二十五）、五（三十四）及附注十三所述。

2024 年度同为股份公司实现营业收入 116,184.34 万元，较 2023 年度上升 7.04%。营业收入为同为股份公司合并利润表的重要组成项目，且产生错报的固有风险较高，为此我们将营业收入确定为关键审计事项。

##### 2、审计应对

我们执行的主要审计程序如下：

（1）了解和评价了与收入确认相关的内部控制设计和执行情况，并对控制的运行有效性进行了测试，同时复核了与收入相关的会计政策的运用；

（2）结合同为股份公司各产品类型对收入进行了分析性测试，以判断本期收入、毛利及毛利率变动的合理性；

(3) 我们对重要客户执行了交易测试，境内销售检查了销售订单或合同、出库记录、发运单、签收记录及银行收款记录等；境外销售检查了销售订单或合同、出库记录、报关单、提单和回款记录等；

(4) 将中国电子口岸系统中出口货物明细数据与公司账面数据比对，以验证境外销售金额的准确性和真实性；

(5) 我们对重要客户执行了函证程序以确认应收款项余额、本期收入金额；

(6) 我们对收入执行了截止测试。

## (二) 存货跌价准备

### 1、事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三(十三)及五(七)所述。

截至 2024 年 12 月 31 日，同为股份公司存货账面余额 20,548.74 万元，跌价准备 1,600.40 万元，账面价值 18,948.34 万元，占资产总额的 12.64%。我们关注该事项是由于存货为同为股份公司合并资产负债表重要组成项目，且确定存货可变现净值涉及管理层的重大判断，为此我们将存货跌价准备确定为关键审计事项。

### 2、审计应对

我们执行的主要审计程序如下：

(1) 我们通过与管理层访谈和检查存货进销存流程相关程序文件，了解、评估并测试了与存货相关的内部控制设计和运行的有效性；

(2) 我们对以前年度已经计提跌价准备的存货的后续实际核销或转出情况进行了复核，评价了管理层过往计提跌价准备的准确性；

(3) 我们对销售收入的变化趋势、销售毛利率的变化趋势、存货周转率的变化趋势以及存货库龄的变化趋势进行了复核，以判断计提跌价准备的可能性；

(4) 我们对管理层编制的按照库存分析表和个别认定法计提的跌价准备进行了测试，包括：对存货估计售价的预测，对存货至完工时将要发生的成本、销售费用和相关税费的估计；

(5) 我们对存货执行了监盘程序，实地查看了重要存货的数量及质量状况，综合其性能和库龄对其价值进行了评估。

## 四、其他信息

同为股份公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

## 五、管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估同为股份公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算、终止运营或别无其他现实的选择。

同为股份公司治理层（以下简称治理层）负责监督同为股份公司的财务报告过程。

## 六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

（一）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对同为股份公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致同为股份公司不能持续经营。

（五）评价财务报表的总体列报、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

（六）就同为股份公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施（如适用）。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

中勤万信会计师事务所(特殊普通合伙)

中国注册会计师：

(项目合伙人)

二〇二五年四月二十二日

中国注册会计师：

## 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：深圳市同为数码科技股份有限公司

单位：元

项目	期末余额	期初余额
<b>流动资产：</b>		
货币资金	321,079,398.20	270,260,105.07
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	310,000,000.00	241,562,798.86
衍生金融资产		
应收票据		196,800.00
应收账款	280,432,294.52	298,233,792.95
应收款项融资		
预付款项	5,858,056.73	5,447,507.70
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	4,532,418.93	3,961,560.27
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	189,483,433.10	180,635,825.31
其中：数据资源		
合同资产	2,909,887.51	4,941,872.31
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	31,388,205.30	31,969,558.14
<b>流动资产合计</b>	<b>1,145,683,694.29</b>	<b>1,037,209,820.61</b>
<b>非流动资产：</b>		
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		
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	222,952,583.29	238,301,595.67

在建工程	62,680,687.24	17,483,290.28
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	8,949,368.04	12,558,024.68
无形资产	46,231,117.43	49,960,914.43
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	2,723,085.42	6,813,279.90
递延所得税资产	5,911,066.38	4,549,643.77
其他非流动资产	4,003,652.16	
非流动资产合计	353,451,559.96	329,666,748.73
资产总计	1,499,135,254.25	1,366,876,569.34
流动负债：		
短期借款	11,003,788.89	30,025,666.67
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债	1,332,182.90	
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	159,384,317.45	171,268,322.45
预收款项		
合同负债	48,696,185.15	30,373,370.54
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	75,851,710.70	70,454,580.70
应交税费	4,053,268.09	4,889,306.41
其他应付款	2,389,529.98	2,833,880.36
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	7,179,593.89	7,844,288.99
其他流动负债	99,968.63	167,198.54
流动负债合计	309,990,545.68	317,856,614.66
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	2,103,197.98	5,288,498.48
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	98,893.20	415,610.91
递延所得税负债	1,369,192.13	1,210,471.61
其他非流动负债		
非流动负债合计	3,571,283.31	6,914,581.00
负债合计	313,561,828.99	324,771,195.66
所有者权益：		
股本	219,493,931.00	219,493,931.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	204,130,010.75	204,130,010.75
减：库存股	10,098,010.00	
其他综合收益	1,987,832.29	3,027,266.97
专项储备		
盈余公积	94,689,461.81	76,564,486.82
一般风险准备		
未分配利润	675,370,199.41	538,889,678.14
归属于母公司所有者权益合计	1,185,573,425.26	1,042,105,373.68
少数股东权益		
所有者权益合计	1,185,573,425.26	1,042,105,373.68
负债和所有者权益总计	1,499,135,254.25	1,366,876,569.34

法定代表人：郭立志    主管会计工作负责人：刘杰    会计机构负责人：杨燕云

## 2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	270,790,441.68	225,845,414.64
交易性金融资产	310,000,000.00	241,562,798.86
衍生金融资产		
应收票据		196,800.00
应收账款	293,138,805.68	317,640,180.26
应收款项融资		
预付款项	2,293,576.45	4,167,868.29
其他应收款	5,593,741.39	7,477,498.10
其中：应收利息		
应收股利		
存货	212,023,715.87	185,528,374.35
其中：数据资源		

合同资产	2,909,887.51	4,941,872.31
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	31,388,095.94	31,934,230.12
流动资产合计	1,128,138,264.52	1,019,295,036.93
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	360,075,951.37	328,448,531.37
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	118,591,453.55	127,302,285.97
在建工程	30,108,172.28	16,462,081.46
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	7,777,136.60	12,008,331.16
无形资产	26,838,194.55	28,738,287.75
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	713,936.51	502,782.27
递延所得税资产	5,378,290.28	4,269,185.90
其他非流动资产	2,177,018.39	
非流动资产合计	551,660,153.53	517,731,485.88
资产总计	1,679,798,418.05	1,537,026,522.81
流动负债：		
短期借款	11,003,788.89	30,025,666.67
交易性金融负债	1,332,182.90	
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	329,162,044.83	320,033,922.91
预收款项		
合同负债	48,207,121.61	30,373,370.54
应付职工薪酬	64,440,851.22	58,743,050.17
应交税费	2,373,020.21	2,386,019.57
其他应付款	33,409,554.51	26,498,221.44
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	6,479,181.57	7,645,320.72
其他流动负债	99,968.63	167,198.54
流动负债合计	496,507,714.37	475,872,770.56
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	1,624,104.71	4,937,773.23
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益		
递延所得税负债	1,369,192.13	1,210,471.61
其他非流动负债		
非流动负债合计	2,993,296.84	6,148,244.84
负债合计	499,501,011.21	482,021,015.40
所有者权益：		
股本	219,493,931.00	219,493,931.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	204,130,010.75	204,130,010.75
减：库存股	10,098,010.00	
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	94,689,461.81	76,564,486.82
未分配利润	672,082,013.28	554,817,078.84
所有者权益合计	1,180,297,406.84	1,055,005,507.41
负债和所有者权益总计	1,679,798,418.05	1,537,026,522.81

### 3、合并利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、营业总收入	1,161,843,449.84	1,085,423,111.24
其中：营业收入	1,161,843,449.84	1,085,423,111.24
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	962,363,003.96	931,069,352.89
其中：营业成本	660,945,484.63	651,851,686.48
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		

提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	10,858,324.03	10,522,664.03
销售费用	61,194,671.54	57,648,304.53
管理费用	42,312,608.65	34,973,459.67
研发费用	198,005,055.75	181,771,208.04
财务费用	-10,953,140.64	-5,697,969.86
其中：利息费用	1,009,424.37	2,635,816.53
利息收入	4,122,302.92	5,534,677.07
加：其他收益	7,402,661.42	5,702,252.51
投资收益（损失以“-”号填列）	5,203,559.36	-2,543,865.35
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）	-1,332,182.90	1,562,798.86
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-735,058.80	-1,120,760.82
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-10,334,825.55	-7,361,473.66
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-19,072.98	-72,685.46
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	199,665,526.43	150,520,024.43
加：营业外收入	93,314.22	30,769.92
减：营业外支出	496,206.04	226,416.11
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	199,262,634.61	150,324,378.24
减：所得税费用	-1,202,702.09	-270,331.74
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	200,465,336.70	150,594,709.98
（一）按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	200,465,336.70	150,594,709.98
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	200,465,336.70	150,594,709.98
2. 少数股东损益		
六、其他综合收益的税后净额	-1,039,434.68	580,804.47
归属母公司所有者的其他综合收益	-1,039,434.68	580,804.47

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	-1,039,434.68	580,804.47
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	-1,039,434.68	580,804.47
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	199,425,902.02	151,175,514.45
归属于母公司所有者的综合收益总额	199,425,902.02	151,175,514.45
归属于少数股东的综合收益总额		
八、每股收益		
（一）基本每股收益	0.92	0.69
（二）稀释每股收益	0.92	0.69

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：元，上期被合并方实现的净利润为：元。

法定代表人：郭立志    主管会计工作负责人：刘杰    会计机构负责人：杨燕云

#### 4、母公司利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、营业收入	1,334,741,189.78	1,232,720,358.69
减：营业成本	868,801,724.10	815,156,523.69
税金及附加	7,782,663.19	7,326,503.61
销售费用	61,191,640.19	57,635,491.97
管理费用	34,062,980.29	28,440,890.61
研发费用	190,357,854.84	173,048,064.63
财务费用	-10,313,713.71	-5,655,121.50
其中：利息费用	990,761.28	2,622,605.72
利息收入	3,930,121.56	5,430,203.81
加：其他收益	4,762,476.52	5,021,646.50
投资收益（损失以“-”号填列）	5,203,559.36	-2,543,865.35
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）	-1,332,182.90	1,562,798.86
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-537,898.95	-1,332,228.12
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-10,334,825.55	-7,361,473.66
资产处置收益（损失以“-”号填列）	81,975.46	16,292.04
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	180,701,144.82	152,131,175.95
加：营业外收入	80,602.72	30,769.92
减：营业外支出	482,381.53	221,937.97
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	180,299,366.01	151,940,007.90
减：所得税费用	-950,383.86	-483,211.32
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	181,249,749.87	152,423,219.22
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	181,249,749.87	152,423,219.22
（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	181,249,749.87	152,423,219.22
七、每股收益		
（一）基本每股收益		

## (二) 稀释每股收益

## 5、合并现金流量表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	1,279,440,111.23	1,171,132,419.25
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	95,766,608.46	84,371,691.72
收到其他与经营活动有关的现金	8,207,654.11	10,722,113.87
经营活动现金流入小计	1,383,414,373.80	1,266,226,224.84
购买商品、接受劳务支付的现金	753,950,273.08	651,015,008.40
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	300,065,039.94	282,620,203.96
支付的各项税费	29,877,761.29	30,273,026.53
支付其他与经营活动有关的现金	42,750,615.74	35,557,536.79
经营活动现金流出小计	1,126,643,690.05	999,465,775.68
经营活动产生的现金流量净额	256,770,683.75	266,760,449.16
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金	6,766,358.22	2,963,007.15
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	146,881.65	15,106.21
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	976,000,000.00	550,000,000.00
投资活动现金流入小计	982,913,239.87	552,978,113.36
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	60,196,433.55	26,367,208.45
投资支付的现金		
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	1,046,000,000.00	795,506,872.50
投资活动现金流出小计	1,106,196,433.55	821,874,080.95
投资活动产生的现金流量净额	-123,283,193.68	-268,895,967.59
三、筹资活动产生的现金流量：		

