

深圳市同为数码科技股份有限公司

2022 年年度报告



二零二三年四月

第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证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。

本年度报告涉及未来计划、发展战略等前瞻性陈述均不构成公司对投资者的实质承诺，请投资者注意投资风险。

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 219,493,931 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.5 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	46
第五节 环境和社会责任	65
第六节 重要事项	66
第七节 股份变动及股东情况	80
第八节 优先股相关情况	86
第九节 债券相关情况	87
第十节 财务报告	88

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	2022 年 1 月 1 日至 2022 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	杨晗鹏	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	上海证券报、证券时报
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	肖逸、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

	2022 年	2021 年	本年比上年增减	2020 年
营业收入（元）	970,679,899.39	1,003,753,114.52	-3.29%	788,394,128.45
归属于上市公司股东的净利润（元）	109,438,037.52	90,316,637.85	21.17%	70,653,528.46
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	107,180,363.00	65,009,915.43	64.87%	63,098,221.81
经营活动产生的现金流量净额（元）	176,016,881.00	-20,430,534.96	961.54%	71,833,085.22
基本每股收益（元/股）	0.50	0.42	19.05%	0.33
稀释每股收益（元/股）	0.50	0.41	21.95%	0.33
加权平均净资产收益率	12.44%	10.25%	2.19%	9.87%
	2022 年末	2021 年末	本年末比上年末增减	2020 年末
总资产（元）	1,281,578,813.79	1,191,470,574.52	7.56%	1,097,972,463.68
归属于上市公司股东的净资产（元）	923,764,502.38	829,693,669.88	11.34%	751,735,752.38

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	143,368,980.84	231,007,474.69	247,435,918.14	348,867,525.72
归属于上市公司股东的净利润	434,057.29	37,633,616.73	23,639,073.99	47,731,289.51
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-1,297,958.64	35,305,101.74	25,007,259.23	48,165,960.67
经营活动产生的现金流量净额	20,252,369.50	18,741,662.05	39,177,327.61	97,845,521.84

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	2022 年金额	2021 年金额	2020 年金额	说明
非流动资产处置损益 (包括已计提资产减值准备的冲销部分)	-37,907.01	1,234,904.36	-276,806.85	
计入当期损益的政府补助 (与公司正常经营业务密切相关,符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外)	6,444,563.29	13,848,669.68	7,226,325.53	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外,持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益,以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	-4,044,381.31	10,201,713.87	123,706.44	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-104,600.45	21,434.51	482,081.53	

合计	2,257,674.52	25,306,722.42	7,555,306.65	--
----	--------------	---------------	--------------	----

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

（一）视频监控行业的基本情况和特点

安防行业是社会公共安全体系的重要组成部分，在维护国家安全和社会稳定方面至关重要。“十二五”“十三五”期间，中央政府陆续提出创新立体化社会治安防控体系，依法严密防范和惩治各类违法犯罪活动，全面推进平安中国建设，在政策推动下安防产业迅速发展。

根据《中国安防行业“十四五”发展规划（2021-2025年）》数据显示，2020年安防行业总产值约达到7950亿元，实现增加值约为2650亿元。在行业总产值中，视频监控约占55%，出入口控制约占15%，实体防护约占18%，入侵报警约占5%，违禁品安检约占4%，其他约为3%。

（二）视频监控行业的变化及发展趋势

1. AI、云、5G等新技术引领安防技术升级

“AI+安防”，行业主要应用感知方面的计算机视觉技术和认知方面的知识图谱技术，在安防产品上应用的是视频结构化——对视频数据特征的识别和提取、生物识别——利用人体的生理特性和行为特征来进行个人身份的鉴定、物体特征识别——如车牌、车型等技术。运用上述技术所达到的效果为看懂世界、主动预测和行业赋能等。目前安防行业视频监控产品AI化的比例并不高，安防产品AI化将是一个重要发展趋势。

云+安防，已经成为安防行业快速发展的指南针，不仅在安防各领域成功落地应用，也为安防行业带来很多新思考。云计算技术引入安防应用，为我国庞大的视频监控系统提供了包括管理、存储、运算、检索等方面的支撑，通过部署云服务器、云计算、云存储平台，可以将遍布城市角落的摄像头所采集的海量信息实时动态传递到云平台，通过云平台强大的计算能力和存储能力，实现对各类视频信息比对以及对不同类型信息之间关联度进行深入分析，推测可能出现情况，将监控模式由事后追查监控转变为事前预防监控，更加充分发挥城市安防系统效用。

5G的正式投入使用将使得安防行业从此面向更广泛、更深入的应用领域。5G技术的全国性商用也为安防行业带来了新的可能性。5G应用中的eMBB（增强移动宽带）、mMTC（海量大连接）、uRLLC（超可靠低时延）技术特征正好能够满足移动化的视频监控业务带宽和接入需求。

2、安防产业已经进入一个全新的时代——泛安防时代

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，协助解决各行业的业务问题，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

从“3111 工程”到“平安城市建设”，从“雪亮工程”建设到当下的“智慧安防小区”建设，一直以来，安防行业发展深受国家政策、法律法规、标准规范制订及颁布实施的影响。同时，安防作为以应用为表现形式的产业，近些年来，行业产品技术应用不断外延，逐渐形成以公共安全领域应用为核心并向交通、金融、医疗、教育、城市管理等诸多领域渗透的行业发展趋势，因此，诸多行业政策的发布实施也深刻影响着安防行业的发展。

国务院《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和 2035 年远景目标纲要》，文中明确统筹发展和安全，建设更高水平的平安中国。明确要加强社会治安防控，编织全方位、立体化、智能化社会安全网。健全社会矛盾综合治理机制、推进社会治安防控体系现代化，提高社会治安立体化、法治化、专业化、智能化水平，健全社会治安防控体系。推进公安大数据智能化平台建设。

国务院《中共中央、国务院关于全面推进乡村振兴加快农业农村现代化的意见》，2021 年 2 月提出强调深入推进平安乡村建设，建立健全农村地区扫黑除恶常态化机制。加强县乡村应急管理和消防安全体系建设，做好对自然灾害、公共卫生、安全隐患等重大事件的风险评估、监测预警、应急处置。“平安乡村”建设已成为当前维护农村社会稳定促进农村和谐发展的重要举措，尤其是近几年来开展的“雪亮工程”建设，让更多的安防新产品新技术融入乡村平安建设，并逐渐构建起了城乡统筹、网上网下融合、打防管控一体的乡村治安防控体系，为农村发展提供了有力的安全保障。

国务院《关于全面推进城镇老旧小区改造工作的指导意见》，2020 年 7 月该文指出各地要抓紧制定本地城镇老旧小区改造技术规范，明确智能安防建设要求，鼓励综合运用物防、技防、人防等措施满足安全需要。

住建部《关于推动物业服务企业加快发展线上线下生活服务的意见》，2020 年 12 月该文指出，推动智能安防系统建设，建立完善智慧安防小区，为居民营造安全的居住环境。

中国安防协会《中国安防行业“十四五”发展规划（2021-2025 年）》，《规划》指出继续推动平安城市、雪亮工程等项目的后续建设，以新基建为契机，以“智建、智连、智用、智防、智服”为主线，有效提升智能化应用水平，全面服务国家、行业、民用安防项目需求，为新型智慧城市、数字孪生城市、无人驾驶，车域网等提供技术支撑。

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。人工智能技术有利于提升安防监控场景的工作效率，为广阔泛安防场景应用提供技术解决方案。公司持续建设 AI 研发能力，全面发展在大数据处理、算法研发、模型训练以及嵌入式跨平台优化布署等领域的全流程全栈式 AI 产品的开发能力。

经过前几年的开发积累，公司主流通用监控产品线已经基本上实现 AI 化。2022 年度，公司人工智能开发工作持续着重落实安防监控产品智能功能效果的升级，进一步提升通用监控场景的智能功能可靠性。同时，积极推进 AI 开放性生态产品的开发和部署，以适应广泛的、多元化的 AI 细分场景的功能和管理需求。

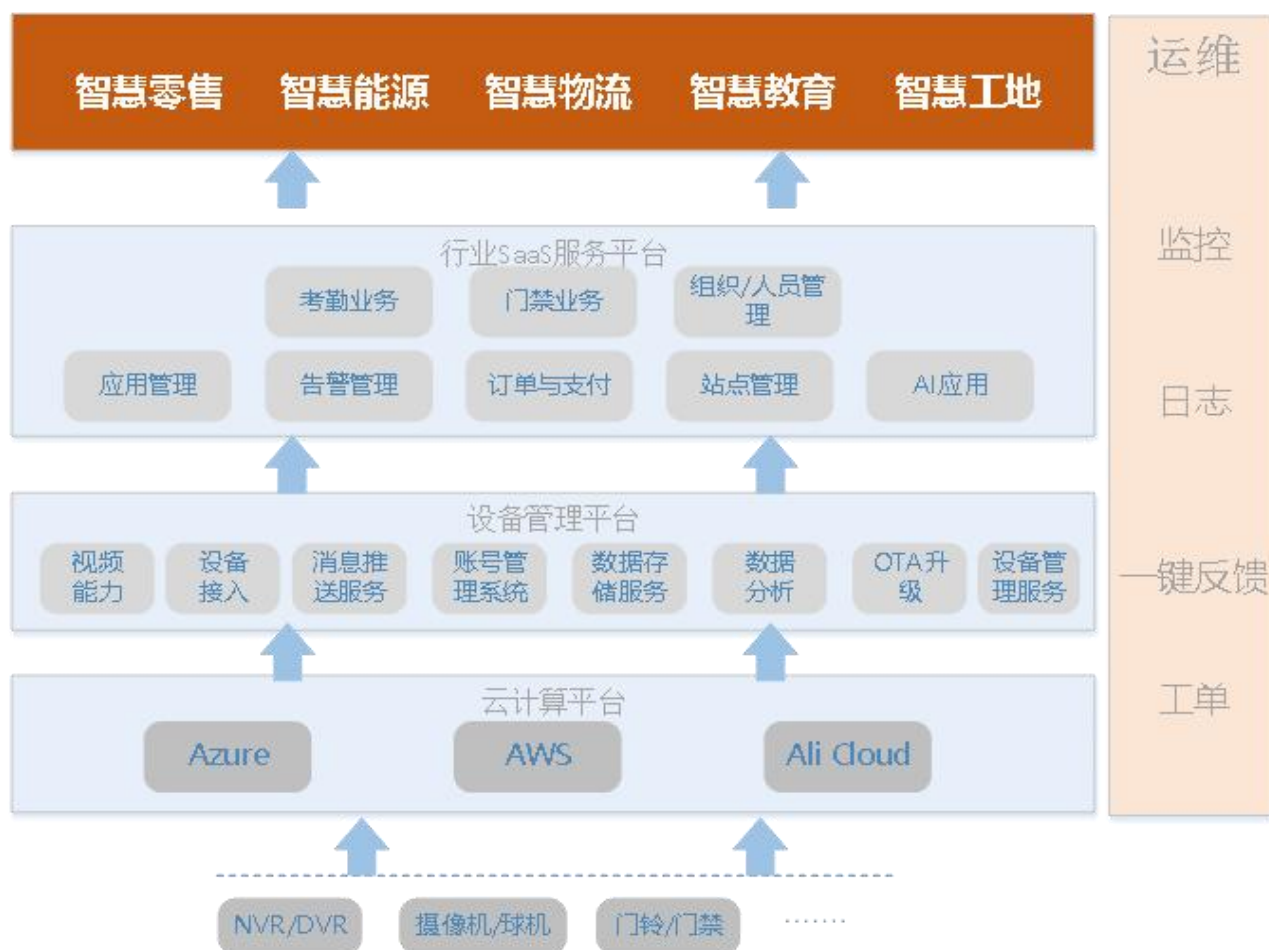
通用监控场景智能化有利于提升监控效率，减少人力监控成本，减少网络传输带宽和硬盘存储容量，有效提升监控系统价值。在该场景下，对 AI 算法的泛化能力和准确性有很高要求。2022 年度，我们对通用监控场景的人、车、非机动车等目标的自动分类检测算法在数据和算法方面做了迭代升级，持续保持算法效果在行业处于领先水平。本年度我们积极推动人车非二级属性结构化算法的产品化部署，加强安防监控场景的深层语义数据提取，深入挖掘监控场景需求和痛点，提升监控视频数据的使用效率和价值。

除安防监控场景外，公司在泛安防场景领域的人工智能解决方案也较为丰富。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、高空抛物和 AI ISP 等细分 AI 场景下都有部署技术研究，并实现了产品化和形成解决方案。

泛安防的细分 AI 场景的需求是多元化、碎片化的。公司为解决多元化的细分 AI 场景需求提供开放式的产品和解决方案，软件定义摄像机、开放式计算服务器等开放性产品品类在 2022 年不断得到补充和加强，为客户多元化的 AI 应用场景提供了稳定的视频产品和可快速且可根据场景定制的算力解决方案。

2.2 云平台与云技术

同为云依托多年在安防视频领域深厚的经验积累，采用开放式架构，利用安全加密、智能硬件、云服务、人工智能（AI）和 APP & Web 客户端等技术构建起以视频监控为核心的安全智能 VSaaS 云平台，实现前端各类智能视频采集和终端就近接入、分发、存储和报警与 AI 业务应用，提供海量设备接入，设备管理、视频监控、云存储、账户系统、云升级、消息推送、云视频回放、用户分级、多站点管理等功能。相比传统视频监控与存储产品，同为云具有免部署，快速接入，功能强大，合规安全等明显优势。



近年来，随着智能手机的普及和 5G 移动网络的快速推动与发展，以及人工智能、大数据、云计算的出现和运用，物联网行业迎来了新一轮的高速发展，各大厂商借助自身的技术优势并结合当前发展趋势，纷纷

尝试业务整合与升级，面向云端化、智能化、开放化与生态伙伴构建整体解决方案和差异化体验开拓大众应用市场。传统的平台方案由于接入能力有限、兼容性差、对网络要求高、建设成本和运维成本高、大并发能力弱等方面原因，已经越来越不能满足各行业相关业务的发展需求。

同为依托在安防行业以及在大数据，云计算，人工智能上的多年积累，推出了多场景、大并发、广覆盖等特点的设备和行业云平台，并可根据客户特点与需求提供个性化的定制服务，真正用技术帮助客户打造面向民用市场的以视频为核心的云解决方案。

同为云解决方案以视频监控为基础，整合了安防监控、AI 业务应用等多方面的资源和能力，构建了一个集视频监控、智能分析、资源共享等应用于一体的面向家庭、中小企业和社会组织的智能视频监控业务云平台，可以广泛应用于家庭、连锁店、加油站、商超、校园、园区、联网报警等各种对智能视频监控有应用需求的场景。

同为云解决方案方案优势

全兼容：接入家庭、中小企业等社会面视频，也可接入安防行业视频，实现全视频管理。

免部署：系统部署在云端，免去了本地部署，按需获取和使用快捷和方便。

海量接入和高并发：服务集群，弹性扩容千万级的并发访问能力，支撑业务发展和用户使用体验。

广覆盖：全球多个数据中心，用户就近访问，服务覆盖全球 100+国家和地区。

可增值：云平台提供云存储、License 等增值服务并可以进行购买、交易和订单管理。

高安全：安全架构，权限管控、通信链路安全、存储加密、内部边界和角色访问方式管控、外部防御，由外到内构建系统的安全体系。

合规：多中心，多服务商架构，灵活部署并提供符合相关地方监管规定的要求的业务和服务。

易运维：平台部署在云端，本地无硬件设备，集中运维，用户免维护。

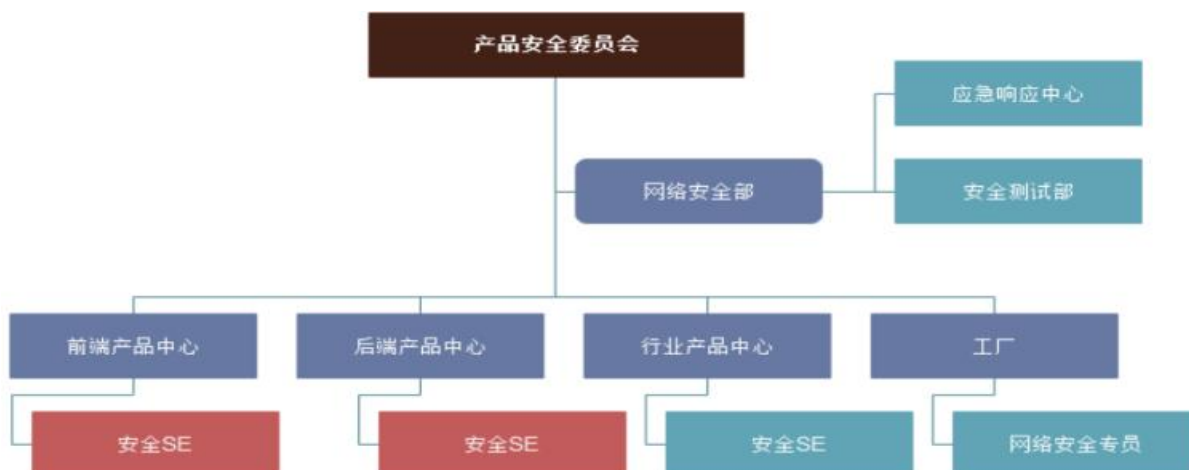
定制化：面向客户提供简单定制和深度定制服务，提供专属的移动客户端和 Web 客户端以及私有化部署服务。

2.3 网络安全与隐私保护

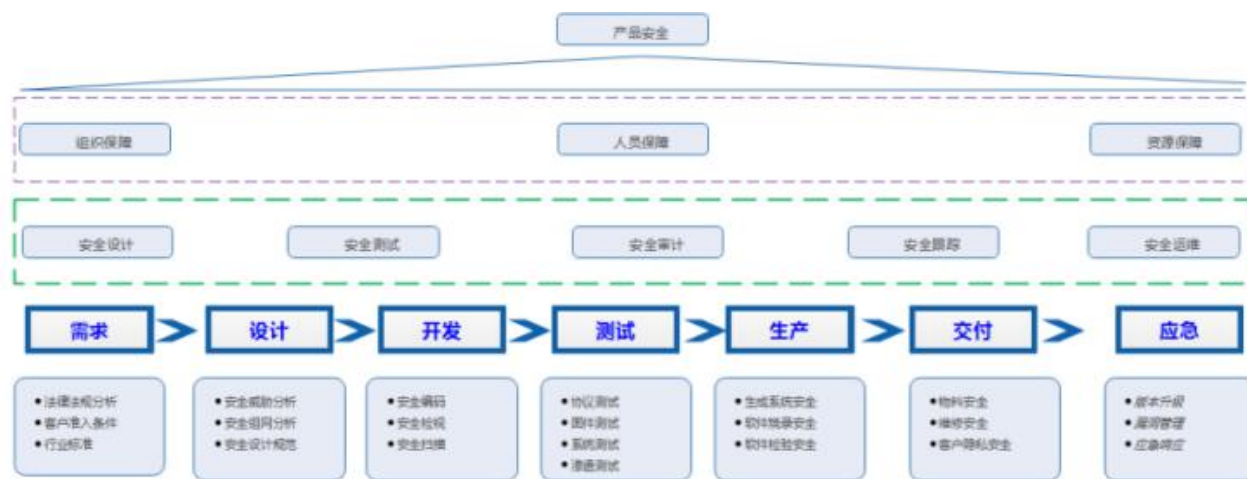
网络安全与隐私保护是公司的一直坚守的底线，随着视频监控被广泛地应用于社会的各个领域，网络安全与隐私保护也演进为公司的业务竞争力之一，虽然业务在不断地变化，但是对网络安全和隐私保护的高要求始终不会变化，我们要达成的是整个系统的安全。公司既要保证产品本身安全，也要保证网络安全体系的在公司的持续落地和运营。我们已经构建一个整体的网络安全体系。

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

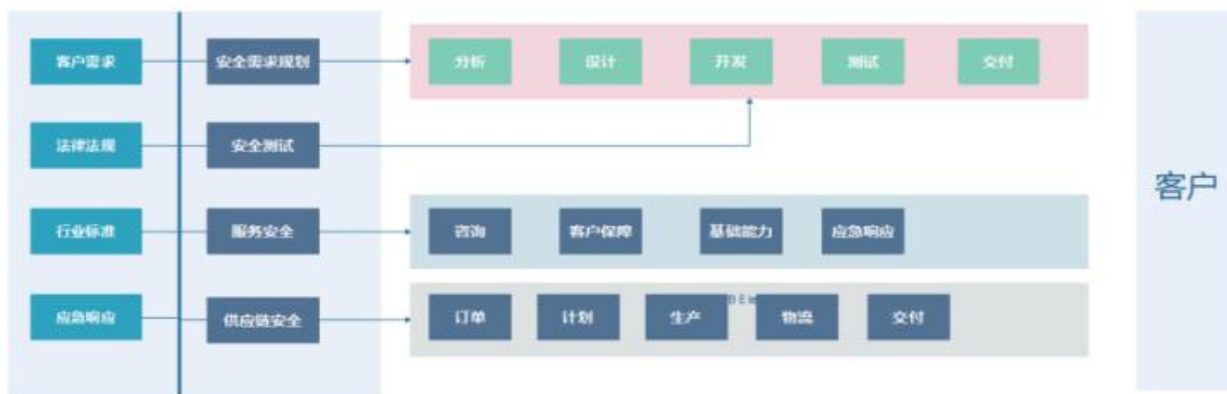
应急响应。



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和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。



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

人脸曝光技术：通过 AI 智能分析检测人形及人脸的位置，针对人形及人脸区域曝光，结合白光灯照明亮度自动调节，可以在各种复杂补光照明环境下准确捕获关键人脸细节。



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和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。



传统ISP产品夜间图像

AI ISP全彩产品夜间图像

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，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、软件安全架构等过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，高空抛物过程实施录像监控及时报警，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，并控制无法关闭轿箱门，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。



人脸识别相机



车牌识别相机



高空抛物相机



人车结构化相机



电梯智能相机



周界报警相机



违停抓拍相机



离岗检测相机

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，同时集成有体温测温、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。



8寸测温门禁一体机



8寸门禁一体机



8寸身份核验一体机



7寸门禁一体机



3.5寸门禁一体机



门禁管理主机

3.3 热成像产品

公司拥有非制冷热成像产品，主要有体温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。



人体测温筒机



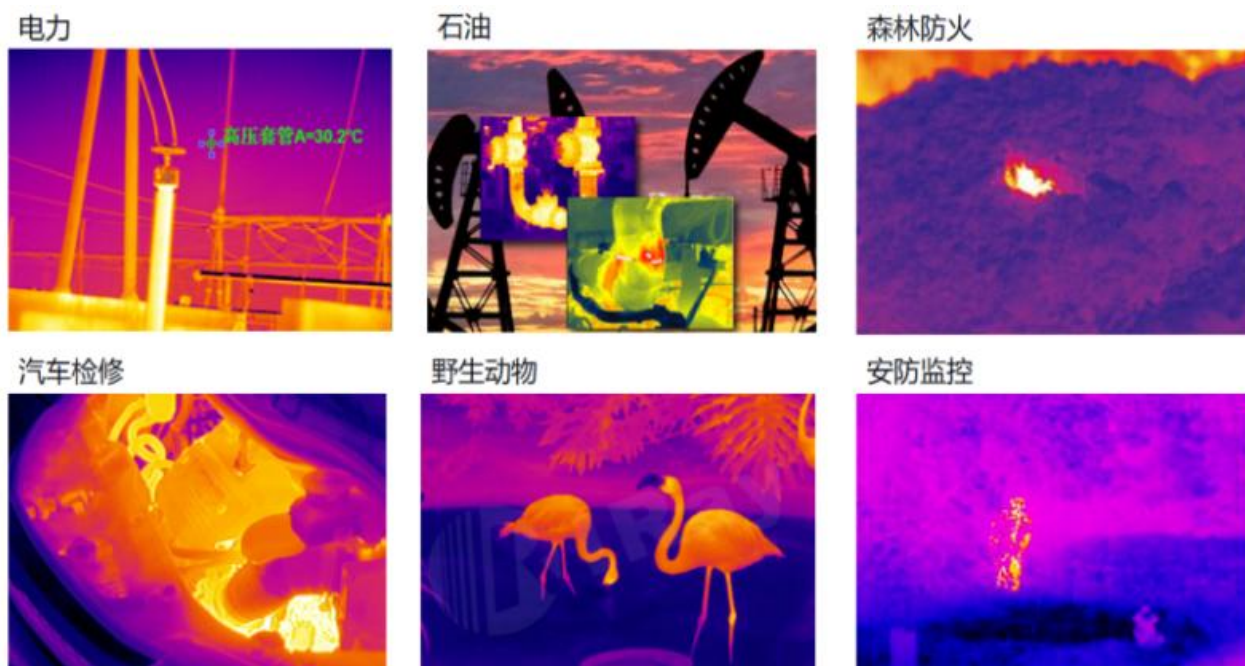
工业测温筒机



工业测温半球



黑体炉



3.4 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，2021 年，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