吸收投资收到的现金		
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	22,000,000.00	30,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	22,000,000.00	30,000,000.00
偿还债务支付的现金	41,000,000.00	80,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	46,328,589.78	34,699,239.60
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	18,275,926.31	9,682,571.91
筹资活动现金流出小计	105,604,516.09	124,381,811.51
筹资活动产生的现金流量净额	-83,604,516.09	-94,381,811.51
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	936,319.15	994,660.77
五、现金及现金等价物净增加额	50,819,293.13	-95,522,669.17
加：期初现金及现金等价物余额	270,260,105.07	365,782,774.24
六、期末现金及现金等价物余额	321,079,398.20	270,260,105.07

## 6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>		
销售商品、提供劳务收到的现金	1,414,776,109.95	1,282,599,415.74
收到的税费返还	95,766,608.46	84,371,691.72
收到其他与经营活动有关的现金	7,914,258.10	10,242,534.38
经营活动现金流入小计	1,518,456,976.51	1,377,213,641.84
购买商品、接受劳务支付的现金	1,018,652,708.72	903,515,375.10
支付给职工以及为职工支付的现金	219,087,684.88	198,896,038.81
支付的各项税费	9,341,765.20	8,379,878.28
支付其他与经营活动有关的现金	41,516,202.83	34,870,878.19
经营活动现金流出小计	1,288,598,361.63	1,145,662,170.38
经营活动产生的现金流量净额	229,858,614.88	231,551,471.46
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金	6,766,358.22	2,963,007.15
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	116,000.00	2,217,658.25
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	984,171,595.55	551,958,207.09
投资活动现金流入小计	991,053,953.77	557,138,872.49
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	23,825,803.12	20,216,276.13
投资支付的现金	31,627,420.00	
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	1,046,000,000.00	795,506,872.50
投资活动现金流出小计	1,101,453,223.12	815,723,148.63
投资活动产生的现金流量净额	-110,399,269.35	-258,584,276.14
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金	22,000,000.00	30,000,000.00

收到其他与筹资活动有关的现金	7,171,604.35	24,940,539.37
筹资活动现金流入小计	29,171,604.35	54,940,539.37
偿还债务支付的现金	41,000,000.00	80,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	46,328,589.78	34,699,239.60
支付其他与筹资活动有关的现金	18,063,529.06	9,469,790.91
筹资活动现金流出小计	105,392,118.84	124,169,030.51
筹资活动产生的现金流量净额	-76,220,514.49	-69,228,491.14
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	1,706,196.00	578,786.57
五、现金及现金等价物净增加额	44,945,027.04	-95,682,509.25
加：期初现金及现金等价物余额	225,845,414.64	321,527,923.89
六、期末现金及现金等价物余额	270,790,441.68	225,845,414.64

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 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	219,493,931.00				204,130,010.75		3,027,266.97		76,564,486.82		538,889,678.14		1,042,105,373.68		1,042,105,373.68
加：会 计政策 变更															
前 期差 错更 正															
其 他															
二、本 年期 初余 额	219,493,931.00				204,130,010.75		3,027,266.97		76,564,486.82		538,889,678.14		1,042,105,373.68		1,042,105,373.68
三、本 期增 减变 动金 额 (减 少以 “-” 号填 列)						10,098,010.00	1,039,434.68		18,124,974.99		136,480,521.27		143,468,051.58		143,468,051.58
(一) 综 合收 益总 额							1,039,434.68				200,465,336.70		199,425,902.02		199,425,902.02
(二) 所 有者 投入 和减						10,098,010.00							-10,098,010.00		-10,098,010.00

少资本													
1. 所有者投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他					10,098,010.00						-10,098,010.00		-10,098,010.00
(三) 利润分配							18,124,974.99	-63,984,815.43			-45,859,840.44		-45,859,840.44
1. 提取盈余公积							18,124,974.99	-18,124,974.99					
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者(或股东)的分配								-45,859,840.44			-45,859,840.44		-45,859,840.44
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	219,493,931.00			204,130,010.75	10,098,010.00	1,987,832.29		94,689,461.81		675,370,199.41		1,185,573,425.26	1,185,573,425.26

上期金额

单位：元

项目	2023 年度													
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计	
	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
	优先股	永续债	其他											
一、上年期末余额	219,493,931.00				204,130,010.75		2,446,462.50	61,322,164.90		436,461,379.73		923,853,948.88		923,853,948.88
加：会计政策变更														
前期差错更正														
其他														

他															
二、本年期初余额	219,493,931.00				204,130,010.75		2,446,462.50		61,322,164.90		436,461,379.73		923,853,948.88		923,853,948.88
三、本期增减变动金额 (减少以“—”号填列)							580,804.47		15,242,321.92		102,428,298.41		118,251,424.80		118,251,424.80
(一) 综合收益总额							580,804.47				150,594,709.98		151,175,514.45		151,175,514.45
(二) 所有者投入和减少资本															
1. 所有者投入的普通股															
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额															
4. 其他															
(三) 利润分配									15,242,321.92		-48,166,411.57		-32,924,089.65		-32,924,089.65
1. 提取盈余公积									15,242,321.92		-15,242,321.92				
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配											-32,924,089.65		-32,924,089.65		-32,924,089.65
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	219,493,931.00			204,130,010.75		3,027,266.97	76,564,486.82	538,889,678.14	1,042,105,373.68			1,042,105,373.68	

### 8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 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	219,493,931.00				204,130,010.75				76,564,486.82	554,817,078.84		1,055,005,507.41
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	219,493,931.00				204,130,010.75				76,564,486.82	554,817,078.84		1,055,005,507.41
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）						10,098,010.00			18,124,974.99	117,264,934.44		125,291,899.43
（一）综合收益总额										181,249,749.87		181,249,749.87
（二）所有者投入和减少资本						10,098,010.00						-10,098,010.00
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						10,098,010.00						-10,098,010.00
（三）利润分配									18,124,974.99	-63,984,815.43		-45,859,840.44
1. 提取盈余公积									18,124,974.99	-18,124,974.99		
2. 对所有者（或股东）的分配										-45,859,840.44		-45,859,840.44
3. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股												

本)										
3. 盈余公积弥补亏损										
4. 设定受益计划变动额结转留存收益										
5. 其他综合收益结转留存收益										
6. 其他										
(五) 专项储备										
1. 本期提取										
2. 本期使用										
(六) 其他										
四、本期期末余额	219,493,931.00				204,130,010.75	10,098,010.00		94,689,461.81	672,082,013.28	1,180,297,406.84

上期金额

单位：元

项目	2023 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	219,493,931.00				204,130,010.75				61,322,164.90	450,560,271.19		935,506,377.84
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	219,493,931.00				204,130,010.75				61,322,164.90	450,560,271.19		935,506,377.84
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）									15,242,321.92	104,256,807.65		119,499,129.57
（一）综合收益总额										152,423,219.22		152,423,219.22
（二）所有者投入和减少资本												

1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
(三) 利润分配								15,242,321.92	-48,166,411.57		-32,924,089.65
1. 提取盈余公积								15,242,321.92	-15,242,321.92		
2. 对所有者（或股东）的分配									-32,924,089.65		-32,924,089.65
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	219,493,931.00				204,130,010.75			76,564,486.82	554,817,078.84		1,055,005,507.41

### 三、公司基本情况

深圳市同为数码科技股份有限公司(以下简称公司或本公司)前身系原深圳市同为数码科技有限公司(以下简称同为有限公司),同为有限公司系由郭立志、刘砥及黄超共同出资组建,于2004年12月22日在深圳市工商行政管理局登记注册。公司现持有统一社会信用代码为91440300770326146B的营业执照,注册资本219,493,931.00元,股份总数219,493,931股(每股面值1元)。其中,有限售条件的流通股份A股92,206,482股,无限售条件的流通股份A股127,287,449股。公司股票已于2016年12月28日在深圳市证券交易所挂牌交易。

经营范围:本公司属安防行业,主要经营活动为摄像机、电子产品及通讯产品的设计、开发、生产、上门安装、销售;计算机软件的开发与销售及上门维护;网络产品的开发、计算机系统集成及销售。主要产品或提供的劳务:硬盘录像机、监控摄像机等。

本财务报表经公司董事会于2025年4月22日批准报出。

本公司将惠州同为数码科技有限公司、同为(香港)有限公司、星视(越南)科技有限公司和深圳市观元进出口贸易有限公司纳入报告期合并财务报表范围,具体情况详见第十节财务报告(十)在其他主体中的权益之说明。

### 四、财务报表的编制基础

#### 1、编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础,根据实际发生的交易和事项,按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》(财政部令第33号发布、财政部令第76号修订)、于2006年2月15日及其后颁布和修订的42项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定(以下合称“企业会计准则”),以及中国证券监督管理委员会《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)的披露规定编制。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

本公司对报告期末起12个月的持续经营能力进行了评价,未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项或情况。因此,本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

### 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:

以下披露内容已经涵盖了本公司根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计。

#### 1、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求,真实、完整地反映了本公司2024年12月31日的财务状况及2024年度的经营成果和现金流量等有关信息。此外,本公司的财务报表在所有重大方面符合中国证券监督管理委员会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

采用人民币为记账本位币。

## 5、重要性标准确定方法和选择依据

适用 不适用

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收账款	单项应收款项金额超过资产总额 1%且单独计提坏账
重要的账龄超过 1 年的预付款项	单项预付款项金额超过资产总额 0.5%的预付款项
重要的在建工程	工程金额占资产总额 1%以上
重要的投资活动项目	投资项目金额占资产总额 1%以上
重要的账龄超过 1 年的应付账款	单项应付账款金额超过资产总额 1%的且账龄超过 1 年

## 6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

### 1、同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的资产和负债，在合并日按取得被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。其中，对于被合并方与本公司在企业合并前采用的会计政策不同的，基于重要性原则统一会计政策，即按照本公司的会计政策对被合并方资产、负债的账面价值进行调整。合并方在企业合并中取得的资产和负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉），按照合并日被合并方资产、负债在最终控制方合并财务报表中的账面价值为基础计量。在合并中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，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

### 2、非同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的被购买方各项可辨认资产和负债，在购买日按其公允价值计量。其中，对于被购买方与本公司在企业合并前采用的会计政策不同的，基于重要性原则统一会计政策，即按照本公司的会计政策对被购买方资产、负债的账面价值进行调整。合并成本为购买方在购买日为取得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。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；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差额，计入当期损益。在合并中取得的被购买方符合确认条件的各项可辨认资产、负债及或有负债在购买日按公允价值计量。

### 3、为合并发生的相关费用

为企业合并发生的直接相关费用于发生时计入当期损益；为企业合并而发行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。

## 7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

### 1、控制的判断标准

本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

### 2、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，不仅包括根据表决权(或类似表决权)本身或者结合其他安排确定的子公司，也包括基于一项或多项合同安排决定的结构化主体。

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

### 3、合并程序

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。

本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策编制合并财务报表，反映本公司集团整体财务状况、经营成果和现金流量。如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。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。内部交易表明相关资产发生减值损失的，应当全额确认该部分损失。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

### 4、增加子公司或业务的处理

(1)在报告期内，对于同一控制下企业合并取得的子公司，将子公司当期期初至报告期末的经营成果和现金流量纳入合并财务报表，同时对合并财务报表的期初数和比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

(2)在报告期内，因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础自购买日起纳入合并财务报表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益。

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。

### 5、处置子公司

本公司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或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，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以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动，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。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，详见第十节、五(二十二)“长期股权投资”或第十节、五(十一)“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第十节、五(七)“控制的判断标准和合并财务报表的编制方法”7、(2)4②所述方法进行会计处理。