3.5 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子系统集成。适用于各类监控项目建设及改造。

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：

AI 应用优化——新增工业测温支持，优化人脸/车牌/结构化智能化应用，重构智能大数据看板，适用场景更广泛，用户体验更佳。

系统安全合规——通过 SIRA 认证，能够更好适用海外中东市场；对系统进行了全方位的安全加固，提升了产品的安全性。

系统高可用性——支持双机热备，满足对系统高可用性、可靠性要求很高的场景需求。

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。同为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，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，实践表明，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

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，公司已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，公司经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

报告期内，公司持续加大研发投入、继续积极推进工厂智能化改造及企业信息化建设工作。2022 年实现营业收入 9.71 亿元，比上年同期下降 3.29%，实现净利润 10,943.80 万元，比上年同期增长 21.17%，经营情况持续向好。公司主要经营情况包括：

1、持续加大研发投入，通过技术创新推动持续发展

公司坚持以技术研发为核心，持续加大研发投入，2022 年研发投入 1.72 亿元，比上年同期增长 19.91%，占营业收入的比例 17.76%。2022 年底研发人员 457 名，占员工总数的 34.89%。

（1）持续加强 AI 算法及产品的研发，提升公司 AI 产品和解决方案的竞争力

“AI+安防”是公司研发重点投入方向，公司 AI 人工智能算法团队多次在国内外顶级 CV 比赛中名列前茅，获得优异成绩。公司着重技术提升和实际项目场景结合，一方面，继续聚焦公司安防监控主营业务，在算法精度和实用性方面持续创新，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实现产品效果达到行业领先水准。另一方面，加大细分 AI 场景的算法开发力度，利用 AI 技术变革机会，推动公司产品在细分行业场景下落地应用。

（2）推动云技术与云业务的落地应用

通过全球部署云服务器，开通云账号管理、云连接、云升级、云存储等业务，提升产品竞争力；积极推动云计算、云解决方案等业务上云，应对迅猛增长的安防大数据以及复杂多变的应用需求，通过“AI+云”技术推动安防系统建设迈入一个全新阶段。同时，通过云平台打通视频监控、门禁通行、报警业务，形成统一的智慧安防体系。

（3）持续完善上游核心芯片方案备份，同步提升产品规格性能

为应对国际贸易形势复杂变化及上游芯片产业链供应不稳定的影响，公司研发加大多供应商芯片平台方案备份开发，基本完成公司主要产品线方案替代，同时新的产品在 AI 智能、图像效果、网络安全等多个维度有了进一步提升，能够满足全球不同市场政策的产品需求。

（4）建设武汉研发中心，持续提升研发核心竞争力

公司在武汉新设立研发中心，利用武汉的高校人才优势，推动研发技术能力持续提升。武汉研发中心已经正式运行，目前主要面向云技术、移动技术、嵌入式软件研发、核心组件等技术方向，武汉研发中心将持续提升公司研发核心竞争力。

2、加强 AI 应用的客户合作服务，积极参与 AI 产品开发生态建设

为服务 AI 技术变革，开拓广泛而碎片化的场景应用需求，充分利用我司产品优势，一方面，公司完善独立团队资源，为 AI 相关互联网企业、AI 智能企业和部分项目服务商提供 AI 摄像机、边缘服务器等产品定制和联合开发功能。另一方面，公司充分发挥自身 AI 硬件产品优势，推出软件定义相机及相关合作生态，通过标准化的硬件及 AI 软件 SDK 接口，支持各种 AI 企业及中小算法开发合作伙伴推出自己的满足细分场景需求的 AI 智能硬件产品与解决方案。

3、积极加大新业务研发投入，通过技术创新推动持续发展

公司加大智慧通行、热成像等新业务产品产品开发，利用公司视频处理及 AI 算法优势，推出全系列产品和解决方案，相对于传统门禁通行与热成像产品，公司的产品和解决方案结合了人形检测、人脸识别、热像融合、热像智能分析等多个智能特性，极大的提升了产品规格特性和竞争力。

4、持续加大海外市场投入，积极应对海外市场政策调整机会

公司持续加大海外市场投入，拓展海外销售渠道与客户布局，在韩国等国家设立本地化市场服务机构，加强当地服务支持能力。同时，公司积极调整组织资源和政策资源，把握欧美国际贸易政策调整背后的机会，加大欧美市场投入。

5、持续完善制造体系智能化建设，打造智慧工厂

持续进行制造体系智能化改造,进一步实现人才专业化、管理 IT 化，全面落实生产、测试自动化，打造智慧工厂。持续进行设备自动化的改造和优化工作，在提高作业自动化和数字化能力的同时提升效率，扩充产能储备。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

单位：元

	2022 年		2021 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	970,679,899.39	100%	1,003,753,114.52	100%	-3.29%
分行业					
安防行业	970,679,899.39	100.00%	1,003,753,114.52	100.00%	-3.29%
分产品					
前端视频监控产品	642,847,054.32	66.23%	651,255,996.79	64.88%	-1.29%
后端视频监控产品	270,709,800.60	27.89%	266,029,063.59	26.50%	1.76%
其他产品	30,660,590.61	3.16%	53,851,092.64	5.37%	-43.06%
其他业务	26,462,453.86	2.72%	32,616,961.50	3.25%	-18.87%
分地区					
境内	41,569,568.39	4.28%	65,938,241.61	6.57%	-36.96%

境外	929,110,331.00	95.72%	937,814,872.91	93.43%	-0.93%
分销售模式					
经销	970,679,899.39	100.00%	1,003,753,114.52	100.00%	-3.29%

(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	970,679,899.39	626,440,686.11	35.46%	-3.29%	-10.71%	5.35%
分产品						
前端视频监控产品	642,847,054.32	423,150,756.94	34.18%	-1.29%	-6.57%	3.73%
后端视频监控产品	270,709,800.60	163,440,663.64	39.63%	1.76%	-13.96%	11.04%
分地区						
境外	929,110,331.00	617,540,270.04	33.53%	-0.93%	-8.46%	5.46%
分销售模式						
经销	970,679,899.39	626,440,686.11	35.46%	-3.29%	-10.71%	5.35%

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	2022 年	2021 年	同比增减
安防行业	销售量	台	3,229,074	3,825,847	-15.60%
	生产量	台	3,389,947	4,002,687	-15.31%
	--				

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

行业和产品分类

单位：元

行业分类	项目	2022 年		2021 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	626,440,686.11	100.00%	701,553,075.02	100.00%	-10.71%

单位：元

产品分类	项目	2022 年		2021 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	423,150,756.94	67.55%	452,916,272.90	64.56%	-6.57%
后端视频监控产品	营业成本	163,440,663.64	26.09%	189,962,105.05	27.08%	-13.96%
其他产品	营业成本	21,246,771.03	3.39%	32,789,195.39	4.67%	-35.20%
其他业务	营业成本	18,602,494.50	2.97%	25,885,501.68	3.69%	-28.14%

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**(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）	361,787,814.59
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	37.27%
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	112,308,255.38	11.57%
2	第二名	71,951,375.00	7.41%
3	第三名	68,531,727.75	7.06%
4	第四名	60,650,262.40	6.25%
5	第五名	48,346,194.06	4.98%
合计	--	361,787,814.59	37.27%

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）	153,594,644.35
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	30.83%
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	66,859,642.03	13.42%

2	第二名	25,367,115.92	5.09%
3	第三名	22,682,072.61	4.55%
4	第四名	20,961,764.89	4.21%
5	第五名	17,724,048.90	3.56%
合计	--	153,594,644.35	30.83%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2022 年	2021 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	45,990,637.59	40,515,344.29	13.51%	
管理费用	26,992,450.95	25,434,578.68	6.13%	
财务费用	-25,206,859.26	9,840,899.07	-356.14%	主要系受到汇率波动影响所致
研发费用	172,384,659.99	143,760,176.62	19.91%	

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
云平台与云技术	同为云解决方案以视频监控为基础，整合了安防监控、智能分析、开放平台等多方面的资源和能力，构建了一个集视频监控、智能分析、资源共享等应用于一体的面向家庭、小中大型企业和社会组织的互联网视频监控业务云平台，可以广泛应用于家庭、智慧园区、智慧社区、智慧零售、明厨亮灶、人流管控、联网报警等各种场景中。	2022 年已经达到较大用户规模，结合公司现有前后端产品，将传统的视频监控与视频存储扩展到云上来支持，提供基于云的视频监控与存储，支持全球设备管理、统一账户、云升级、消息推送与通知、音视频通信、云存储回放等功能，相比传统视频监控与存储产品，同为云具有支持千万级视频设备接入、完整功能闭环、快速接入、存储空间按需分配、数据安全、能力开放等明显优势。	通过设备上云、AI 上云、业务上云、解决方案上云，全面提升公司产品与解决方案竞争力，并在细分业务领域提供便捷易用的解决方案，快速拓展公司业务行业与使用场景。	云平台与云技术在公司产品与解决方案中大范围应用，将极大提升公司产品与解决方案竞争力，为未来细分市场的解决方案落地提供坚实的基础。
多目拼接摄像机技术	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，通过多个视频传感器与镜头成像，并将产生的图像拼接成一路高清视频信号。	公司经过多年的研发投入，已经发布了 4 目/8 目 180 度/360 度拼接 800 万像素/1600 万像素摄像机产品，目前正在持续研发拼接球联动/3600 万像素拼接摄像机产品，持续扩大应用场景。	通过多目拼接技术，发布全系列多目拼接全景产品，并进一步拓展多目联动等高端项目产品。	不断推出高端的摄像机产品品类，为公司进入中高端行业市场打好基础
热成像产品与技术	通过热成像产品与技	我司自研突破了以下	一方面通过热成像摄	热成像产品线可以有

	术的研发，推出一系列的热成像和可见光融合的热成像产品，实现精确人体测温/工业测温，热成像视频监控等各种应用，弥补目前传统监控适用范围不足的问题。	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。已经实现基于热成像图像的人车分类等 AI 智能应用，发布了 384/256 热成像分辨率和 500 万像素可见光分辨率融合视频摄像机产品。	像机的测温功能，解决一些重要场所比如仓库等重点区域火警预防问题，提前识别风险，另一方面通过热成像摄像机解决一些普通监控相机对于雨雾天气、树林遮挡等无法有效监控问题。	效解决可见光众多场景适应性问题，并通过提供准确的温度数据成为视频监控有力补充，热成像产品线有望成为公司新的业务增长点。
智能可视门铃产品与技术	智能可视化门铃兼具门铃、猫眼和对讲的功能，通过基于深度学习的 AI 算法，可实现精准家庭成员人脸识别、可疑迹象自动抓拍/录像、访客查询等，配合手机 APP，实现消息推送和远程授权，让用户不论身在何处都能轻松掌控，不会漏掉任何重要拜访或者错过各种人生小惊喜，同时也可监控家居安全	公司已经发布了一系列人脸门禁平板产品，智能可视门铃作为公司智慧通行的另一个重点产品线，已经完成核心技术研发，并将于 2022 年上半年推出相关产品。	通过高质量图像与 AI 智能算法，结合云平台技术服务支撑，大幅提升传统门铃门禁产品的用户体验，使用户可以随时随地非常便捷的观看门口场景并控制门禁开关。	智能可视门铃与人脸通行平板、智能可视对讲组成公司智慧通行产品线，是公司未来视频监控之外新的业务增长点。
人工智能算法	人工智能开发工作持续着重落实安防监控产品的智能化升级，进一步提升通用监控场景的智能功能可靠性、可用性和覆盖面。通用场景智能化带来监控效率高，减少人力监控成本，减少网络传输带宽和硬盘存储容量，有效提升监控系统价值。AI 算法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，提升监控视频数据的利用效率和价值。	人工智能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。公司在人脸识别、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、高空抛物等新兴 AI 领域的都有部署技术研究并实现产品化。	主要网络摄像机/录像机产品均支持 AI 功能，场景智能产品覆盖更多行业应用场景，完善端边云 AI 智能结合，支撑公司 AI+安防长期战略发展方向。	公司将逐渐普及人工智能算法在产品中的应用，加快提升监控系统效率，进一步落实智能视频处理技术在各行各业中的应用，全面提升公司产品竞争力。

网络安全技术	网络安全与隐私保护是公司的一直坚守的底线，随着视频监控被广泛的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，虽然业务的不断地变化，但是对网络安全和隐私保护的高要求始终不会变化，我们要达成的是整个系统的安全。我们既要保证产品本身安全，也要保证网络安全体系在公司持续落地和运营	目前主要产品已经集成了网络安全，符合欧盟 GDPR 规范要求，产品在数据、协议、隐私、启动等模块实现了安全保护。	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。	公司产品将在全球范围销售，满足不同市场关于隐私和安全的政策法规要求
--------	--	--	---	-----------------------------------

公司研发人员情况

	2022 年	2021 年	变动比例
研发人员数量（人）	457	343	33.24%
研发人员数量占比	34.89%	30.22%	4.67%
研发人员学历结构			
本科	360	260	38.46%
硕士	51	41	24.39%
大专及其他学历	46	42	9.52%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	213	142	50.00%
30~40 岁	212	171	23.98%
40 岁以上	32	30	6.67%

公司研发投入情况

	2022 年	2021 年	变动比例
研发投入金额（元）	172,384,659.99	143,760,176.62	19.91%
研发投入占营业收入比例	17.76%	14.32%	3.44%
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	2022 年	2021 年	同比增减
----	--------	--------	------

经营活动现金流入小计	1,103,373,573.19	1,057,545,791.56	4.33%
经营活动现金流出小计	927,356,692.19	1,077,976,326.52	-13.97%
经营活动产生的现金流量净额	176,016,881.00	-20,430,534.96	961.54%
投资活动现金流入小计	351,939,883.77	362,882,466.12	-3.02%
投资活动现金流出小计	390,788,486.44	385,481,855.70	1.38%
投资活动产生的现金流量净额	-38,848,602.67	-22,599,389.58	-71.90%
筹资活动现金流入小计	80,000,000.00	99,534,759.88	-19.63%
筹资活动现金流出小计	135,759,079.43	126,227,242.09	7.55%
筹资活动产生的现金流量净额	-55,759,079.43	-26,692,482.21	-108.89%
现金及现金等价物净增加额	95,534,261.77	-76,036,436.43	225.64%

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

经营活动产生的现金流量净额较上年增加 961.54%，主要系报告期购买商品接受劳务支付的现金减少所致。

投资活动产生的现金流量净额较上年同期减少 71.90%，主要系取得投资收益收到的现金减少所致。

筹资活动产生的现金流量净额较上年减少 108.89%，主要系报告期向银行短期贷款减少所致。

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

	2022 年末		2022 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	365,782,774.24	28.54%	270,248,512.47	22.68%	5.86%	
应收账款	311,992,552.86	24.34%	286,588,263.81	24.05%	0.29%	
合同资产	4,936,511.47	0.39%	1,565,500.40	0.13%	0.26%	
存货	209,872,796.33	16.38%	241,905,001.43	20.30%	-3.92%	
固定资产	251,236,629.67	19.60%	268,901,422.16	22.57%	-2.97%	
在建工程	11,413,930.53	0.89%	5,452,087.76	0.46%	0.43%	
使用权资产	17,491,784.95	1.36%	6,737,842.85	0.57%	0.79%	
短期借款	80,075,166.66	6.25%	100,117,486.05	8.40%	-2.15%	
合同负债	21,551,024.08	1.68%	23,156,370.74	1.94%	-0.26%	
租赁负债	10,838,230.53	0.85%	1,324,970.58	0.11%	0.74%	

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

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

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、金融资产投资

(1) 证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

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	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	0	0	0	0	0.00%
合计	0	0	0	0	0	0	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	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。						

上一报告期相比是否发生重大变化的说明	
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-498.18 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、流动性风险、信用风险、操作风险、法律风险等）	<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）	2022 年 04 月 26 日
衍生品投资审批股东会公告披露日期（如有）	2022 年 05 月 19 日
独立董事对公司衍生品投资及风险控制情况的专项意见	公司开展外汇套期保值业务是以正常生产经营为基础，目的是为了规避外汇市场的 风险，防范汇率大幅波动对公司的不良影响。同时，根据相关制度规定，完善了相 关业务审批流程，制定了合理的会计政策及会计核算具体原则。全体独立董事认为， 公司开展外汇套期保值业务符合公司业务需求，且制定了相应的内部控制制度 及风险管理机制；董事会审议该事项程序合法合规，符合相关法律法规的规定，不存 在损害公司股东尤其是中小股东利益的情形。因此，同意公司开展外汇套期保值业务。

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，依托于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、高效建设。

公司聚焦视频监控相关的产品与技术，坚持“AI+安防”和“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 2023 年主要工作

1. 持续加大研发技术投入，以技术创新推动公司发展

贯彻“AI+安防”、“云+安防”的发展策略。公司将进一步推动公司产品 AI 化，推出基于不同场景的智能解决方案和生态合作体系，通过 AI 能力把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，实现更多业务上云。

基于监控、门禁、告警和云、APP 的融合提供泛安防解决方案。目前公司核心业务在视频监控，公司将持续发展门禁、告警等新业务，通过云和 APP 打通监控、门禁、告警业务融合，为客户提供更完善的泛安防解决方案。

通过多目、联动、全彩、警戒等新光机技术，推出满足各种场景应用的创新硬件产品。视频处理技术不断推陈出新，各种新的光机、多目拼接联动、全彩等技术跟 AI 应用相结合，催生了更多新的硬件产品形态，提升了用户在各种复杂场景视频监控体验。

核心软件模块组件化，提升软件开发效率、质量，缩短产品研发周期。软件组件的价值不仅仅在于提高代码的复用性、提高开发效率，还通过组件化的设计，也降低了整个系统的耦合度，提高了系统的可维护性。公司将不断加大软件模块组件化投入，将监控系统中的核心软件模块录像、控件、协议对接等逐步形成系列组件模块。

2、推进欧美市场业务进一步发展，精细化耕耘海外空白市场

2023 年重点投入欧美市场客户开拓和技术服务工作，通过开发符合当地市场政策需求的产品与解决方案，推动 AI 智能、云技术等新产品与技术 in 欧美市场的落地应用，积极开拓海外空白市场，通过更多的本地化服务与支持，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

公司持续加大国内市场投入，推进国内渠道分销市场建设，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。同时积极拓展运营商、金融、电力等甲方行业市场，进一步提升行业竞争力。

4、推动供应链持续改革，保证供应安全、敏捷与高效

继续深化和推动集成供应链和交付体系改革，完善 ISC 流程规范，合理增加关键核心物料备货，实现供应链多元化，应对未来上游供应波动风险，提升客户交付体验。深化 S&OP 运作，根据安防行业多品种、小批量的订单特性，推进集成供应链改革，打造敏捷、柔性、协同的交付体系。

5、持续推动生产制造改进，打造新一代智能制造工厂

2023 年将进一步推动生产制造改革，加大生产自动化、测试自动化等自动化环节投入，提升产品质量、降低运营成本。公司将持续优化 ERP、MES、WMS 等 IT 系统，提升工厂 IT 化能力。

6、强化人力资源改革与建设，支撑业务和人才持续发展

人力资源建设是实现组织战略的核心基础，公司将以业务发展和人才发展为主要目标，坚持人力资源的体系建设和资源建设，提升企业的人才竞争力。公司将重点优化人才培养体系，训战结合，支撑业务关键岗能力提升；识别和培养核心关键人才，建设人才队伍梯队；完善员工激励和考核体系，优化优秀人才成长环境。

（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，不断对公司的技术研发能力提出更高的要求。未来，如果公司不能保持持续创新能力，准确地把握行业的发展趋势，不能快速实现新产品的研发和业务的创新，将加大公司发展的不确定性。

2、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，由于系列原因如国际形势、战争因素、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，公司产品价格及毛利率也会有波动。

3、境外市场占比较高、国际贸易环境恶化的风险

报告期，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亚洲、欧洲、北美洲等地区。近年来，随着贸易摩擦持续，贸易单边保护主义抬头，加之俄乌战争引发市场对供应链的担忧，对海外市场将持续带来不利影响，进而可能影响公司的产品销售量，使公司面临销售收入及盈利水平下降的风险。

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，会影响到公司的盈利水平。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、物联网等快速发展背景下，网络安全日益被重视。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，但是在互联网应用环境下，仍然可能存在网络安全问题并损害公司的系统或者产品，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，国际经济形势复杂多变。贸易摩擦和战争让全球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国内外经济形势和行业走势，努力做好供应链的管理，合理调控库存，增强公司抗风险能力。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
2022年05月13日	公司总部会议室	其他	个人	中小投资者	2021年度及2022第一季度经营情况	详见巨潮资讯网之投资者活动记录表

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、销售系统及配套设施。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
2021 年年度股东大会	年度股东大会	56.42%	2022 年 05 月 19 日	2022 年 05 月 20 日	巨潮资讯网 《2021 年年度股东大会决议公告》，公告编号 2022-023
2022 年第一次临时股东大会	临时股东大会	56.67%	2022 年 06 月 29 日	2022 年 06 月 30 日	巨潮资讯网 《2022 年第一次临时股东大会决议公告》，公告编号 2022-029

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	职务	任职状态	性别	年龄	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	董事长、 总经理	现任	男	55	2012年06月08日	2024年06月07日	69,190,848	0	0	0	69,190,848	
刘砥	董事、副 董事长	现任	男	60	2012年06月08日	2024年06月07日	52,861,736	0	0	0	52,861,736	
杨晗鹏	董事、副 总经理、 董事会秘 书	现任	男	56	2012年06月08日	2024年06月07日	444,125	0	0	0	444,125	
刘杰	董事、副 总经理、 财务总监	现任	男	51	2012年06月08日	2024年06月07日	444,267	0	0	0	444,267	
杜小鹏	董事	现任	男	56	2018年06月08日	2024年06月07日	0	0	0	0	0	
毛明华	独立董事	现任	男	60	2018年06月08日	2024年06月07日	0	0	0	0	0	
黎奇峰	独立董事	现任	男	57	2018年06月08日	2024年06月07日	0	0	0	0	0	
王蒲生	独立董事	现任	男	61	2018年06月08日	2024年06月07日	0	0	0	0	0	
曾迈	独立董事	现任	女	48	2022年06月13日	2024年06月07日	0	0	0	0	0	
张陈民	监事会主 席	现任	男	59	2012年06月08日	2024年06月07日	0	0	0	0	0	
王兰波	监事	现任	女	47	2018年06月08日	2024年06月07日	0	0	0	0	0	
刘娜	监事	现任	女	37	2018年06月08日	2024年06月07日	0	0	0	0	0	
彭学武	独立董事	离任	男	48	2016年07月27日	2022年06月30日	0	0	0	0	0	
合计	--	--	--	--	--	--	122,940,976	0	0	0	122,940,976	--