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”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”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。

#### 6、合并抵销中的特殊考虑

(1) 子公司持有本公司的长期股权投资，应当视为本公司的库存股，作为所有者权益的减项，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“减：库存股”项目列示。

子公司相互之间持有的长期股权投资，比照本公司对子公司的股权投资的抵销方法，将长期股权投资与其对应的子公司所有者权益中所享有的份额相互抵销。

(2) “专项储备”和“一般风险准备”项目由于既不属于实收资本（或股本）、资本公积，也与留存收益、未分配利润不同，在长期股权投资与子公司所有者权益相互抵销后，按归属于母公司所有者的份额予以恢复。

(3) 因抵销未实现内部销售损益导致合并资产负债表中资产、负债的账面价值与其在所属纳税主体的计税基础之间产生暂时性差异的，在合并资产负债表中确认递延所得税资产或递延所得税负债，同时调整合并利润表中的所得税费用，但与直接计入所有者权益的交易或事项及企业合并相关的递延所得税除外。

(4) 本公司向子公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当全额抵销“归属于母公司所有者的净利润”。子公司向本公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当按照本公司对该子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。子公司之间出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当按照本公司对出售方子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。

(5) 子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额的，其余部分仍应当冲减少数股东权益。

#### 7、特殊交易的会计处理

##### (1) 购买少数股东股权

本公司购买子公司少数股东拥有的子公司股权，在个别财务报表中，购买少数股权新取得的长期股权投资的投资成本按照所支付对价的公允价值计量。在合并财务报表中，因购买少数股权新取得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，应当调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

##### (2) 通过多次交易分步取得子公司控制权的

### 1)通过多次交易分步实现同一控制下企业合并

在合并日，本公司在个别财务报表中，根据合并后应享有的子公司净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额，确定长期股权投资的初始投资成本；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取得进一步股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

在合并财务报表中，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按合并日在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量；合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和，与合并中取得的净资产账面价值的差额，调整资本公积（股本溢价/资本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

合并方在取得被合并方控制权之前持有的股权投资且按权益法核算的，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益。

### 2)通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并

在合并日，在个别财务报表中，按照原持有的长期股权投资的账面价值加上合并日新增投资成本之和，作为合并日长期股权投资的初始投资成本。

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权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益，但由于被合并方重新计量设定受益计划净资产或净负债变动而产生的其他综合收益除外。本公司在附注中披露其在购买日之前持有的被购买方的股权在购买日的公允价值、按照公允价值重新计量产生的相关利得或损失的金额。

### 3)本公司处置对子公司长期股权投资但未丧失控制权

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，在合并财务报表中，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

### 4)本公司处置对子公司长期股权投资且丧失控制权

#### ①一次交易处置

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。

与原子公司的股权投资相关的其他综合收益、其他所有者权益变动，在丧失控制权时转入当期损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

#### ②多次交易分步处置

在合并财务报表中，应首先判断分步交易是否属于“一揽子交易”。

如果分步交易不属于“一揽子交易”的，在个别财务报表中，对丧失子公司控制权之前的各项交易，结转每一次处置股权相对应的长期股权投资的账面价值，所得价款与处置长期股权投资账面价值之间的差额计入当期投资收益；在合并财务报表中，应按照“母公司处置对子公司长期股权投资但未丧失控制权”的有关规定处理。

如果分步交易属于“一揽子交易”的，应当将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；在个别财务报表中，在丧失控制权之前的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；在合并财务报表中，对于丧失控制权之前的每一

次交易，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应当确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

各项交易的条款、条件以及经济影响符合下列一种或多种情况的，通常将多次交易作为“一揽子交易”进行会计处理：

- A、这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
  - B、这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
  - C、一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
  - D、一项交易单独考虑时是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。
- 5) 因子公司的少数股东增资而稀释母公司拥有的股权比例

子公司的其他股东（少数股东）对子公司进行增资，由此稀释了母公司对子公司的股权比例。在合并财务报表中，按照增资前的母公司股权比例计算其在增资前子公司账面净资产中的份额，该份额与增资后按照母公司持股比例计算的在增资后子公司账面净资产份额之间的差额调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，调整留存收益。

## 8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司根据在合营安排中享有的权利和承担的义务，将合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，按照第十节（五）22、2（2）“权益法核算的长期股权投资”中所述的会计政策处理。

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

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

## 9、现金及现金等价物的确定标准

现金流量表的现金指企业库存现金及可以随时用于支付的存款。现金等价物指持有的期限短（一般是指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

## 10、外币业务和外币报表折算

### 1、外币交易的折算方法

外币交易在初始确认时，采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，计入当期损益；以历史成本计量的外币非货币性项目仍采用交易发生日的交易发生日即期汇率的近似汇率折算，不改变其人民币金额；以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，差额计入当期损益或其他综合收益。

### 2、外币财务报表折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用交易发生日的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的交易发生日即期汇率的近似汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，在资产负债表中所有者权益项目下其他综合收益中列示。

## 11、金融工具

(一) 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、确认和计量

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，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

#### (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。

(二) 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。

### 1、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(含合同资产等其他适用项目，下同)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，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

本公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，本公司按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照该工具整体存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

### 2、信用风险自初始确认后是否显著增加的判断标准

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

于资产负债表日，若公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

公司在评估信用风险是否显著增加时考虑如下因素：

- ① 公司对金融工具信用管理方法是否发生变化。
- ② 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化。
- ③ 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化。
- ④ 债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化。
- ⑤ 是否存在预期将导致债务人履行其偿债义务的能力发生显著变化的业务、财务或经济状况的不利变化。

### 3、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。

### 4、金融资产减值的会计处理方法

公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

### 5、各类金融资产信用损失的确定方法

#### (1) 应收票据

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

项目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
银行承兑汇票	承兑人为信用风险较小的银行	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失

		率，计算预期信用损失
商业承兑汇票	根据承兑人的信用风险划分，与“应收账款”组合划分相同，参考“应收账款”进行减值测试	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失

(2) 应收账款和合同资产

对于不含重大融资成分的应收款项，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，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外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

1) 具体组合及坏账准备的计提方法

项目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
纳入合并报表范围内关联组合	合并范围内关联方	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
高风险区域组合	保险公司不保且外汇管制区域及信用较差区域	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
低风险区域组合	超出保险额度扣除高风险区域组合外	
超低风险区域组合	保险范围内的应收账款	

2) 公司对合并范围内的关联方的往来不计提坏账准备。

(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
账龄分析法	本组合以其他应收款的账龄作为信用风险等级

(4) 债权投资

债权投资主要核算以摊余成本计量的债券投资等。本集团依据其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。

(5) 其他债权投资

其他债权投资主要核算以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债券投资等。本公司依据其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。

(6) 长期应收款(包含重大融资成分的应收款项除外)

本公司依据其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长期应收款减值损失。

(7) 对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，公司在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。

## 12、应收票据

参照第十节 财务报告-（五）重要会计政策及会计估计-第 11 点金融工具。

## 13、应收账款

参照第十节 财务报告-（五）重要会计政策及会计估计-第 11 点金融工具。

## 14、应收款项融资

分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据和应收账款，自取得起期限在一年内(含一年)的部分，列示为应收款项融资；自取得起期限在一年以上的，列示为其他债权投资。其相关会计政策参见第十节 财务报告-（五）重要会计政策及会计估计-第 11 点金融工具。

## 15、其他应收款

参照第十节 财务报告-（五）重要会计政策及会计估计-第 11 点金融工具。

## 16、合同资产

公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

公司将拥有的、无条件(即，仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项列示，将已向客户转让商品而有权收取对价的权利(该权利取决于时间流逝之外的其他因素)作为合同资产列示。

参照第十节 财务报告-（五）重要会计政策及会计估计-第 11 点金融工具。

## 17、存货

1、存货主要包括原材料、半成品、在产品、库存商品、发出商品和委托加工物资等。

2、存货取得和发出的计价方法

存货在取得时按照实际成本计价，存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。领用和发出时按加权平均法计价。

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；对在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，可合并计提存货跌价准备。

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

低值易耗品和包装物于领用时按照一次转销法进行摊销

## 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

## 20、其他债权投资

## 21、长期应收款

## 22、长期股权投资

### 1、确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

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

（2）重大影响，是指对一个企业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。在确定能否对被投资单位实施控制或施加重大影响时，考虑投资企业和其他持有的被投资单位当期可转换公司债券、当期可执行认股权证等潜在表决权因素。

### 2、初始投资成本的确定

企业合并形成的长期股权投资，按照下列规定确定其初始投资成本：

（1）对于同一控制下的企业合并中取得的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为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现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为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。

（2）对于非同一控制下的企业合并中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。

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。

（3）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初始投资成本。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。

### 3、后续计量及损益确认方法

#### (1) 成本法核算的长期投资

1) 公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资(即对子公司投资)采用成本法核算。

2) 采用成本法核算时，长期股权投资按照初始投资成本计价，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) 权益法核算的长期投资

1) 公司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(即对合营企业或联营企业投资)，采用权益法核算。

2) 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；长期股权投资的初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额应当计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

3) 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所有者权益。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可辨认净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，并据以确认投资损益。

4) 对于本公司与联营企业及合营企业之间发生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，应全额确认。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。

5) 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以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，投资方负有承担额外损失义务的除外。被投资单位以后实现净利润的，投资方在其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。

### 4、处置长期股权投资

在合并财务报表中，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所有者权益；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，按第十节、五(七)“合并财务报表的编制方法”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。

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。

#### 5、减值测试方法及减值准备计提方法

长期股权投资的减值测试方法和减值准备计提方法详见第十节、五(三十)“长期资产减值”。

### 23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

### 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，使用年限超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。

#### (2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋建筑物	年限平均法	25	5.00	3.80
生产设备	年限平均法	5	5.00	19.00
运输设备	年限平均法	5	5.00	19.00
电子及其他设备	年限平均法	2-5	5.00	19.00-47.50

预计净残值是指假定固定资产预计使用寿命已满并处于使用寿命终了时的预期状态，本公司目前从该项资产处置中获得的扣除预计处置费用后的金额。

固定资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见第十节 财务报告-（五）重要会计政策及会计估计-第 30 点长期资产减值。

与固定资产有关的后续支出，如果与该固定资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入固定资产成本，并终止确认被替换部分的账面价值。除此以外的其他后续支出，在发生时计入当期损益。

当固定资产处于处置状态或预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、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的差额计入当期损益。

本公司至少于年度终了对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变则作为会计估计变更处理。

## 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第十节 财务报告-（五）重要会计政策及会计估计-第 30 点“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

## 28、油气资产

## 29、无形资产

### （1）使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

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

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

使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值减去预计净残值和已计提的减值准备累计金额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。

其中，无形资产项目的使用寿命及摊销方法如下：

项目	摊销年限(年)	摊销方法
----	---------	------

土地使用权	50	平均年限法
管理软件	5	平均年限法

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。

## (2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

本公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

- (1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- (2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- (3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；
- (4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- (5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

## 30、长期资产减值

对于固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司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。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。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

## 31、长期待摊费用

长期待摊费用核算已经支出，但摊销期限在 1 年以上(不含 1 年)的各项费用。长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

## 32、合同负债

公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

### 33、职工薪酬

#### (1) 短期薪酬的会计处理方法

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基本养老保险、失业保险等。离职后福利计划包括设定提存计划。采用设定提存计划的，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与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，除此之外按照设定受益计划进行会计处理。

### 34、预计负债

1、因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证、亏损合同等或有事项形成的义务成为公司承担的现时义务，履行该义务很可能导致经济利益流出公司，且该义务的金额能够可靠的计量时，公司将该项义务确认为预计负债。

2、公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行初始计量，并在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。

### 35、股份支付

#### 1、股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

#### 2、实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

##### (1) 以权益结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应调整资本公积。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，

在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应调整资本公积。

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

#### (2) 以现金结算的股份支付

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

#### (3) 修改、终止股份支付计划

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

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

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

## 36、优先股、永续债等其他金融工具

## 37、收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

1、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的控制权时，确认收入。

合同中包含两项或多项履约义务的，在合同开始时，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，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项。公司确认的交易价格不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。预期将退还给客户的款项作为负债不计入交易价格。合同中存在重大融资成分的，按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

(1) 满足下列条件之一时，属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：

1) 客户在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) 在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间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项；

(2) 对于在某一时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。履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。对于在某一时点履行的履约义务，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；

2) 本公司已将该商品的法定所有权转移给客户；

3) 本公司已将该商品的实物转移给客户；

- 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；
- 5) 客户已接受该商品或服务。

本公司已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利作为合同资产列示，合同资产以预期信用损失为基础计提减值。本公司拥有的无条件向客户收取对价的权利作为应收款项列示。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务作为合同负债列示。

## 2、具体方法

公司产品销售分为国内销售和国外销售。具体收入确认原则如下：

### (1) 国内销售

公司与客户签订销售合同，根据销售合同所约定的交货方式公司将货物发给客户或客户上门提货，客户收到货物并签收，公司取得客户收货凭据时确认收入。

### (2) 国外销售

#### 1) 对于公司负责联系船运的情况

在销售合同规定的交货期内将货物报关出口后，根据实际装船日期确认销售实现。

#### 2) 对于客户负责联系船运的情况

公司在销售合同规定的交货期内将货物运至客户指定地点，将货物报关出口后确认收入。

#### (3) 提供劳务收入确认原则：在劳务提供时确认收入。

同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法的情况

## 38、合同成本

与合同成本有关的资产包括合同取得成本和合同履约成本。

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。如果合同取得成本的摊销期限不超过一年，在发生时直接计入当期损益。

公司为履行合同发生的成本，不适用存货、固定资产或无形资产等相关准则的规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

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

2、该成本增加了公司未来用于履行履约义务的资源；

3、该成本预期能够收回。

公司对于与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

如果与合同成本有关的资产的账面价值高于因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本，公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失。以前期间减值的因素之后发生变化，使得转让该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

## 39、政府补助

1、政府补助在同时满足下列条件时予以确认：(1) 公司能够满足政府补助所附的条件；(2) 公司能够收到政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

2、与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

### 3、与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，难以区分与资产相关或与收益相关的，整体归类为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

4、与公司日常经营活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

### 5、政策性优惠贷款贴息的会计处理方法

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

(2) 财政将贴息资金直接拨付给公司的，将对应的贴息冲减相关借款费用。

## 40、递延所得税资产/递延所得税负债

### 1、当期所得税

资产负债表日，对于当期和以前期间形成的当期所得税负债(或资产)，以按照税法规定计算的预期应交纳(或返还)的所得税金额计量。计算当期所得税费用所依据的应纳税所得额系根据有关税法规定对本年度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，以及与既不是企业合并、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。

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

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

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

于资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

### 3、所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

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

#### 4、所得税的抵销

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

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

## 41、租赁

### (1) 作为承租方租赁的会计处理方法

在租赁期开始日，公司将租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁认定为低价值资产租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。

对于所有短期租赁和低价值资产租赁，公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

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

#### (1) 使用权资产

使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：1) 租赁负债的初始计量金额；2) 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；3) 承租人发生的初始直接费用；4) 承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

公司按照直线法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

#### (2) 租赁负债

在租赁开始日，公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债。计算租赁付款额现值时采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期各个期间内按照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值，如使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将剩余金额计入当期损益。

### (2) 作为出租方租赁的会计处理方法

在租赁开始日，公司将实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁划分为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

#### (1) 经营租赁

公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁收款额确认为租金收入，发生的初始直接费用予以资本化并按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。公司取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

#### (2) 融资租赁

在租赁期开始日，公司按照租赁投资净额（未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和）确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。在租赁期的各个期间，公司按照租赁内含利率计算并确认利息收入。

公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

## 42、其他重要的会计政策和会计估计

## 43、重要会计政策和会计估计变更

### (1) 重要会计政策变更

适用 不适用

单位：元

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
--------------	--------------	------

#### (1) 执行企业会计准则解释第 17 号对本公司的影响

2023 年 10 月 25 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 17 号》（财会[2023]21 号，以下简称解释 17 号），自 2024 年 1 月 1 日起施行。本公司于 2024 年 1 月 1 日起执行解释 17 号的规定。执行解释 17 号的相关规定对本公司报告期内财务报表无重大影响。

#### (2) 执行《企业数据资源相关会计处理暂行规定》对本公司的影响

2023 年 8 月 1 日，财政部发布了《企业数据资源相关会计处理暂行规定》（财会[2023]11 号，以下简称数据资源暂行规定），自 2024 年 1 月 1 日起施行。本公司于 2024 年 1 月 1 日起执行数据资源暂行规定。执行该规定对本公司报告期内财务报表无重大影响。

(3) 本公司根据财政部《企业会计准则应用指南汇编(2024)》“企业因保证类质量保证产生的预计负债，应当按确定的金额，借记“主营业务成本”、“其他业务成本”等科目，贷记“预计负债”科目”规定编制 2024 年度财务报表，此项会计政策变更采用追溯调整法。

### (2) 重要会计估计变更

适用 不适用

### (3) 2024 年起首次执行新会计准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

适用 不适用

调整情况说明

本公司根据财政部《企业会计准则应用指南汇编(2024)》“企业因保证类质量保证产生的预计负债，应当按确定的金额，借记“主营业务成本”、“其他业务成本”等科目，贷记“预计负债”科目”规定编制 2024 年度财务报表，此项会计政策变更采用追溯调整法。具体调整情况如下：

(1) 本公司合并比较财务报表的相关项目调整如下：

受影响的报表项目	2023 年 12 月 31 日/2023 年度（合并）	
	调整前	调整后
利润表项目：		
营业成本	651,209,443.66	651,851,686.48
销售费用	58,290,547.35	57,648,304.53

(2) 本公司母公司比较财务报表的相关项目调整如下：

受影响的报表项目	2023 年 12 月 31 日/2023 年度（母公司）	
	调整前	调整后
利润表项目：		
营业成本	814,514,280.87	815,156,523.69
销售费用	58,277,734.79	57,635,491.97

#### 44、其他

## 六、税项

### 1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	销售收入、加工及修理修配劳务收入及进口货物金额	13.00
城市维护建设税	实缴流转税税额及当期增值税免抵额	7.00
企业所得税	应纳税所得额	15.00、8.25、20.00
教育费附加	实缴流转税税额及当期增值税免抵额	3.00
地方教育附加	实缴流转税税额及当期增值税免抵额	2.00
房产税	按房屋的计税余值或租金收入为计税依据	1.20、12.00

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
本公司	15.00
惠州同为数码科技有限公司	15.00
同为(香港)有限公司	8.25
星视(越南)科技有限公司	20.00
深圳市观元进出口贸易有限公司	20.00

### 2、税收优惠

#### 1、增值税

根据《财政部、国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》（财税〔2011〕100号）规定，增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，按 16%、13% 的法定税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过 3% 的部分实行即征即退政策。据此，本公司销售自行开发的软件产品实行增值税即征即退政策，每次退税需经深圳市国家税务局核准批复。

根据《财政部、国家税务总局、海关总署关于深化增值税改革有关政策的公告》（财政部、国家税务总局、海关总署公告〔2019〕39号），自 2019 年 4 月 1 日起，原适用 16% 和 10% 税率的，税率分别调整为 13%、9%。

## 2、企业所得税

2022 年 12 月 19 日，本公司取得深圳市科技创新委员会、深圳市财政局、国家税务总局深圳市税务局联合批准颁发的编号为 GR202244207543 的高新技术企业证书，证书有效期为三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》的规定，本公司 2022 年起至 2024 年按 15.00% 的税率缴纳企业所得税。

2023 年 12 月 28 日，子公司惠州同为取得由广东省科学技术厅、广东省财政厅、国家税务总局广东省税务局联合批准颁发的编号为 GR202344013830 的高新技术企业证书，证书有效期为三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》的规定，本公司 2023 年起至 2025 年按 15.00% 的税率缴纳企业所得税。

本期新设立子公司深圳观元系小型微利企业，根据财政部、税务总局《关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》（2023 年第 12 号）的规定，对小型微利企业减按 25% 计算应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税政策，延续执行至 2027 年 12 月 31 日。

## 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		12,353.44
银行存款	321,079,398.20	270,247,751.63
合计	321,079,398.20	270,260,105.07
其中：存放在境外的款项总额	22,763,986.33	30,223,196.79

其他说明：

## 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	310,000,000.00	241,562,798.86
其中：		
远期结售汇		1,562,798.86
理财产品	310,000,000.00	240,000,000.00
其中：		
合计	310,000,000.00	241,562,798.86

其他说明：

## 3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

#### 4、应收票据

##### (1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据		196,800.00
合计		196,800.00

##### (2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
其中：										

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备：

适用 不适用

##### (3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

##### (4) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额

##### (5) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额

##### (6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

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

应收票据核销说明：

## 5、应收账款

### (1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	289,928,329.95	309,242,018.08
1 至 2 年	1,746,939.06	733,404.30
2 至 3 年	671,869.73	1,200,701.72
3 年以上	4,068,492.79	2,880,357.81
3 至 4 年	1,200,023.93	163,131.86
4 至 5 年	159,207.99	765,293.72
5 年以上	2,709,260.87	1,951,932.23
合计	296,415,631.53	314,056,481.91

### (2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	4,051,093.18	1.37%	4,051,093.18	100.00%		4,051,093.18	1.29%	4,051,093.18	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	292,364,538.35	98.63%	11,932,243.83	4.08%	280,432,294.52	310,005,388.73	98.71%	11,771,595.78	3.80%	298,233,792.95
其中：										
高风险区域组合	9,729,874.38	3.28%	2,534,492.16	26.05%	7,195,382.22	13,476,178.38	4.29%	1,997,503.39	14.82%	11,478,674.99
低风险	35,181,	11.87%	1,974,1	5.61%	33,206,	27,112,	8.63%	1,691,5	6.24%	25,420,

区域组合	040.64		42.96		897.68	514.57		91.51		923.06
超低风险区域组合	247,453,623.33	83.48%	7,423,608.71	3.00%	240,030,014.62	269,416,695.78	85.79%	8,082,500.88	3.00%	261,334,194.90
合计	296,415,631.53	100.00%	15,983,337.01	5.39%	280,432,294.52	314,056,481.91	100.00%	15,822,688.96	5.04%	298,233,792.95

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用

### (3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按单项计提坏账准备	4,051,093.18					4,051,093.18
按组合计提坏账准备	11,771,595.78	168,024.72		7,376.67		11,932,243.83
合计	15,822,688.96	168,024.72		7,376.67		15,983,337.01

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

### (4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	7,376.67

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：

### (5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
第一名	36,825,370.62	0.00	36,825,370.62	12.30%	1,104,761.12
第二名	28,352,584.40	0.00	28,352,584.40	9.47%	850,577.53

第三名	22,832,821.22	0.00	22,832,821.22	7.62%	684,984.64
第四名	20,916,403.63	0.00	20,916,403.63	6.98%	627,492.11
第五名	16,461,152.27	0.00	16,461,152.27	5.50%	493,834.57
合计	125,388,332.14	0.00	125,388,332.14	41.87%	3,761,649.97

## 6、合同资产

### (1) 合同资产情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
销售商品提供劳务	3,087,571.49	177,683.98	2,909,887.51	5,363,223.84	421,351.53	4,941,872.31
合计	3,087,571.49	177,683.98	2,909,887.51	5,363,223.84	421,351.53	4,941,872.31

### (2) 报告期内账面价值发生的重大变动金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因

### (3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	3,087,571.49	100.00%	177,683.98	5.75%	2,909,887.51	5,363,223.84	100.00%	421,351.53	7.86%	4,941,872.31
其中：										
合计	3,087,571.49	100.00%	177,683.98	5.75%	2,909,887.51	5,363,223.84	100.00%	421,351.53	7.86%	4,941,872.31

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

### (4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
销售商品提供劳务		243,667.55		
合计		243,667.55		---

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：

(5) 本期实际核销的合同资产情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的合同资产核销情况

单位：元

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

合同资产核销说明：

其他说明：

7、应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
其中：										

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2024 年 1 月 1 日余额 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：