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

独立董事彭学武先生因任期即将届满 6 年离任，离任后不再担任任何职务。

公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
彭学武	独立董事	任期满离任	2022 年 06 月 30 日	独立董事届满 6 年离任

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）公司现任董事情况

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。曾任深圳市同为数码科技有限公司董事、财务总监。2012 年 6 月到 2018 年 6 月任深圳市同为数码科技股份有限公司董事、财务总监，2018 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。

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。2012 年 6 月至 2018 年 6 月曾任深圳市同为数码科技股份有限公司董事、董事会秘书。2018 年 6 月至 2021 年 6 月任同为股份董事、副总经理。2021 年 10 月起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。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，曾任某国家重点项目副指挥；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，任深圳市联合同创科技有限公司董事长；2016 年 5 月至今，任深圳市联合同创科技股份有限公司董事长；2018 年 4 月起至今，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。

毛明华先生：1963 年 4 月出生，中国国籍，无境外居留权，中欧国际工商学院 EMBA，高级会计师、中国非执业注册会计师。曾任四川航空液压机械厂财务科（处）会计、科长、处长，深圳南光（集团）股份有限公司财务部主管、财务部经理、总会计师，深圳天虹商场股份有限公司副总会计师兼财务部经理、副总经理兼总会计师，深圳天空农庄生态农业文化有限公司董事长兼 CEO。现任深圳市惠友创盈投资管理有限公司 CFO、2018 年 4 月起任上海步科自动化股份有限公司独立董事、2018 年 11 月起任世强先进（深圳）科技股份有限公司独立董事、2019 年 8 月起任深圳市良食会科技开发有限公司董事。

黎奇峰先生：1966 年 6 月出生，中国国籍，无境外居留权，北京大学经济学硕士。现任深港发展研究院执行院长，帝国之友国际创新中心名誉顾问，南方科技大学创新创业学院创业导师，深圳虚拟大学科技成果转移促进会联席会长，历任北京大学深圳研究院培训中心执行主任，深港产学研基地主任助理兼教育培训部部长，北京大学粤港澳大湾区知识产权研究院特聘专家，乌镇深港创新中心主任，烟台芝罘、重庆合川等地方政府和红星美凯龙家居股份有限公司等企业高级顾问等职务。

王蒲生先生：1962 年 10 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，北京大学博士学位。自 1998 年起就职于清华大学，现任清华大学教授，博士生导师。

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、深圳市公安局党风政风警风廉政监督员。此外，还担任多家公司的法律顾问。执业 16 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。

（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。1993 年 12 月至今任深圳招商新安置业有限公司行政人事部经理。曾任深圳市同为数码科技有限公司监事会主席，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。

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。

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。

（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	--	--	是
杜小鹏	世强先进（深圳）科技股份有限公司	独立董事	--	--	是
毛明华	上海步科自动化股份有限公司	独立董事	--	--	是
毛明华	世强先进（深圳）科技股份有限公司	独立董事	--	--	是
毛明华	深圳市惠友创盈投资管理有限公司	CFO	--	--	是
毛明华	深圳市良食会科技开发有限公司	董事	--	--	否
黎奇峰	深港发展研究院	执行院长	--	--	是
王蒲生	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	--	--	是
张陈民	深圳招商新安置业有限公司	行政人事部	--	--	是

		经理			
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	职务	性别	年龄	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	董事长、总经理	男	55	现任	160	否
刘砥	副董事长、副总经理	男	60	现任	120	否
杨晗鹏	董事、副总经理、董事会秘书	男	56	现任	100	是
刘杰	董事、副总经理、财务总监	男	51	现任	100	否
杜小鹏	董事	男	56	现任	12	是
毛明华	独立董事	男	60	现任	12	是
黎奇峰	独立董事	男	57	现任	12	否
王蒲生	独立董事	男	61	现任	12	否
曾迈	独立董事	女	47	现任	6	否
张陈民	监事会主席	男	59	现任	8	否
王兰波	监事	女	47	现任	12.1	否
刘娜	监事	女	37	现任	20.50	否
彭学武	独立董事	男	47	离任	6	否
合计	--	--	--	--	580.60	--

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
第四届董事会第五次会议	2022年04月25日	2022年04月26日	巨潮资讯网《第四届董事会第六次会议决议公告》，公告编号 2022-006
第四届董事会第六次会议	2022年06月13日	2022年06月14日	巨潮资讯网《第四届董事会第六次会议决议公告》，公告编号 2022-025
第四届董事会第七次会议	2022年08月25日	2022年08月26日	巨潮资讯网《第四届董事会

			第七次会议决议公告》，公告编号 2022-037
第四届董事会第八次会议	2022 年 10 月 27 日	2022 年 10 月 28 日	巨潮资讯网《第四届董事会第八次会议决议公告》，公告编号 2022-046

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	4	4	0	0	0	否	2
刘砥	4	4	0	0	0	否	2
杨晗鹏	4	4	0	0	0	否	2
刘杰	4	4	0	0	0	否	2
杜小鹏	4	3	1	0	0	否	2
彭学武	2	1	1	0	0	否	1
毛明华	4	1	3	0	0	否	1
黎奇峰	4	4	0	0	0	否	2
王蒲生	4	2	2	0	0	否	1
曾迈	2	1	1	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。

独立董事对公司发生的利润分配、限制性股票回购等事项出具了独立、公正的独立意见，对董事会议案和其他事项没有提出异议。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	2	2022 年 12 月 20 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。		
			2022 年 04 月 12 日	审议并通过了《关于公司董事 2022 年度薪酬方案的议案》、《关于公司高级管理人员 2022 年度薪酬方案的议案》、《关于回购注销部分已获授但尚未解锁的限制性股票的议案》、《关于 2018 年限制性股票激励计划首次授予部分第三个解除限售期解除限售条件成就的议案》、《关于 2018 年限制性股票激励计划预留授予部分第二个解除限售期解除限售条件成就的议案》	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	2	2022 年 12 月 20 日	审议并通过了《关于公司 2022 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。		
			2022 年 04 月 12 日	审议并通过了《关于公司 2022 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。		
提名委员会	王蒲生、黎奇峰、郭立志	2	2022 年 06 月 02 日	审议并通过了《关于提名第四届独立董事候选人的议案》	提名委员会就候选人资格进行了审查，一致通过相关议案。		
			2022 年 04 月 12 日	审议并通过了《关于聘任公司证券事务代表的议案》	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	4	2022 年 10 月 12 日	审议并通过了《关于 2022 年第三季度报告的议案》、《关于 2022 年度第三季度内部审计工作报告的议案》、《关于 2022 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。		

			2022 年 08 月 16 日	<p>审议并通过了《关于 2022 年度第二季度内部审计工作报告的议案》、《关于 2022 年度第三季度内部审计工作计划的议案》、《2022 年半年度报告全文及其摘要》</p>	<p>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。</p>		
			2022 年 04 月 12 日	<p>审议并通过了《关于 2022 年度第一季度内部审计工作报告的议案》、《关于 2022 年度第二季度内部审计工作计划的议案》、《关于<2021 年年度报告>及其摘要的议案》、《关于<2021 年度财务决算报告>的议案》、《关于 2021 年度利润分配预案的议案》、审议《关于<2021 年度内部控制自我评价报告>的议案》、《关于 2021 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<2022 年第一季度报告>的议案》</p>	<p>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。</p>		
			2022 年 01 月 18 日	<p>审议并通过了《关于 2021 年度内部审计工作报告的议案》、《关于 2022 年度第一季度内部审计工作计划的议案》</p>	<p>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。</p>		

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）	678
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	632
报告期末在职员工的数量合计（人）	1,310
当期领取薪酬员工总人数（人）	1,310
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	556
销售人员	124
技术人员	457
财务人员	21
行政人员	34
供应链相关人员	49
管理人员	69
合计	1,310
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士	67
本科	541
大专	161
中专/高中	239
初中及以下	302
合计	1,310

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，认真履行合同的签定、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

劳务外包的工时总数（小时）	701,031
劳务外包支付的报酬总额（元）	16,510,850.20

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

2022年4月25日公司召开第四届董事会第五次会议和2022年5月19日召开的2021年度股东大会，审议通过了《关于2021年度利润分配预案的议案》，同意以2021年12月31日的219,555,402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1.2元（税前），不送红股，不以公积金转增股本。公司以权益分派实施时股权登记日的股本219,493,931股为基数，向全体股东每10股派1.2元（含税）。

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
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）	1.5
分配预案的股本基数（股）	219,493,931
现金分红金额（元）（含税）	32,924,089.65

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）	32,924,089.65
可分配利润（元）	436,380,877.88
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	
2023 年 4 月 27 日公司召开第四届董事会第九次会议，审议通过了《关于 2022 年度利润分配预案的议案》，同意以 2022 年 12 月 31 日的股本 219,493,931 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 1.5 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

1、股权激励

1、2018 年 10 月 17 日，公司召开了第三届董事会第三次会议，会议审议通过了《2018 年限制性股票激励计划（草案）》（以下简称“《激励计划》”）及其摘要、《2018 年限制性股票激励计划实施考核管理办法》、《关于提请股东大会授权董事会办理股权激励相关事宜的议案》。

2、2018 年 10 月 17 日，公司第三届监事会第三次会议，对本次激励计划的激励对象名单进行核查，并审议通过了《2018 年限制性股票激励计划（草案）》及其摘要、《2018 年限制性股票激励计划实施考核管理办法》、《关于核实〈2018 年限制性股票激励计划激励对象名单〉的议案》。

3、2018 年 11 月 2 日，公司披露了《监事会关于 2018 年限制性股票激励计划激励对象名单公示情况的说明及核查意见》。

4、2018 年 11 月 19 日，公司召开 2018 年第二次临时股东大会，审议通过了《2018 年限制性股票激励计划（草案）》及其摘要、《2018 年限制性股票激励计划实施考核管理办法》。

5、2018 年 11 月 20 日，公司披露了《关于 2018 年限制性股票激励计划内幕信息知情人员买卖公司股票情况的自查报告》，公司对内幕信息知情人在公司 2018 年限制性股票激励计划草案公告前 6 个月内买卖公司股票的情况进行自查，未发现相关内幕信息知情人存在利用与本激励计划相关的内幕信息进行股票买卖的行为。

6、2019 年 1 月 2 日，公司召开了第三届董事会第四次会议和第三届监事会第四次会议分别审议通过了《关于调整公司 2018 年限制性股票激励计划相关事项的议案》、《关于向激励对象授予限制性股票的议案》。公司独立董事对此发表了独立意见，认为相关事项的调整程序合规，激励对象主体资格的

确认办法合法有效，确定的授予日符合相关规定，监事会对激励对象人员名单再次进行了核实，广东信达律师事务所出具了《法律意见书》。

7、2019 年 1 月 10 日，公司披露了《关于 2018 年限制性股票授予登记完成的公告》，授予的限制性股票的授予日为 2019 年 1 月 2 日，授予股份的上市日期为 2019 年 1 月 15 日。

8、2019 年 4 月 24 日，公司召开的第三届董事会第五次会议及第三届监事会第五次会议，审议通过了《关于回购注销部分已获授但尚未解锁的限制性股票的议案》，公司 2018 年限制性股票激励计划的激励对象陆裕刚、申靖、龚倩倩三人因个人原因辞职，公司对其已获授但尚未解锁的 111,174 股限制性股票进行回购注销，回购价格为限制性授予价格 3.89 元。公司独立董事发表了同意的独立意见。

9、2019 年 8 月 23 日，公司第三届董事会第七次会议审议通过了《关于调整公司 2018 年限制性股票激励计划首次授予限制性股票授予价格的议案》，将授予价格由 3.89 元调整为 3.887 元。

同时会议审议通过了《关于向激励对象授予预留限制性股票的议案》，公司于 2019 年 9 月 24 日披露了《关于 2018 年限制性股票预留部分授予登记完成的公告》，公司向 17 名激励对象授予 939,866 股，公司股本变更为 221,090,891 股。