(4) 期末公司已质押的应收款项融资

单位：元

项目	期末已质押金额
----	---------

(5) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

单位：元

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

(6) 本期实际核销的应收款项融资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收款项融资核销情况

单位：元

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

核销说明：

(7) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

(8) 其他说明

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	4,532,418.93	3,961,560.27
合计	4,532,418.93	3,961,560.27

(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：

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：

5) 本期实际核销的应收利息情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收利息核销情况

单位：元

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

核销说明：

其他说明：

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

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

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

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

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：

5) 本期实际核销的应收股利情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收股利核销情况

单位：元

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

核销说明：

其他说明：

(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
押金保证金	2,982,730.08	3,039,714.25
应收暂付款及其他	3,287,968.60	2,093,091.69
合计	6,270,698.68	5,132,805.94

## 2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	3,092,187.14	2,379,635.33
1 至 2 年	782,333.98	965,489.65
2 至 3 年	692,384.81	1,233,143.58
3 年以上	1,703,792.75	554,537.38
3 至 4 年	1,148,071.69	471,572.05
4 至 5 年	471,572.05	
5 年以上	84,149.01	82,965.33
合计	6,270,698.68	5,132,805.94

## 3) 按坏账计提方法分类披露

☑适用 ☐不适用

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	6,270,698.68	100.00%	1,738,279.75	27.72%	4,532,418.93	5,132,805.94	100.00%	1,171,245.67	22.82%	3,961,560.27
其中：										
合计	6,270,698.68	100.00%	1,738,279.75	27.72%	4,532,418.93	5,132,805.94	100.00%	1,171,245.67	22.82%	3,961,560.27

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2024 年 1 月 1 日余额	1,171,245.67			1,171,245.67
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	567,034.08			567,034.08
2024 年 12 月 31 日余额	1,738,279.75			1,738,279.75

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

☐适用 ☑不适用

## 4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
其他应收款坏账准备	1,171,245.67	567,034.08				1,738,279.75
合计	1,171,245.67	567,034.08				1,738,279.75

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

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

## 5) 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：

## 6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	押金保证金	987,862.96	1-2年/2-3年/3-4年	15.75%	538,653.64
第二名	押金保证金	714,099.20	1-2年/2-3年/3-4年/4-5年	11.39%	483,026.17
第三名	押金保证金	362,200.00	1-2年	5.78%	72,440.00
第四名	应收暂付款	359,846.70	1年以内	5.74%	17,992.34
第五名	押金保证金	297,925.28	1年以内/2-3年	4.75%	118,575.11
合计		2,721,934.14		43.41%	1,230,687.26

## 7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

其他说明：

## 9、预付款项

### (1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	5,857,302.10	99.99%	5,200,526.57	95.47%
1 至 2 年	754.63	0.01%	30,000.00	0.55%
2 至 3 年			216,981.13	3.98%
合计	5,858,056.73		5,447,507.70	

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：

### (2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

按预付对象归集的期末余额前五名预付账款汇总金额为 2,078,051.94 元，占预付账款期末余额合计数的比例为 35.47%。

其他说明：

## 10、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

### (1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值
原材料	64,036,699.81	7,688,328.52	56,348,371.29	51,818,877.82	4,577,449.61	47,241,428.21
在产品	33,531,653.88	3,055,460.06	30,476,193.82	37,708,715.75	1,572,317.35	36,136,398.40
库存商品	43,578,692.54	5,260,190.77	38,318,501.77	43,268,939.37	3,830,607.70	39,438,331.67
发出商品	63,706,278.46		63,706,278.46	57,670,454.83		57,670,454.83
委外加工物资	634,087.76		634,087.76	149,212.20		149,212.20
合计	205,487,412.45	16,003,979.35	189,483,433.10	190,616,199.97	9,980,374.66	180,635,825.31

### (2) 确认为存货的数据资源

单位：元

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

## (3) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	4,577,449.61	4,684,720.87		1,573,841.96		7,688,328.52
在产品	1,572,317.35	2,374,784.68		891,641.97		3,055,460.06
库存商品	3,830,607.70	3,518,987.55		2,089,404.48		5,260,190.77
合计	9,980,374.66	10,578,493.10		4,554,888.41		16,003,979.35

按组合计提存货跌价准备

单位：元

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

按组合计提存货跌价准备的计提标准

## (4) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

## (5) 合同履约成本本期摊销金额的说明

## 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：

## 12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额

## (1) 一年内到期的债权投资

适用 不适用

## (2) 一年内到期的其他债权投资

适用 不适用

## 13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣增值税进项税	31,388,205.30	31,969,558.14
合计	31,388,205.30	31,969,558.14

其他说明：

## 14、债权投资

### (1) 债权投资的情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

债权投资减值准备本期变动情况

单位：元

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

### (2) 期末重要的债权投资

单位：元

债权项目	期末余额					期初余额				
	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金

### (3) 减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2024 年 1 月 1 日余额 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

### (4) 本期实际核销的债权投资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的债权投资核销情况

债权投资核销说明：

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：

## 15、其他债权投资

### (1) 其他债权投资的情况

单位：元

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

其他债权投资减值准备本期变动情况

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

### (2) 期末重要的其他债权投资

单位：元

其他债权项目	期末余额					期初余额				
	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金

### (3) 减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2024 年 1 月 1 日余额				
在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

### (4) 本期实际核销的其他债权投资情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他债权投资核销情况

其他债权投资核销说明：

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：

## 16、其他权益工具投资

单位：元

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

本期存在终止确认

单位：元

项目名称	转入留存收益的累计利得	转入留存收益的累计损失	终止确认的原因
------	-------------	-------------	---------

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	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：

## 17、长期应收款

### (1) 长期应收款情况

单位：元

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

### (2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
其中：										

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2024 年 1 月 1 日余额 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：

(4) 本期实际核销的长期应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的长期应收款核销情况：

单位：元

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

长期应收款核销说明：

18、长期股权投资

单位：元

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

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

其他说明：

## 19、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

## 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

## (2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

## (3) 转换为投资性房地产并采用公允价值计量

单位：元

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

## (4) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

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

其他说明：

## 21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	222,952,583.29	238,301,595.67
固定资产清理		
合计	222,952,583.29	238,301,595.67

## (1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋建筑物	生产设备	运输设备	电子及其他设备	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	260,550,111.62	52,849,520.59	4,889,550.72	51,305,589.19	369,594,772.12
2. 本期增加金额		880,307.17	5,575.22	7,292,644.22	8,178,526.61
(1) 购置				547,823.79	547,823.79
(2) 在		880,307.17	5,575.22	6,744,820.43	7,630,702.82

建工程转入					
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额		1,289,745.61	413,588.10	3,148,851.91	4,852,185.62
(1) 处置或报废		1,289,745.61	413,588.10	3,148,851.91	4,852,185.62
4. 期末余额	260,550,111.62	52,440,082.15	4,481,537.84	55,449,381.50	372,921,113.11
二、累计折旧					
1. 期初余额	58,275,815.14	37,987,859.10	2,962,567.40	32,066,934.81	131,293,176.45
2. 本期增加金额	9,891,230.64	5,298,398.87	368,113.68	7,426,856.64	22,984,599.83
(1) 计提	9,891,230.64	5,298,398.87	368,113.68	7,426,856.64	22,984,599.83
3. 本期减少金额		1,029,910.88	392,908.69	2,886,426.89	4,309,246.46
(1) 处置或报废		1,029,910.88	392,908.69	2,886,426.89	4,309,246.46
4. 期末余额	68,167,045.78	42,256,347.09	2,937,772.39	36,607,364.56	149,968,529.82
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	192,383,065.84	10,183,735.06	1,543,765.45	18,842,016.94	222,952,583.29
2. 期初账面价值	202,274,296.48	14,861,661.49	1,926,983.32	19,238,654.38	238,301,595.67

## (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
房屋及建筑物	1,724,911.10

## (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：

## (5) 固定资产的减值测试情况

适用 不适用

## (6) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

## 22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	62,680,687.24	17,483,290.28
合计	62,680,687.24	17,483,290.28

## (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
预付设备款转 在建工程	4,700,288.68		4,700,288.68	3,118,089.40		3,118,089.40
联合大厦建设 项目	29,296,751.39		29,296,751.39	13,623,974.46		13,623,974.46
深圳办公楼装 修费	114,799.41		114,799.41	495,618.16		495,618.16
惠州工厂装修 费	29,394.50		29,394.50	126,605.51		126,605.51
越南工厂建设 项目	28,539,453.26		28,539,453.26	119,002.75		119,002.75
合计	62,680,687.24		62,680,687.24	17,483,290.28		17,483,290.28

## (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
联合大厦建设项目	105,000,000.00	13,623,974.46	15,672,776.93			29,296,751.39	27.90%	27.90%				其他
越南工厂建设项目	37,500,000.00	119,002.75	28,420,450.51			28,539,453.26	76.11%	76.11%				其他
合计	142,500,000.00	13,742,977.21	44,093,227.44			57,836,204.65						

## (3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	计提原因
其他说明：					

## (4) 在建工程的减值测试情况

适用 不适用

## (5) 工程物资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
其他说明：						

## 23、生产性生物资产

## (1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

## (2) 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

适用 不适用

## (3) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□适用 不适用

## 24、油气资产

□适用 不适用

## 25、使用权资产

## (1) 使用权资产情况

单位：元

项目	房屋建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	32,106,268.19	32,106,268.19
2. 本期增加金额	4,409,230.71	4,409,230.71
(1) 新增租赁	4,392,673.01	4,392,673.01
(2) 汇率变动影响	16,557.70	16,557.70
3. 本期减少金额	1,483,571.88	1,483,571.88
(1) 处置	1,483,571.88	1,483,571.88
4. 期末余额	35,031,927.02	35,031,927.02
二、累计折旧		
1. 期初余额	19,548,243.51	19,548,243.51
2. 本期增加金额	8,017,887.35	8,017,887.35
(1) 计提	8,007,996.41	8,007,996.41
(2) 汇率变动影响	9,890.94	9,890.94
3. 本期减少金额	1,483,571.88	1,483,571.88
(1) 处置	1,483,571.88	1,483,571.88
4. 期末余额	26,082,558.98	26,082,558.98
三、减值准备		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额		
(1) 计提		
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额		
四、账面价值		
1. 期末账面价值	8,949,368.04	8,949,368.04
2. 期初账面价值	12,558,024.68	12,558,024.68

## (2) 使用权资产的减值测试情况

□适用 ☑不适用

其他说明：

## 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	管理软件	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	51,325,127.05			10,307,288.44	61,632,415.49
2. 本期增加金额	-789,476.54			245,316.81	-544,159.73
(1) 购置				245,316.81	245,316.81
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
(4) 汇率变动影响	-789,476.54				-789,476.54
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	50,535,650.51			10,552,605.25	61,088,255.76
二、累计摊销					
1. 期初余额	5,726,717.08			5,944,783.98	11,671,501.06
2. 本期增加金额	1,381,068.90			1,804,568.37	3,185,637.27
(1) 计提	1,894,320.85			1,804,568.37	3,698,889.22
(2) 汇率变动影响	-513,251.95				-513,251.95
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	7,107,785.98			7,749,352.35	14,857,138.33
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	43,427,864.53			2,803,252.90	46,231,117.43
2. 期初账面 价值	45,598,409.97			4,362,504.46	49,960,914.43

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。

(2) 确认为无形资产的数据资源

适用 不适用

(3) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
越南工厂	8,558,211.14	尚在办理中

其他说明：

(4) 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

27、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
合计						

(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		

合计						
----	--	--	--	--	--	--

(3) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

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

资产组或资产组组合发生变化

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

其他说明

(4) 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

(5) 业绩承诺完成及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

适用 不适用

其他说明:

28、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
房屋装修费	6,813,279.90	1,027,728.14	5,117,922.62		2,723,085.42
合计	6,813,279.90	1,027,728.14	5,117,922.62		2,723,085.42

其他说明:

29、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	16,181,663.33	2,427,249.50	10,401,726.19	1,560,258.93
内部交易未实现利润	3,881,236.82	582,185.52	2,148,852.67	322,327.90
信用减值准备	17,586,983.22	2,638,047.49	16,790,005.84	2,518,500.88
递延收益	98,893.20	14,833.98	415,610.91	62,341.64
公允价值变动损益	1,332,182.90	199,827.44		
租赁负债	8,103,286.28	1,215,492.94	12,583,093.95	1,887,464.09

合计	47,184,245.75	7,077,636.87	42,339,289.56	6,350,893.44
----	---------------	--------------	---------------	--------------

## (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
固定资产加速折旧	9,127,947.53	1,369,192.13	8,069,810.73	1,210,471.61
使用权资产	7,777,136.60	1,166,570.49	12,008,331.16	1,801,249.67
合计	16,905,084.13	2,535,762.62	20,078,141.89	3,011,721.28

## (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	1,166,570.49	5,911,066.38	1,801,249.67	4,549,643.77
递延所得税负债	1,166,570.49	1,369,192.13	1,801,249.67	1,210,471.61

## (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
可抵扣暂时性差异	133,121.81	203,928.73
可抵扣亏损	89,982,553.13	143,785,241.49
租赁资产	7,274.15	
合计	90,122,949.09	143,989,170.22

## (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
2028 年	0.00	37,866,584.05	
2029 年	12,474,601.14	20,308,151.56	
2030 年	10,423,503.13	10,423,503.13	
2031 年	21,624,109.74	28,170,008.63	
2032 年	39,677,354.34	41,234,009.34	
2033 年	5,782,984.78	5,782,984.78	
合计	89,982,553.13	143,785,241.49	

其他说明：

根据《财政部、税务总局关于延长高新技术企业和科技型中小企业亏损结转年限的通知》（财税〔2018〕76号）规定：“自2018年1月1日起，当年具备高新技术企业或科技型中小企业资格（以下统称资格）的企业，其具备资格年度之前5个年度发生的尚未弥补完的亏损，准予结转以后年度弥补，最长结转年限由5年延长至10年。”

本公司以及子公司惠州同为数码科技有限公司均属于高新技术企业，因此弥补亏损时间最长结转年限为10年。

## 30、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付设备款	3,906,002.16		3,906,002.16			
预付工程款	97,650.00		97,650.00			
合计	4,003,652.16		4,003,652.16			

其他说明：

## 31、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况

其他说明：

## 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	11,000,000.00	30,000,000.00
应付利息	3,788.89	25,666.67
合计	11,003,788.89	30,025,666.67

短期借款分类的说明：

## (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：

## 33、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
交易性金融负债	1,332,182.90	
其中：		
衍生金融负债	1,332,182.90	
其中：		
合计	1,332,182.90	

其他说明：

## 34、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

## 35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
----	------	------

本期末已到期未支付的应付票据总额为元，到期未付的原因为。

## 36、应付账款

## (1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	159,176,411.56	171,131,114.42
1 至 2 年	72,381.22	46,003.72
2 至 3 年	44,320.36	14,236.16
3 至 4 年	14,236.16	76,968.15
4 至 5 年	76,968.15	
合计	159,384,317.45	171,268,322.45

## (2) 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

单位：元

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

其他说明：

## 37、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	2,389,529.98	2,833,880.36
合计	2,389,529.98	2,833,880.36

## (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：

## (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：

## (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
应付暂收款及其他	934,467.77	1,547,672.49
押金保证金	1,168,380.76	1,093,823.14
报销尚未支付款项	286,681.45	192,384.73
合计	2,389,529.98	2,833,880.36

## 2) 账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

单位：元

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

其他说明：

## 38、预收款项

## (1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

## (2) 账龄超过 1 年或逾期的重要预收款项

单位：元

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

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

## 39、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	48,696,185.15	30,373,370.54
合计	48,696,185.15	30,373,370.54

账龄超过 1 年的重要合同负债

单位：元

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

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

#### 40、应付职工薪酬

##### (1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	70,454,580.70	291,846,589.19	286,757,476.58	75,543,693.31
二、离职后福利-设定提存计划		13,615,580.75	13,307,563.36	308,017.39
合计	70,454,580.70	305,462,169.94	300,065,039.94	75,851,710.70

##### (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	70,454,580.70	270,432,195.56	265,470,612.76	75,416,163.50
2、职工福利费		10,381,301.20	10,381,301.20	
3、社会保险费		5,882,299.32	5,879,928.51	2,370.81
其中：医疗保险费		5,293,280.48	5,291,337.93	1,942.55
工伤保险费		313,182.66	312,948.66	234.00
生育保险费		275,836.18	275,641.92	194.26
4、住房公积金		5,144,548.97	5,019,389.97	125,159.00
5、工会经费和职工教育经费		6,244.14	6,244.14	
合计	70,454,580.70	291,846,589.19	286,757,476.58	75,543,693.31

##### (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		13,118,311.44	12,810,606.05	307,705.39
2、失业保险费		497,269.31	496,957.31	312.00
合计		13,615,580.75	13,307,563.36	308,017.39

其他说明：

#### 41、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

增值税	1,471,561.08	2,166,430.93
个人所得税	1,211,870.20	1,023,333.52
城市维护建设税	679,210.27	867,108.40
印花税	204,021.05	211,615.13
教育费附加	291,090.11	371,617.88
地方教育附加	194,060.08	247,745.25
房产税	1,455.30	1,455.30
合计	4,053,268.09	4,889,306.41

其他说明：

#### 42、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

#### 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	7,179,593.89	7,844,288.99
合计	7,179,593.89	7,844,288.99

其他说明：

#### 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	99,968.63	167,198.54
合计	99,968.63	167,198.54

短期应付债券的增减变动：

单位：元

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

其他说明：

#### 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：

其他说明，包括利率区间：

#### 46、应付债券

##### (1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

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

单位：元

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

##### (3) 可转换公司债券的说明

##### (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

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

其他说明：

#### 47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
房屋租赁	2,103,197.98	5,288,498.48
合计	2,103,197.98	5,288,498.48

其他说明：

#### 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：

## (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：

## 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：

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

## 50、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
----	------	------	------

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

## 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	415,610.91		316,717.71	98,893.20	尚未转入损益的政府补助
合计	415,610.91		316,717.71	98,893.20	--

其他说明：

## 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：

## 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	219,493,931.00						219,493,931.00

其他说明：

## 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：

其他说明：

## 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）	204,130,010.75			204,130,010.75
合计	204,130,010.75			204,130,010.75

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

## 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
股票回购		10,098,010.00		10,098,010.00

合计		10,098,010.00	10,098,010.00
----	--	---------------	---------------

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

2023年12月12日，公司召开了第四届董事会第十二次会议，审议通过了《关于回购公司股份方案的议案》，同意公司使用自有资金通过二级市场以公开的集中竞价交易方式回购公司股份，回购的股份将用于实施股权激励或员工持股计划。若本次回购的股份在回购完成后三年内未转让的，公司将根据有关回购规则和监管指引要求在三年期限届满前注销。本次已实际回购公司股份 827,800 股，支付的资金总额为 10,098,010.00 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	3,027,266 .97	- 1,039,434 .68				- 1,039,434 .68		1,987,832 .29
外币 财务报表 折算差额	3,027,266 .97	- 1,039,434 .68				- 1,039,434 .68		1,987,832 .29
其他综合 收益合计	3,027,266 .97	- 1,039,434 .68				- 1,039,434 .68		1,987,832 .29

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：

## 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：

## 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	76,564,486.82	18,124,974.99		94,689,461.81
合计	76,564,486.82	18,124,974.99		94,689,461.81

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

## 60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期未分配利润	538,889,678.14	436,461,379.73
调整后期初未分配利润	538,889,678.14	436,461,379.73

加：本期归属于母公司所有者的净利润	200,465,336.70	150,594,709.98
减：提取法定盈余公积	18,124,974.99	15,242,321.92
应付普通股股利	45,859,840.44	32,924,089.65
期末未分配利润	675,370,199.41	538,889,678.14

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	1,127,870,281.52	631,296,487.93	1,060,589,229.73	633,224,439.56
其他业务	33,973,168.32	29,648,996.70	24,833,881.51	18,627,246.92
合计	1,161,843,449.84	660,945,484.63	1,085,423,111.24	651,851,686.48

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是 否

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2				合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型								
其中：								
前端视频	805,132,7	455,044,3					805,132,7	455,044,3
监控产品	39.88	56.18					39.88	56.18
后端视频	269,547,5	140,980,1					269,547,5	140,980,1
监控产品	00.73	95.73					00.73	95.73
其他产品	53,190,04	35,271,93					53,190,04	35,271,93
	0.91	6.02					0.91	6.02
其他业务	33,973,16	29,648,99					33,973,16	29,648,99
	8.32	6.70					8.32	6.70
按经营地区分类								
其中：								
市场或客户类型								
其中：								
合同类型								
其中：								

按商品转让的时间分类								
其中:								
在某一时点确认收入	1,161,843,449.84	660,945,484.63					1,161,843,449.84	660,945,484.63
在某一时段内确认收入								
按合同期限分类								
其中:								
按销售渠道分类								
其中:								
合计								

与履约义务相关的信息:

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

其他说明

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息:

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

合同中可变对价相关信息:

重大合同变更或重大交易价格调整

单位:元

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

其他说明:

## 62、税金及附加

单位:元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	4,390,162.87	4,244,730.08
教育费附加	1,881,498.38	1,819,170.04
房产税	2,296,886.20	2,296,886.20
土地使用税	191,946.37	183,967.60
车船使用税	4,800.00	4,060.00
印花税	838,697.96	761,070.09
地方教育附加	1,254,332.25	1,212,780.02
合计	10,858,324.03	10,522,664.03

其他说明：

### 63、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	26,697,151.50	20,755,742.01
办公费	1,735,219.64	1,331,482.55
房租水电费	678,895.91	609,621.52
邮电通讯费	324,338.55	322,844.78
折旧及摊销	4,928,584.77	5,691,297.05
差旅费	347,991.06	202,655.66
业务招待费	2,564,691.91	1,597,303.59
汽车使用费	393,303.73	625,289.12
中介费	3,278,700.34	2,249,481.35
其他管理费用	1,363,731.24	1,587,742.04
合计	42,312,608.65	34,973,459.67

其他说明：

### 64、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	38,293,098.33	36,036,313.57
展位费	4,941,870.23	3,761,990.10
差旅费	6,005,522.46	5,694,004.23
招待费	1,500,740.51	1,239,666.31
折旧及摊销	2,605,557.53	3,069,139.55
运杂费	541,220.72	492,211.96
房租及物业水电费	1,783,887.80	1,514,164.09
保险费	3,751,432.31	3,235,805.89
其他销售费用	1,771,341.65	2,605,008.83
合计	61,194,671.54	57,648,304.53

其他说明：

### 65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	172,241,537.59	154,913,193.93
材料消耗	3,308,932.70	5,072,197.08
折旧及摊销	13,520,203.07	13,827,030.09
房租水电费	3,972,579.69	3,611,144.52
技术服务费	3,149,360.96	2,585,492.67
其他研发费用	1,812,441.74	1,762,149.75
合计	198,005,055.75	181,771,208.04

其他说明：

### 66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	1,009,424.37	2,635,816.53
利息收入	-4,122,302.92	-5,534,677.07
汇兑损益	-8,197,763.85	-3,171,543.76
手续费及其他	357,501.76	372,434.44
合计	-10,953,140.64	-5,697,969.86

其他说明：

## 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
增值税即征即退	856,087.66	622,091.62
代扣个人所得税手续费返还	349,057.84	313,642.52
政府补助	3,962,184.51	4,766,518.37
增值税加计扣除	2,235,331.41	

## 68、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

其他说明：

## 69、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产		1,562,798.86
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		1,562,798.86
交易性金融负债	-1,332,182.90	
合计	-1,332,182.90	1,562,798.86