10、2019 年 9 月 10 日，公司 2019 年第一次临时股东大会审议通过了《关于调整公司 2018 年限制性股票激励计划首次授予限制性股票授予价格的议案》，根据公司《2018 年限制性股票激励计划（草案）》的规定，在 2018 年度权益分派实施完毕后，对公司限制性股票的价格进行调整，调整后的首次授予限制性股票授予价格为 3.887 元。

同时本次会议审议并通过了《关于回购注销部分已获授但尚未解锁的限制性股票的议案》，公司 2018 年限制性股票激励计划的激励对象李学贤、陈忠华、王云松、张潇飞四人因个人原因辞职，公司对其已获授但尚未解锁的 153,832 股限制性股票进行回购注销，回购价格为限制性授予价格 3.887 元。

11、2020 年 4 月 24 日公司召开的第三届董事会第十次会议及 2020 年 5 月 20 日召开的 2019 年年度股东大会审议并通过了《关于回购注销部分已获授但尚未解锁的限制性股票的议案》，公司 2018 年限制性股票激励计划的激励对象陈政伟、高飞林两人因个人原因辞职，公司对其已获授但尚未解锁的 17,195 股限制性股票进行回购注销，回购价格为 3.887 元。鉴于 2018 年限制性股票激励计划的第一个考核年度（2019 年度），公司层面的业绩考核未能达标，根据《2018 年限制性股票激励计划（草案）》的规定，公司董事会决定对 108 名激励对象第一个考核年度已获授但尚未解锁的共计 1,193,999 股限制性股票回购注销，回购价格为限制性股票授予价格每股 3.887 元加上银行同期存款利息之和。

12、2020 年 8 月 14 日，公司第三届董事会第十一次会议审议通过了《关于调整公司 2018 年限制性股票激励计划限制性股票授予价格的议案》，因 2019 年度权益分派实施完毕，公司限制性股票首次

授予部分的授予价格调整后为 3.844 元；预留部分的授予价格调整后为 5.737 元。会议同时审议并通过了《关于回购注销部分已获授但尚未解锁的限制性股票的议案》，公司 2018 年限制性股票激励计划的激励对象万海军、江明湘、曾柒三人因个人原因辞职，公司对其已获授但尚未解锁的 47,942 股限制性股票进行回购注销，回购价格为限制性授予价格 3.844 元。

13、2021 年 4 月 26 日，公司第三届董事会第十三次会议，审议并通过了《关于回购注销部分已获授但尚未解锁的限制性股票的议案》，公司 2018 年限制性股票激励计划的激励对象程东杰、张翼雄、廖燕波、于方君四人因个人原因辞职，公司对其已获授但尚未解锁的 65,215 股限制性股票进行回购注销，回购价格为限制性授予价格 3.844 元。

14、2021 年 8 月 26 日，公司召开第四届董事会第二次会议，审议并通过了《关于调整公司 2018 年限制性股票激励计划限制性股票授予价格的议案》，因 2020 年度权益分派实施完毕，公司限制性股票首次授予部分的授予价格调整后为 3.744 元；预留部分的授予价格调整后为 5.637 元。会议同时审议并通过了《关于回购注销部分已获授但尚未解锁的限制性股票的议案》，公司 2018 年限制性股票激励计划的激励对象邱洪伟、李凯丰两人因个人原因辞职，公司对其已获授但尚未解锁的 57,306 股限制性股票进行回购注销，回购价格为限制性授予价格 3.744 元。

15、2022 年 4 月 25 日，公司第四届董事会第五次会议，审议并通过了《关于回购注销部分已获授但尚未解锁的限制性股票的议案》，公司 2018 年限制性股票激励计划的激励对象谷宁、罗振军和陈玮三人因个人原因离职，公司对前述人员已获授但尚未解锁的 61,471 股限制性股票进行回购注销，回购价格为调整后的限制性股票首次授予价格 3.744 元/股，预留授予价格 5.637 元/股。

16、2022 年 5 月 10 日，2018 年限制性股票激励计划首次授予部分第三个解除限售期及预留授予部分第二个解除限售期解除限售股份上市流通，至此，公司 2018 年限制性股票激励计划全部实施完毕。

公司董事、高级管理人员获得的股权激励情况

适用 不适用

单位：股

姓名	职务	年初持有股票期权数量	报告期新授予股票期权数量	报告期内可行权股数	报告期内已行权股数	报告期内已行权股数行权价格（元/股）	期末持有股票期权数量	报告期末市价（元/股）	期初持有限制性股票数量	本期已解锁股份数量	报告期新授予限制性股票数量	限制性股票的授予价格（元/股）	期末持有限制性股票数量
杨晗鹏	董事、副经理	--	0	0	0	--	--	10.45	69,000	69,000	0	5.637	0

	理、 董事 会秘 书												
刘杰	董 事、 副 总 经 理、 财 务 总 监	--	0	0	0	--	--	10.45	69,000	69,000	0	5.637	0
合计	--	0	0	0	0	--	0	--	138,000	138,000	0	--	0
备注（如有）	杨晗鹏先生和刘杰先生为公司 2018 年限制性股票激励计划预留部分的激励对象，两人获授的限制性股票数量分别为 138,000 股。截至本报告期末，杨晗鹏先生已解锁股份数量为 69,000 股，未解锁股份数量为 0 股。刘杰先生已解锁股份数量为 69,000 股，未解锁股份数量为 0 股。												

高级管理人员的考评机制及激励情况

公司建立了高级管理人员的选择、考评、激励与约束机制。公司高级管理人员均由董事会聘任，直接对董事会负责，承担董事会下达的经营指标。公司建立了完善的高级管理人员绩效考评体系和薪酬制度，高级管理人员的工作绩效与其收入直接挂钩。公司董事会薪酬与考核委员会负责制定公司每年的薪酬考核方案，对高级管理人员的工作能力、履职情况、责任目标完成情况进行考评，制定薪酬方案。

2、员工持股计划的实施情况

适用 不适用

3、其他员工激励措施

适用 不适用

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，2022 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
惠州同为数码科技有限公司	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
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

十四、内部控制自我评价报告或内部控制审计报告

1、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2023 年 04 月 28 日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)	
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：严重违反国家法律、行政法规和规范性文件；公司缺乏民主决策程序；公司决策程序导致重大失误；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；公司内部重要或一般缺陷未得到整改。</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。
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。</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≥利润总额的 5%的为重大缺陷；利润总额的 3%≤直接财产损失<利润总额的 5%为重要缺陷；直接财产损失<利润总额的 3%的为一般缺陷。</p>
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 2022 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	2023 年 04 月 28 日
内部控制审计报告全文披露索引	巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）
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。随着市场环境和监管形势的变化，公司将坚持敬畏市场、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易，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

			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。			
	全体董事、监事、高级管理人员	其他承诺	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	2016 年 12 月 28 日	长期	正在履行

			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。			
	郭立志、刘砥	避免同业竞争承诺	<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；</p> <p>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>	2016年12月28日	长期	正在履行

		<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	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	社会保险及公积金承诺	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	2016年12月28日	长期	正在履行

			带承担所有赔偿责任。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。			
	郭立志、刘砥	填补被摊薄即期回报承诺	<p>公司控股股东郭立志、公司实际控制人郭立志、刘砥：</p> <p>“不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益。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、</p>	2016年12月28日	长期	正在履行

			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。”			
承诺是否按时履行	是					
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	不适用					

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

(1) 2021 年 12 月 30 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 15 号》（财会〔2021〕35 号，以下简称“解释 15 号”），解释 15 号“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”和“关于亏损合同的判断”内容自 2022 年 1 月 1 日起施行。

本公司执行解释 15 号对本报告期内财务报表无重大影响。

(2) 2022 年 11 月 30 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号，以下简称“解释 16 号”），解释 16 号三个事项的会计处理中：“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”自 2023 年 1 月 1 日起施行，允许企业自发布年度提前执行，本公司本年度未提前施行该事项相关的会计处理；“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”及“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”内容自公布之日起施行。

执行解释 16 号“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”及“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”未对本公司财务报表产生重大影响。

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

公司报告期无合并报表范围发生变化的情况。

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	6
境内会计师事务所注册会计师姓名	肖逸、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	5, 2

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、乌鲁木齐、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	35,100	0	0	0
合计		35,100	0	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	94,022,661	42.82%				-1,810,695	-1,810,695	92,211,966	42.01%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	94,022,661	42.82%				-1,810,695	-1,810,695	92,211,966	42.01%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	94,022,661	42.82%				-1,810,695	-1,810,695	92,211,966	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	125,532,741	57.18%				1,749,224	1,749,224	127,281,965	57.99%
1、人民币普通股	125,532,741	57.18%				1,749,224	1,749,224	127,281,965	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	219,555,402	100.00%				-61,471	-61,471	219,493,931.00	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

1、股权激励限售股解禁：2022年4月25日，深圳市同为数码科技股份有限公司召开第四届董事会第五次会议及第四届监事会第四次会议，审议并通过了《关于2018年限制性股票激励计划首次授予部分第三个解除限售期解除限售条件成就的议案》、《关于2018年限制性股票激励计划预留授予部分第二个解除限售期解除限售条件成就的议案》，经审议，公司2018年限制性股票激励计划首次授予部分第三个解除限售期及预留授予部分第二个解除限售期解除限售条件已经成就，同意公司按照激励计划的相关规定办理首次授予部分第三个解除限售期及预留授予部分第二个解除限售期相关解除限售事宜。

符合解除限售条件的激励对象共计 103 人，可解除限售的限制性股票数量合计为 1,878,495 股。（具体情况详见公司 2022 年 5 月 6 日于巨潮资讯网上发布的《关于 2018 年限制性股票激励计划首次授予部分第三个解除限售期及预留授予部分第二个解除限售期解除限售股份上市流通的提示性公告》（公告编号 2022-022））。

2、回购注销：2022 年 4 月 25 日，公司第四届董事会第五次会议，审议并通过了《关于回购注销部分已获授但尚未解锁的限制性股票的议案》，公司 2018 年限制性股票激励计划的激励对象谷宁、罗振军和陈玮三人因个人原因离职，公司对前述人员已获授但尚未解锁的 61,471 股限制性股票进行回购注销。2021 年年度股东大会审议通过此议案。（具体情况详见公司 2022 年 6 月 17 日于巨潮资讯网上发布的《关于公司限制性股票回购注销完成的公告》（公告编号 2022-028））。

3. 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

2022 年 4 月 25 日，深圳市同为数码科技股份有限公司召开第四届董事会第五次会议及第四届监事会第四次会议，审议并通过了《关于 2018 年限制性股票激励计划首次授予部分第三个解除限售期解除限售条件成就的议案》、《关于 2018 年限制性股票激励计划预留授予部分第二个解除限售期解除限售条件成就的议案》。

股份变动的过户情况

适用 不适用

2022 年 4 月 25 日，因三名激励对象辞职而回购其获授但尚未解锁的 61,471 股限制性股票，并于 2022 年 6 月 16 日完成回购注销（公告编号 2022-028）。

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

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
限制性股票计划激励对象 (合并统计)	1,939,966.00	-61,471	-1,878,495	0	股权激励限售股，条件成就解除限售+部分激励对象离职回购注销	2018 年限制性股票激励计划依据考核解禁决定解锁限售日期

合计	1,939,966.00	-61,471	-1,878,495	0	--	--
----	--------------	---------	------------	---	----	----

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

因 2022 年 6 月的回购注销部分限制性股票导致公司股份总数有所减少，减少数量较小且均为未解锁的限制性股票，对公司资产、负债结构影响较小。

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	17,066	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	28,938	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								
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		51,893,136	17,297,712		
刘砥	境内自然人	24.08%	52,861,736		39,646,302	13,215,434		
黄梓泰	境内自然人	6.36%	13,956,824		0	13,956,824		
王光华	境内自然人	2.05%	4,509,200		0	4,509,200		
贺秀燕	境内自然人	0.55%	1,210,100		0	1,210,100		
张留宽	境内自然人	0.48%	1,051,694		0	1,051,694		
徐正	境内自然人	0.32%	699,900		0	699,900		
朱忠武	境内自然人	0.29%	642,800		0	642,800		
陈洪益	境内自然人	0.27%	589,300		0	589,300		
罗树瞭	境内自然人	0.25%	553,500		0	553,500		
战略投资者或一般法人	无							