其他说明：

## 70、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
理财收益	4,663,304.22	2,963,007.15
远期结售汇	540,255.14	-5,506,872.50
合计	5,203,559.36	-2,543,865.35

其他说明：

## 71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

应收账款坏账损失	-168,024.72	-730,607.03
其他应收款坏账损失	-567,034.08	-390,153.79
合计	-735,058.80	-1,120,760.82

其他说明：

## 72、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-10,578,493.10	-7,181,196.15
十一、合同资产减值损失	243,667.55	-180,277.51
合计	-10,334,825.55	-7,361,473.66

其他说明：

## 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
处置固定资产收益	-19,072.98	-72,685.46

## 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
无法支付的款项	2,487.67		2,487.67
其他收入	90,826.55	30,769.92	90,826.55
合计	93,314.22	30,769.92	93,314.22

其他说明：

## 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
固定资产报废损失	393,740.96	49,100.62	393,740.96
其他支出	102,465.08	177,315.49	102,465.08
合计	496,206.04	226,416.11	496,206.04

其他说明：

## 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
----	-------	-------

递延所得税费用	-1,202,702.09	-270,331.74
合计	-1,202,702.09	-270,331.74

## (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	199,262,634.61
按法定/适用税率计算的所得税费用	29,856,530.68
子公司适用不同税率的影响	104,850.87
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	259,215.56
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	-2,050,598.30
研发费用加计扣除的影响	-29,372,700.90
所得税费用	-1,202,702.09

其他说明：

## 77、其他综合收益

详见附注。

## 78、现金流量表项目

### (1) 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收利息收入	4,122,302.92	5,534,677.07
收政府补助及其他	3,994,524.64	4,375,276.52
收到各项往来款项		781,390.36
其他营业外收入	90,826.55	30,769.92
合计	8,207,654.11	10,722,113.87

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

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
付现销售费用	20,509,433.59	18,817,710.29
付现管理费用	10,563,899.16	8,161,853.36
付现研发费用	9,635,073.03	7,958,786.94
支付银行手续费及其他财务费用	357,501.76	372,434.44
支付罚款、捐赠及其他支出	102,465.08	177,315.49
支付经营性往来款	1,582,243.12	69,436.27
合计	42,750,615.74	35,557,536.79

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

**(2) 与投资活动有关的现金**

收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
赎回银行理财产品收到的现金	976,000,000.00	550,000,000.00
合计	976,000,000.00	550,000,000.00

收到的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

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
购买银行理财产品支付的现金	1,046,000,000.00	790,000,000.00
远期结售汇		5,506,872.50
合计	1,046,000,000.00	795,506,872.50

支付的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

**(3) 与筹资活动有关的现金**

收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

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
回购股份支付的现金	10,098,010.00	
租赁负债支付的现金	8,177,916.31	9,682,571.91
合计	18,275,926.31	9,682,571.91

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

单位：元

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	30,025,666.67	22,000,000.00	446,871.56	41,468,749.34		11,003,788.89
租赁负债(含一年内到期的)	13,132,787.47		3,876,001.13	7,725,996.73		9,282,791.87

租赁负债)					
合计	43,158,454.14	22,000,000.00	4,322,872.69	49,194,746.07	20,286,580.76

#### (4) 以净额列报现金流量的说明

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

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

### 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	200,465,336.70	150,594,709.98
加：信用减值准备	735,058.80	1,120,760.82
加：资产减值准备	10,334,825.55	7,361,473.66
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	22,984,599.83	24,571,334.62
使用权资产折旧	8,007,996.41	8,273,544.14
无形资产摊销	3,447,177.13	4,244,349.48
长期待摊费用摊销	5,117,922.62	8,236,120.37
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）	19,072.98	72,685.46
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	393,740.96	49,100.62
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	1,332,182.90	-1,562,798.86
财务费用（收益以“-”号填列）	-696,771.63	2,057,029.96
投资损失（收益以“-”号填列）	-5,203,559.36	2,543,865.35
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-1,361,422.61	-335,453.10
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	158,720.52	65,121.36
存货的减少（增加以“-”号填列）	-19,426,100.89	22,055,774.87
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	19,138,837.13	11,057,581.03
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	11,323,066.71	26,355,249.40
其他		

经营活动产生的现金流量净额	256,770,683.75	266,760,449.16
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	321,079,398.20	270,260,105.07
减：现金的期初余额	270,260,105.07	365,782,774.24
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	50,819,293.13	-95,522,669.17

## (2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	
其中：	

其他说明：

## (3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	
其中：	

其他说明：

## (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	321,079,398.20	270,260,105.07
其中：库存现金		12,353.44
可随时用于支付的银行存款	321,079,398.20	270,247,751.63
三、期末现金及现金等价物余额	321,079,398.20	270,260,105.07

## (5) 使用范围受限但仍属于现金及现金等价物列示的情况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	仍属于现金及现金等价物的理由

## (6) 不属于现金及现金等价物的货币资金

单位：元

项目	本期金额	上期金额	不属于现金及现金等价物的理由
----	------	------	----------------

其他说明：

## (7) 其他重大活动说明

## 80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年年末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

## 81、外币货币性项目

## (1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			78,242,945.62
其中：美元	10,845,204.52	7.1884	77,959,668.17
欧元			
港币	213,137.92	0.8933	190,389.71
越南盾	91,289,003.00	0.0003	25,683.25
韩币	13,610,254.00	0.0049	67,204.49
应收账款			288,407,450.27
其中：美元	40,121,230.07	7.1884	288,407,450.27
欧元			
港币			
其他应收款			1,787,543.17
其中：美元	244,190.00	7.1884	1,755,335.40
越南盾	50,000,000.00	0.0003	14,066.77
韩币	3,673,919.22	0.0049	18,141.00
应付账款			31,488,992.70
其中：美元	4,375,049.49	7.1884	31,449,605.75
越南盾	140,000,000.00	0.0003	39,386.95
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			

其他说明：

(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

公司境外经营实体中同为（香港）有限公司因对其所从事的活动不拥有自主性，该境外经营所从事的活动为本公司经营活动的延伸，构成企业经营活动的组成部分，以美金为记账本位币；星视（越南）科技有限公司从事的活动拥有自主性，境外主要经营地为越南海防市，以越南盾为记账本位币。

## 82、租赁

### （1） 本公司作为承租方

适用 不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

适用 不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

适用 不适用

1) 计入当期损益的短期租赁费用 and 低价值资产租赁费用金额如下：

项目	本期发生额	上期发生额
短期租赁费用	482,907.23	449,436.72
合计	482,907.23	449,436.72

2) 与租赁相关的当期损益及现金流

项目	本期发生额	上期发生额
租赁负债的利息费用	562,552.81	910,166.57
与租赁相关的总现金流出	8,660,823.54	10,132,008.63

涉及售后租回交易的情况

### （2） 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

单位：元

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
租赁收入	145,530.24	145,530.24
合计	145,530.24	145,530.24

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未来五年每年未折现租赁收款额

适用 不适用

单位：元

项目	每年未折现租赁收款额	
	期末金额	期初金额
第一年	145,530.24	60,637.60
第二年	145,530.24	
第三年	60,637.60	
五年后未折现租赁收款额总额	351,698.08	60,637.60

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

适用 不适用

83、数据资源

84、其他

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	172,241,537.59	154,913,193.93
材料消耗	3,308,932.70	5,072,197.08
折旧及摊销	13,520,203.07	13,827,030.09
房租水电费	3,972,579.69	3,611,144.52
技术服务费	3,149,360.96	2,585,492.67
其他研发费用	1,812,441.74	1,762,149.75
合计	198,005,055.75	181,771,208.04
其中：费用化研发支出	198,005,055.75	181,771,208.04

1、符合资本化条件的研发项目

单位：元

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

重要的资本化研发项目

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

开发支出减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	减值测试情况
----	------	------	------	------	--------

2、重要外购在研项目

项目名称	预期产生经济利益的方式	资本化或费用化的判断标准和具体依据
------	-------------	-------------------

其他说明：

## 九、合并范围的变更

### 1、非同一控制下企业合并

#### (1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润	购买日至期末被购买方的现金流

其他说明：

#### (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

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

#### (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：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

#### (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：

### (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：

其他说明：

## (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：

其他说明：

## 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：

## 4、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

## 5、其他原因的合并范围变动

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

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	认缴出资额	出资比例(%)
深圳市观元进出口贸易有限公司	投资设立	2024年11月27日	5,000,000.00	100.00

## 6、其他

## 十、在其他主体中的权益

## 1、在子公司中的权益

## (1) 企业集团的构成

单位：元

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
惠州同为数码科技有限公司	40,000,000.00	惠州市	惠州市	制造业	100.00%		投资设立
同为(香港)有限公司	6,551,620.00	香港	香港	贸易	100.00%		投资设立
星视(越南)科技有限公司	32,302,500.00	越南	越南	制造业		100.00%	投资设立
深圳市观元进出口贸易有限公司	5,000,000.00	深圳市	深圳市	贸易	100.00%		投资设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

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：

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

## (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：

其他说明：

## (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：

(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：

## 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

(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：

## 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	

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：

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：

(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：

### (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：

#### (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：		
下列各项按持股比例计算的合计数		

其他说明：

#### (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：

#### (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：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明：

### 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：

## 6、其他

### 十一、政府补助

#### 1、报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

#### 2、涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

单位：元

会计科目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益金额	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	415,610.91			316,717.71		98,893.20	与资产相关

#### 3、计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
其他收益	3,962,184.51	4,766,518.37

其他说明：

## 十二、与金融工具相关的风险

### 1、金融工具产生的各类风险

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降至最低水平，使股东和其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确认和分析本公司面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围内。

本公司在日常活动中面临各种与金融工具相关的风险，主要包括信用风险、流动风险及市场风险。管理层已审议并批准管理这些风险的政策，概括如下。

#### (一) 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

本公司的信用风险主要来自银行存款和应收款项。为控制上述相关风险，本公司分别采取了以下措施。

##### 1、银行存款

本公司将银行存款存放于信用评级较高的金融机构，故其信用风险较低。

##### 2、应收账款

本公司仅与经认可的、信誉良好的第三方进行交易。按照本公司的政策，需对所有要求采用信用方式进行交易的客户进行信用审核。另外，本公司对应收账款余额进行持续监控，以确保本公司不致面临重大坏账风险。

由于本公司仅与经认可的且信誉良好的第三方进行交易，同时对于海外客户由中国出口信用保险公司承保。信用风险集中按照客户进行管理。截至 2024 年 12 月 31 日，本公司具有特定信用风险集中，本公司的应收账款和合同资产的

41.87%(2023年12月31日:41.47%)源于前五大客户。本公司本期末应收账款中284,804,639.00元由中国出口信用保险公司承保和4,327,448.23元由中国人民财产保险股份有限公司承保。

### 3、其他应收款

本公司的其他应收款主要系押金、保证金等，公司对此等款项与相关经济业务一并管理并持续监控，以确保本公司不致面临重大坏账风险。

#### (二) 流动风险

流动风险，是指企业在履行与金融负债有关的义务时遇到资金短缺的风险，其可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产；或者源于对方无法偿还其合同债务；或者源于提前到期的债务；或者源于无法产生预期的现金流量。

为控制该项风险，本公司主要运用供应商商业信用、银行借款等方式融资。

金融负债按剩余到期日分类

项目	期末余额				
	账面价值	未折现合同金额	1年以内	1-3年	3年以上
短期借款	11,003,788.89	11,134,884.44	11,134,884.44		
应付账款	159,384,317.45	159,384,317.45	159,384,317.45		
其他应付款	2,389,529.98	2,389,529.98	2,389,529.98		
一年内到期的非流动负债	7,179,593.89	7,360,342.49	7,360,342.49		
租赁负债	2,103,197.98	2,189,423.57		2,189,423.57	
小计	182,060,428.19	182,458,497.93	180,269,074.36	2,189,423.57	

(续上表)