因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 3）			
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			
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
黄梓泰	13,956,824	人民币普通股	13,956,824
刘砥	13,215,434	人民币普通股	13,215,434
王光华	4,509,200	人民币普通股	4,509,200
贺秀燕	1,210,100	人民币普通股	1,210,100
张留宽	1,051,694	人民币普通股	1,051,694
徐正	699,900	人民币普通股	699,900
朱忠武	642,800	人民币普通股	642,800
陈洪益	589,300	人民币普通股	589,300
罗树瞭	553,500	人民币普通股	553,500
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		

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

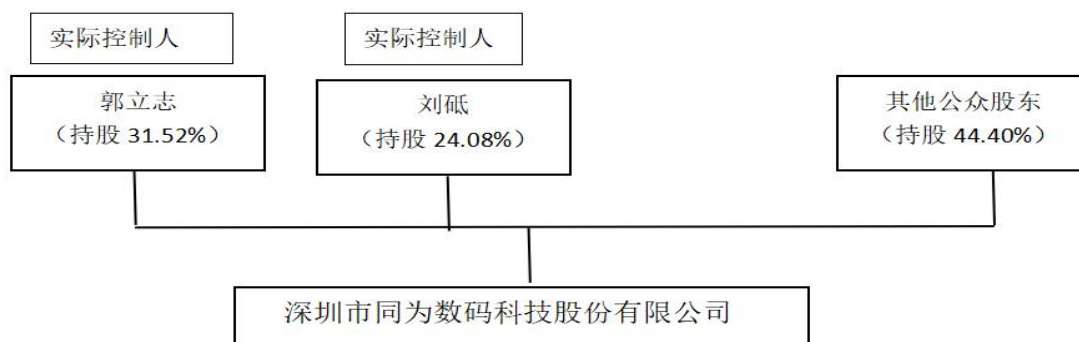
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
郭立志	本人	中国	否
刘砥	本人	中国	否
主要职业及职务	郭立志为公司董事长、总经理；刘砥为公司副董事长。		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无		

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

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	2023 年 04 月 27 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【2023】第 0938 号
注册会计师姓名	肖逸、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 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2022 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 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2022 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。我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

（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(二十六)、五(三十二)及附注十三所述。

2022 年度同为股份公司实现营业收入 97,067.99 万元，较 2021 年度下降 3.29%。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的设计和执行情况，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账款余额和本期收入金额；

(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(六)所述。

截至 2022 年 12 月 31 日，同为股份公司存货账面余额 21,764.67 万元，跌价准备 777.39 万元，账面价值 20,987.28 万元，占资产总额的 16.38%。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不一致或者似乎在重大错报。

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

同为股份公司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。

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)

二〇二三年四月二十七日

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	2022 年 12 月 31 日	2022 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	365,782,774.24	270,248,512.47
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据		209,600.00
应收账款	311,992,552.86	286,588,263.81
应收款项融资		
预付款项	3,393,067.25	4,720,386.00
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	4,363,491.33	4,641,958.32
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	209,872,796.33	241,905,001.43
合同资产	4,936,511.47	1,565,500.40
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	32,424,087.82	38,990,558.06
流动资产合计	932,765,281.30	848,869,780.49
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资		
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	251,236,629.67	268,901,422.16
在建工程	11,413,930.53	5,452,087.76

生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	17,491,784.95	6,737,842.85
无形资产	26,057,077.23	25,190,190.11
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	11,380,488.94	17,626,923.51
递延所得税资产	4,124,744.17	5,137,889.14
其他非流动资产	27,108,877.00	13,554,438.50
非流动资产合计	348,813,532.49	342,600,794.03
资产总计	1,281,578,813.79	1,191,470,574.52
流动负债：		
短期借款	80,075,166.66	100,117,486.05
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	156,523,919.63	154,190,562.03
预收款项		
合同负债	21,551,024.08	23,156,370.74
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	68,537,533.78	58,598,089.46
应交税费	8,466,684.62	4,559,010.82
其他应付款	2,064,267.27	11,514,580.04
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	7,268,021.21	5,478,542.03
其他流动负债	223,618.10	212,017.70
流动负债合计	344,710,235.35	357,826,658.87
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	10,838,230.53	1,324,970.58
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	1,120,495.28	1,582,629.12
递延所得税负债	1,145,350.25	1,042,646.07
其他非流动负债		
非流动负债合计	13,104,076.06	3,950,245.77
负债合计	357,814,311.41	361,776,904.64
所有者权益：		
股本	219,493,931.00	219,555,402.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	204,130,010.75	204,364,942.17
减：库存股		8,352,543.08
其他综合收益	2,446,462.50	-469,463.54
专项储备		
盈余公积	61,313,220.25	50,099,737.67
一般风险准备		
未分配利润	436,380,877.88	364,495,594.66
归属于母公司所有者权益合计	923,764,502.38	829,693,669.88
少数股东权益		
所有者权益合计	923,764,502.38	829,693,669.88
负债和所有者权益总计	1,281,578,813.79	1,191,470,574.52

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	2022年12月31日	2022年1月1日
流动资产：		
货币资金	321,527,923.89	237,757,807.64
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据		209,600.00
应收账款	332,914,506.57	356,318,537.21
应收款项融资		
预付款项	2,616,789.27	3,482,887.43
其他应收款	9,906,114.57	12,971,736.72
其中：应收利息		
应收股利		
存货	210,117,419.28	251,399,116.57
合同资产	4,936,511.47	1,565,500.40
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	32,415,486.06	38,990,542.69

流动资产合计	914,434,751.11	902,695,728.66
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	328,448,531.37	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	128,376,882.43	133,862,359.23
在建工程	8,955,294.85	2,561,074.17
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	17,185,972.99	6,289,916.52
无形资产	3,892,829.36	3,772,761.07
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	1,266,421.14	2,342,373.48
递延所得税资产	3,631,406.72	4,522,381.00
其他非流动资产	27,108,877.00	13,554,438.50
非流动资产合计	518,866,215.86	495,353,835.34
资产总计	1,433,300,966.97	1,398,049,564.00
流动负债：		
短期借款	80,075,166.66	100,117,486.05
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	315,757,131.01	366,960,221.05
预收款项		
合同负债	21,551,024.08	20,630,402.94
应付职工薪酬	57,480,386.50	47,818,899.60
应交税费	2,605,664.93	2,450,610.53
其他应付款	1,221,484.26	10,752,028.41
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	7,077,489.88	5,314,152.83
其他流动负债	223,618.10	212,017.70
流动负债合计	485,991,965.42	554,255,819.11
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	10,704,793.11	1,028,395.39
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	41,926.85	157,466.81
递延所得税负债	1,145,350.25	1,042,646.07
其他非流动负债		
非流动负债合计	11,892,070.21	2,228,508.27
负债合计	497,884,035.63	556,484,327.38
所有者权益：		
股本	219,493,931.00	219,555,402.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	204,130,010.75	204,364,942.17
减：库存股		8,352,543.08
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	61,313,220.25	50,099,737.67
未分配利润	450,479,769.34	375,897,697.86
所有者权益合计	935,416,931.34	841,565,236.62
负债和所有者权益总计	1,433,300,966.97	1,398,049,564.00

3、合并利润表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、营业总收入	970,679,899.39	1,003,753,114.52
其中：营业收入	970,679,899.39	1,003,753,114.52
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	855,954,225.42	930,615,009.41
其中：营业成本	626,440,686.11	701,553,075.02
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	9,352,650.04	9,510,935.73
销售费用	45,990,637.59	40,515,344.29

管理费用	26,992,450.95	25,434,578.68
研发费用	172,384,659.99	143,760,176.62
财务费用	-25,206,859.26	9,840,899.07
其中：利息费用	3,405,779.31	3,206,635.79
利息收入	1,183,443.06	2,069,268.29
加：其他收益	7,444,996.33	14,291,821.61
投资收益（损失以“-”号填列）	-4,044,381.31	10,201,713.87
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）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-1,059,679.20	-3,557,348.84
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-6,370,215.66	-5,653,141.36
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-14,943.18	1,247,288.01
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	110,681,450.95	89,668,438.40
加：营业外收入	27,465.90	23,059.64
减：营业外支出	155,030.18	14,008.78
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	110,553,886.67	89,677,489.26
减：所得税费用	1,115,849.15	-639,148.59
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	109,438,037.52	90,316,637.85
（一）按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	109,438,037.52	90,316,637.85
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	109,438,037.52	90,316,637.85
2. 少数股东损益		
六、其他综合收益的税后净额	2,915,926.04	-493,668.60
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	2,915,926.04	-493,668.60
（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	2,915,926.04	-493,668.60
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	2,915,926.04	-493,668.60
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	112,353,963.56	89,822,969.25
归属于母公司所有者的综合收益总额	112,353,963.56	89,822,969.25
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	0.50	0.42
(二) 稀释每股收益	0.50	0.41

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	2022 年度	2021 年度
一、营业收入	1,111,745,214.53	1,095,233,409.62
减：营业成本	780,778,229.05	802,700,542.84
税金及附加	6,378,170.16	6,821,229.56
销售费用	45,955,591.89	40,449,290.96
管理费用	22,971,227.05	21,415,468.09
研发费用	162,605,185.40	136,253,972.19
财务费用	-25,227,170.95	9,720,759.89
其中：利息费用	3,381,721.56	3,175,157.69
利息收入	1,144,480.65	2,050,024.97
加：其他收益	6,421,603.29	13,594,257.14
投资收益（损失以“-”号填列）	-4,044,381.31	10,201,713.87
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）		
信用减值损失（损失以“－”号填列）	-1,025,274.71	-4,073,262.03
资产减值损失（损失以“－”号填列）	-6,370,215.66	-5,653,141.36
资产处置收益（损失以“－”号填列）	-9,650.62	
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	113,256,062.92	91,941,713.71
加：营业外收入	27,465.90	3,479.24
减：营业外支出	155,024.58	13,965.13
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	113,128,504.24	91,931,227.82
减：所得税费用	993,678.46	-707,836.88
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	112,134,825.78	92,639,064.70
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	112,134,825.78	92,639,064.70
（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	112,134,825.78	92,639,064.70
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	2022 年度	2021 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	1,012,635,011.94	960,730,741.13
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	83,203,949.44	79,985,703.80
收到其他与经营活动有关的现金	7,534,611.81	16,829,346.63
经营活动现金流入小计	1,103,373,573.19	1,057,545,791.56
购买商品、接受劳务支付的现金	623,757,257.38	809,421,496.07
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	257,588,392.08	223,539,528.70
支付的各项税费	18,984,468.56	19,502,638.95
支付其他与经营活动有关的现金	27,026,574.17	25,512,662.80
经营活动现金流出小计	927,356,692.19	1,077,976,326.52
经营活动产生的现金流量净额	176,016,881.00	-20,430,534.96
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	937,418.69	10,201,713.87
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	2,465.08	2,680,752.25
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	351,000,000.00	350,000,000.00
投资活动现金流入小计	351,939,883.77	362,882,466.12
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	34,806,686.44	35,481,855.70
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	355,981,800.00	350,000,000.00
投资活动现金流出小计	390,788,486.44	385,481,855.70
投资活动产生的现金流量净额	-38,848,602.67	-22,599,389.58
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		-465,240.12
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	80,000,000.00	100,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	80,000,000.00	99,534,759.88

偿还债务支付的现金	100,000,000.00	95,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	29,470,471.73	25,352,973.59
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	6,288,607.70	5,874,268.50
筹资活动现金流出小计	135,759,079.43	126,227,242.09
筹资活动产生的现金流量净额	-55,759,079.43	-26,692,482.21
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	14,125,062.87	-6,314,029.68
五、现金及现金等价物净增加额	95,534,261.77	-76,036,436.43
加：期初现金及现金等价物余额	270,248,512.47	346,284,948.90
六、期末现金及现金等价物余额	365,782,774.24	270,248,512.47