项目	期初余额				
	账面价值	未折现合同金额	1年以内	1-3年	3年以上
短期借款	30,025,666.67	30,384,328.77	30,384,328.77		
应付账款	171,268,322.45	171,268,322.45	171,268,322.45		
其他应付款	2,833,880.36	2,833,880.36	2,833,880.36		
一年内到期的非流动负债	7,844,288.99	8,225,302.06	8,225,302.06		
租赁负债	5,288,498.48	5,560,629.22		5,560,629.22	
小计	217,260,656.95	218,272,462.86	212,711,833.64	5,560,629.22	

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

#### 1、利率风险

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。本公司面临的市场利率变动的风险主要与本公司以浮动利率计息的借款有关。

截至2024年12月31日，本公司以浮动利率计息的银行借款人民币11,000,000.00元，在其他变量不变的假设下，假定利率上升/下降50个基准点，不会对本公司的利润总额和股东权益产生重大的影响。

#### 2、外汇风险

汇率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。

本公司尽可能将外币收入与外币支出相匹配以降低汇率风险。此外，公司还可能签署远期外汇合约或货币互换合约以达到规避汇率风险的目的。

本公司面临的汇率风险主要来源于以美元计价的金融资产和金融负债，外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下：

项目	期末余额			期初余额		
	美元	其他外币	合计	美元	其他外币	合计

货币资金	77,959,668.17	283,277.45	78,242,945.62	142,321,707.94	808,633.87	143,130,341.81
应收账款	288,407,450.27		288,407,450.27	290,067,014.94		290,067,014.94
应付账款	31,449,605.75	39,386.95	31,488,992.70	31,726,135.96		31,726,135.96

## 2、套期

### (1) 公司开展套期业务进行风险管理

适用 不适用

### (2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

单位：元

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

其他说明

### (3) 公司开展套期业务进行风险管理、预期能实现风险管理目标但未应用套期会计

适用 不适用

## 3、金融资产

### (1) 转移方式分类

适用 不适用

### (2) 因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

### (3) 继续涉入的资产转移金融资产

适用 不适用

其他说明

## 十三、公允价值的披露

### 1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			合计
	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	

一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（一）交易性金融资产			310,000,000.00	310,000,000.00
1. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			310,000,000.00	310,000,000.00
（4）理财产品			310,000,000.00	310,000,000.00
（六）交易性金融负债		1,332,182.90		1,332,182.90
衍生金融负债		1,332,182.90		1,332,182.90
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

远期结售汇，公司采用金融机构提供的报价作为估值依据。

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

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产为公司持有的银行理财产品，若银行有提供理财产品的市值，则按银行提供的产品市值来预估价值；若银行没办法提供产品市值的，则采用约定的预期收益率计算的未来现金流量折现的方法估算公允价值。

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

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

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
-------	-----	------	------	--------------	---------------

本企业的母公司情况的说明

姓名	与本公司关系	对本公司的持股比例(%)	对本公司的表决权比例(%)
郭立志、刘砥	共同控制	郭立志和刘砥分别持有本公司 31.52%和 24.08%的股权，双方签订一致行动协议，共同	郭立志和刘砥分别持有本公司 31.52%和 24.08%的股权，双方签订一致行动协

	控制本公司。	议，共同控制本公司。
--	--------	------------

本企业最终控制方是。

其他说明：

## 2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注。

## 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。

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

其他说明：

## 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
---------	-------------

其他说明：

## 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
-----	--------	-------	---------	----------	-------

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

### (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

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

### (3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

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

本公司作为承租方：

单位：元

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

关联租赁情况说明

### (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
------	------	-------	-------	------------

本公司作为被担保方

单位：元

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

关联担保情况说明

### (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
----	-------	-------

(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

十五、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、本期股份支付费用

适用 不适用

## 5、股份支付的修改、终止情况

## 6、其他

## 十六、承诺及或有事项

### 1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

### 2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

(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

## 十七、资产负债表日后事项

### 1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因
----	----	----------------	------------

### 2、利润分配情况

### 3、销售退回

### 4、其他资产负债表日后事项说明

2025年4月22日公司召开第五届董事会第五次会议，审议通过了《关于2024年度利润分配预案的议案》，同意以2024年12月31日的股本219,493,931股扣除回购专户持有股份827,800股后股份总额218,666,131股为基数（若分配预案披露后，未来股本有变动，则以权益分派实施时股权登记日的股本总额为基数），每10股派3.2元（税前），不送红股，不以公积金转增股本。

## 十八、其他重要事项

### 1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表	累积影响数
-----------	------	--------------	-------

		项目名称	
--	--	------	--

## (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：

## 6、分部信息

## (1) 报告分部的确定依据与会计政策

本公司以地区分部为基础确定报告分部，主营业务收入、主营业务成本按最终实现销售地进行划分，与各分部共同使用的资产、负债按照规模比例在不同的分部之间分配。

## (2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	境外	境外	分部间抵销	合计
主营业务收入	1,130,009,263.82	31,834,186.02		1,161,843,449.84
主营业务成本	643,980,491.51	16,964,993.12		660,945,484.63
资产总额	1,458,059,367.00	41,075,887.25		1,499,135,254.25
负债总额	304,970,322.45	8,591,506.54		313,561,828.99

(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

## 十九、母公司财务报表主要项目注释

### 1、应收账款

#### (1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	303,027,825.99	329,238,993.74
1 至 2 年	1,746,939.06	733,404.30
2 至 3 年	671,869.73	1,200,701.72
3 年以上	4,068,492.79	2,880,357.81
3 至 4 年	1,200,023.93	163,131.86
4 至 5 年	159,207.99	765,293.72
5 年以上	2,709,260.87	1,951,932.23
合计	309,515,127.57	334,053,457.57

#### (2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	4,051,093.18	1.31%	4,051,093.18	100.00%		4,051,093.18	1.21%	4,051,093.18	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	305,464,034.39	98.69%	12,325,228.71	4.03%	293,138,805.68	330,002,364.39	98.79%	12,362,184.13	3.75%	317,640,180.26
其中：										
高风险区域组	9,729,874.38	3.14%	2,534,492.16	26.05%	7,195,382.22	13,476,178.38	4.03%	1,997,503.39	14.82%	11,478,674.99

合										
低风险区域组合	48,280,536.57	15.60%	2,367,127.84	4.90%	45,913,408.73	46,798,792.89	14.01%	2,282,179.86	4.88%	44,516,613.03
超低风险区域组合	247,453,623.44	79.95%	7,423,608.71	3.00%	240,030,014.73	269,416,695.78	80.65%	8,082,500.88	3.00%	261,334,194.90
纳入合并报表范围内应收款项组合						310,697.34	0.09%			310,697.34
合计	309,515,127.57	100.00%	16,376,321.89	5.29%	293,138,805.68	334,053,457.57	100.00%	16,413,277.31	4.91%	317,640,180.26

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用

### (3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按单项计提坏账准备	4,051,093.18					4,051,093.18
按组合计提坏账准备	12,362,184.13		29,578.75	7,376.67		12,325,228.71
合计	16,413,277.31		29,578.75	7,376.67		16,376,321.89

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

### (4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	7,376.67

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：

### (5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
第一名	36,825,370.62	0.00	36,825,370.62	11.78%	1,104,761.12
第二名	28,352,584.40	0.00	28,352,584.40	9.07%	850,577.53
第三名	22,832,821.22	0.00	22,832,821.22	7.30%	684,984.64
第四名	20,916,403.63	0.00	20,916,403.63	6.69%	627,492.11
第五名	16,461,152.27	0.00	16,461,152.27	5.27%	493,834.57
合计	125,388,332.14	0.00	125,388,332.14	40.11%	3,761,649.97

## 2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	5,593,741.39	7,477,498.10
合计	5,593,741.39	7,477,498.10

### (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：

#### 3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

#### 4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：

5) 本期实际核销的应收利息情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收利息核销情况

单位：元

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

核销说明：

其他说明：

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

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

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

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

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：

5) 本期实际核销的应收股利情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收股利核销情况

单位：元

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

核销说明：

其他说明：

**(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
押金保证金	2,903,788.14	2,957,691.06
应收暂付款及其他	2,929,048.66	1,694,775.98
合并范围内关联往来	1,399,855.29	3,896,504.06
合计	7,232,692.09	8,548,971.10

**2) 按账龄披露**

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	4,137,427.83	5,877,823.68
1 至 2 年	782,333.98	962,781.79
2 至 3 年	689,636.54	1,233,143.58
3 年以上	1,623,293.74	475,222.05
3 至 4 年	1,148,071.69	471,572.05
4 至 5 年	471,572.05	
5 年以上	3,650.00	3,650.00
合计	7,232,692.09	8,548,971.10

**3) 按坏账计提方法分类披露**

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	7,232,692.09	100.00%	1,638,950.70	22.66%	5,593,741.39	8,548,971.10	100.00%	1,071,473.00	12.53%	7,477,498.10
其中：										
合并范围内组合	1,399,855.29	19.35%			1,399,855.29	3,896,504.06	45.58%			3,896,504.06
账龄组	5,832,836.80	80.65%	1,638,950.70	28.10%	4,193,886.10	4,652,467.04	54.42%	1,071,473.00	23.03%	3,580,994.04

合计提 坏账准 备	36.80		50.70		86.10	67.04		73.00		94.04
合计	7,232,6 92.09	100.00%	1,638,9 50.70	22.66%	5,593,7 41.39	8,548,9 71.10	100.00%	1,071,4 73.00	12.53%	7,477,4 98.10

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用 损失	整个存续期预期信用 损失（未发生信用减 值）	整个存续期预期信用 损失（已发生信用减 值）	
2024 年 1 月 1 日余额	1,071,473.00			1,071,473.00
2024 年 1 月 1 日余额 在本期				
本期计提	567,477.70			567,477.70
2024 年 12 月 31 日余 额	1,638,950.70			1,638,950.70

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

#### 4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
其他应收款	1,071,473.00	567,477.70				1,638,950.70
合计	1,071,473.00	567,477.70				1,638,950.70

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

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

#### 5) 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：

## 6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	合并范围内关联往来	1,399,855.29	1年以内	19.35%	0.00
第二名	押金保证金	987,862.96	1-2年/2-3年/3-4年	13.66%	538,653.64
第三名	押金保证金	714,099.20	1-2年/2-3年/3-4年/4-5年	9.87%	483,026.17
第四名	押金保证金	362,200.00	1-2年	5.01%	72,440.00
第五名	应收暂付款	359,846.70	1年以内	4.98%	17,992.34
合计		3,823,864.15		52.87%	1,112,112.15

## 7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

其他说明：

## 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	360,075,951.37		360,075,951.37	328,448,531.37		328,448,531.37
合计	360,075,951.37		360,075,951.37	328,448,531.37		328,448,531.37

## (1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动				期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
惠州同为数码科技有限公司	296,066,531.37						296,066,531.37	
同为(香港)有限公司	32,382,000.00		26,627,420.00				59,009,420.00	
深圳市观元进出口贸易有限公司			5,000,000.00				5,000,000.00	
合计	328,448,531.37		31,627,420.00				360,075,951.37	

## (2) 对联营、合营企业投资

单位：元

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

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

## (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	1,191,665,320.47	727,681,315.60	1,122,963,702.33	709,136,031.04
其他业务	143,075,869.31	141,120,408.50	109,756,656.36	106,020,492.65
合计	1,334,741,189.78	868,801,724.10	1,232,720,358.69	815,156,523.69

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2				合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型								
其中：								
按经营地区分类								
其中：								
市场或客户类型								
其中：								
合同类型								

其中：								
按商品转 让的时间 分类								
其中：								
按合同期 限分类								
其中：								
按销售渠 道分类								
其中：								
合计								

与履约义务相关的信息：

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

其他说明

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

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

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

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

其他说明：

## 5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
理财收益	4,663,304.22	2,963,007.15
远期结售汇	540,255.14	-5,506,872.50
合计	5,203,559.36	-2,543,865.35

## 6、其他

### 二十、补充资料

#### 1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益	-412,813.94	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	4,311,242.35	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	5,203,559.36	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-9,150.86	
合计	9,092,836.91	--

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	18.12%	0.92	0.92
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	17.30%	0.87	0.87

## 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