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2022 年度	2021 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	1,171,837,968.55	1,012,022,660.64
收到的税费返还	83,203,949.44	79,985,703.80
收到其他与经营活动有关的现金	6,858,772.77	15,263,179.49
经营活动现金流入小计	1,261,900,690.76	1,107,271,543.93
购买商品、接受劳务支付的现金	895,715,359.05	925,721,749.82
支付给职工以及为职工支付的现金	177,489,630.33	137,350,442.54
支付的各项税费	7,120,104.26	7,309,273.19
支付其他与经营活动有关的现金	26,698,218.00	77,738,118.72
经营活动现金流出小计	1,107,023,311.64	1,148,119,584.27
经营活动产生的现金流量净额	154,877,379.12	-40,848,040.34
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	937,418.69	10,201,713.87
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	1,489,711.20	5,237,716.74
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	353,769,602.67	350,000,000.00
投资活动现金流入小计	356,196,732.56	365,439,430.61
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	26,932,940.71	14,253,903.16
投资支付的现金		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		32,382,000.00
支付其他与投资活动有关的现金	355,981,800.00	350,000,000.00
投资活动现金流出小计	382,914,740.71	396,635,903.16
投资活动产生的现金流量净额	-26,718,008.15	-31,196,472.55
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		-465,240.12
取得借款收到的现金	80,000,000.00	100,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	80,000,000.00	99,534,759.88
偿还债务支付的现金	100,000,000.00	95,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	29,470,471.73	25,352,973.59
支付其他与筹资活动有关的现金	6,070,665.99	5,687,855.79

筹资活动现金流出小计	135,541,137.72	126,040,829.38
筹资活动产生的现金流量净额	-55,541,137.72	-26,506,069.50
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	11,151,883.00	-5,820,361.08
五、现金及现金等价物净增加额	83,770,116.25	-104,370,943.47
加：期初现金及现金等价物余额	237,757,807.64	342,128,751.11
六、期末现金及现金等价物余额	321,527,923.89	237,757,807.64

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 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	219,555,402.00				204,364,942.17	8,352,543.08	-469,463.54		50,099,737.67		364,495,594.66		829,693,669.88		829,693,669.88
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	219,555,402.00				204,364,942.17	8,352,543.08	-469,463.54		50,099,737.67		364,495,594.66		829,693,669.88		829,693,669.88
三、本期增减变动金额 (减少以 “-”号填 列)	-61,471.00				-234,931.42	-8,352,543.08	2,915,926.04		11,213,482.58		71,885,283.22		94,070,832.50		94,070,832.50
(一) 综合收益总额							2,915,926.04				109,438,037.52		112,353,963.56		112,353,963.56

(二) 所有者投入和减少资本	-61,471.00				-234,931.42	-8,352,543.08						8,056,140.66		8,056,140.66
1. 所有者投入的普通股	-61,471.00				-234,931.42							-296,402.42		-296,402.42
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						-8,352,543.08						8,352,543.08		8,352,543.08
4. 其他														
(三) 利润分配								11,213,482.58	-37,552,754.30			-26,339,271.72		-26,339,271.72
1. 提取盈余公积								11,213,482.58	-11,213,482.58					
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配									-26,339,271.72			-26,339,271.72		-26,339,271.72
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	0.00	0.00	0.00	204,130,010.75	2,446,462.50	0.00	61,313,220.25	0.00	436,380,877.88		923,764,502.38		923,764,502.38

上期金额

单位：元

项目	2021 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			小 计
优 先 股		永 续 债	其 他												
一、上年期 末余额	219,677,923.00				201,710,761.39	15,917,102.35	24,205.06		40,835,831.20		305,404,134.08		751,735,752.38		751,735,752.38
加：会 计政策变更															
前 期差错更正															
同 一控制下企															

业合并														
其他														
二、本年期初余额	219,677,923.00			201,710,761.39	15,917,102.35	24,205.06		40,835,831.20		305,404,134.08		751,735,752.38		751,735,752.38
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-122,521.00			2,654,180.78	-7,564,559.27	-493,668.60		9,263,906.47		59,091,460.58		77,957,917.50		77,957,917.50
（一）综合收益总额						-493,668.60				90,316,637.85		89,822,969.25		89,822,969.25
（二）所有者投入和减少资本	-122,521.00			2,654,180.78	-7,564,559.27							10,096,219.05		10,096,219.05
1. 所有者投入的普通股	-122,521.00			-342,719.12								-465,240.12		-465,240.12
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				2,996,899.90	-7,564,559.27							10,561,459.17		10,561,459.17
4. 其他														
（三）利润分配								9,263,906.47		-31,225,177.27		-21,961,270.80		-21,961,270.80
1. 提取盈余公积								9,263,906.47		-9,263,906.47				
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者（或股东）的分配										-21,961,270.80		-21,961,270.80		-21,961,270.80
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	219,555,402.00			204,364,942.17	8,352,543.08	469,463.54	-	50,099,737.67		364,495,594.66		829,693,669.88		829,693,669.88

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 年度										
	股本	其他权益工	资本公积	减：库存股	其他综	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计	

		具					合收益					
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	219,555,402.00				204,364,942.17	8,352,543.08	0.00	0.00	50,099,737.67	375,897,697.86		841,565,236.62
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	219,555,402.00				204,364,942.17	8,352,543.08			50,099,737.67	375,897,697.86		841,565,236.62
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-61,471.00				-234,931.42	-8,352,543.08			11,213,482.58	74,582,071.48		93,851,694.72
（一）综合收益总额										112,134,825.78		112,134,825.78
（二）所有者投入和减少资本	-61,471.00				-234,931.42	-8,352,543.08						8,056,140.66
1. 所有者投入的普通股	-61,471.00				-234,931.42							-296,402.42
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						-8,352,543.08						8,352,543.08

4. 其他											
(三) 利润分配								11,213,482.58	-37,552,754.30		-26,339,271.72
1. 提取盈余公积								11,213,482.58	-11,213,482.58		
2. 对所有者(或股东)的分配									-26,339,271.72		-26,339,271.72
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本(或股本)											
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											

(六) 其他											
四、本期末余额	219,493,931.00				204,130,010.75				61,313,220.25	450,479,769.34	935,416,931.34

上期金额

单位：元

项目	2021 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	219,677,923.00				201,710,761.39	15,917,102.35			40,835,831.20	314,483,810.43		760,791,223.67
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年初余额	219,677,923.00				201,710,761.39	15,917,102.35			40,835,831.20	314,483,810.43		760,791,223.67
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-122,521.00				2,654,180.78	-7,564,559.27			9,263,906.47	61,413,887.43		80,774,012.95
（一）综合收益总额										92,639,064.70		92,639,064.70
（二）所有者投入和减少资本	-122,521.00				2,654,180.78	-7,564,559.27						10,096,219.05
1. 所有者投入的普通	-122,521.00				-342,719.12							-465,240.12

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					2,996,899.90	-7,564,559.27					10,561,459.17
4. 其他											
(三) 利润分配								9,263,906.47	-31,225,177.27		- 21,961,270.80
1. 提取盈余公积								9,263,906.47	-9,263,906.47		
2. 对所有者(或股东)的分配									-21,961,270.80		- 21,961,270.80
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本(或股本)											
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转											

留存收益											
6. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
（六）其他											
四、本期期末余额	219,555,402.00				204,364,942.17	8,352,543.08			50,099,737.67	375,897,697.86	841,565,236.62

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92,211,966股,无限售条件的流通股份A股127,281,965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2023年4月27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)有限公司和星视(越南)科技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-(九)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2022年12月31日的财务状况及2022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、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

1、同一控制下企业合并

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

合并方取得的资产和负债均按合并日在被合并方的账面价值计量。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值(或发行股份面值总额)的差额，调整资本公积(股本溢价)；资本公积(股本溢价)不足以冲减的，调整留存收益。

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

2、非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

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

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

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据《财政部关于印发企业会计准则解释第 5 号的通知》(财会〔2012〕19 号)和《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》第五十一条关于“一揽子交易”的判断标准(参见第十节

(五)6), 判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的, 参考本部分前面各段描述及第十节(五)22“长期股权投资”进行会计处理; 不属于“一揽子交易”的, 区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理:

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

在合并财务报表中, 对于购买日之前持有的被购买方的股权, 按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量, 公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益; 购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的, 与其相关的其他综合收益应当采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理(即, 除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外, 其余转为购买日所属当期投资收益)。

6、合并财务报表的编制方法

1、合并财务报表范围的确定原则

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

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

2、合并财务报表编制的方法

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

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

公司内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

子公司的股东权益及当期净损益中不属于本公司所拥有的部分分别作为少数股东权益及少数股东损益在合并财务报表中股东权益及净利润项下单独列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额, 在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初股东权益中所享有的份额, 仍冲减少数股东权益。

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时, 对于剩余股权, 按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和, 减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额, 计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益, 在丧失控制权时采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理(即, 除了在该原有子公司重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动以外, 其余一并转为当期投资收益)。其后, 对该部分剩余股权按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》或《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量, 详见第十节(五)22“长期股权投资”或第十节(五)10“金融工具”。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的, 需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况, 通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理: ①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的; ②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果; ③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生; ④一项交易单

独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”（详见第十节（五）22、2（4））和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

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

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，按照第十节（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。

8、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。

9、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，采用交易发生日的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，计入其他综合收益。

10、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。

此外，本公司将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。本公司将该类金融资产的相关股利收入计入当期损益，公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

(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	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

减值测试

(2) 应收账款

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。

11、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 10 点金融工具。

12、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 10 点金融工具。

13、应收款项融资

分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据和应收账款，自取得起期限在一年内(含一年)的部分，列示为应收款项融资；自取得起期限在一年以上的，列示为其他债权投资。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 10 点金融工具。

14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

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 10 点金融工具。

15、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

16、合同资产

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。

17、合同成本

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

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资,作为可供出售金融资产或以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算,其会计政策详见第十节(五)10“金融工具”。

共同控制,是指本公司按照相关约定对某项安排所共有的控制,并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。重大影响,是指本公司对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力,但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

1、投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资,在合并日按照被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额,调整资本公积;资本公积不足冲减的,调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的,在合并日按照被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本,按照发行股份的面值总额作为股本,长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额,调整资本公积;

资本公积不足冲减的，调整留存收益。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日按照应享有被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，长期股权投资初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或为可供出售金融资产而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

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

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

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本公司实际支付的现金购买价款、本公司发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。

2、后续计量及损益确认方法

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

(1) 成本法核算的长期股权投资

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

(2) 权益法核算的长期股权投资

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

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本公司与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。此外，如本公司对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

(3) 收购少数股权

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

(4) 处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按第十节（五）6、2“合并财务报表编制的方法”中所述的相关会计政策处理。

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

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

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

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 31 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。

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

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 31 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、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。

30、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

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) 内部研究开发支出会计政策

本公司内部研究开发项目的支出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。

31、长期资产减值

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

32、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。

33、合同负债

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

34、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

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。

35、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。

36、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。

37、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。

38、优先股、永续债等其他金融工具

39、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

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，按照个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。本公司已收货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导致收入确认会计政策存在差异的情况

40、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。

41、递延所得税资产/递延所得税负债

1、当期所得税

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

42、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

1、公司作为承租人

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、公司作为出租人

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。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) 融资租赁的会计处理方法

43、其他重要的会计政策和会计估计

44、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
--------------	------	----

(1) 2021 年 12 月 30 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 15 号》（财会〔2021〕35 号，以下简称“解释 15 号”），解释 15 号“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”和“关于亏损合同的判断”内容自 2022 年 1 月 1 日起施行。

本公司执行解释 15 号对本报告期内财务报表无重大影响。

(2) 2022 年 11 月 30 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号，以下简称“解释 16 号”），解释 16 号三个事项的会计处理中：“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”自 2023 年 1 月 1 日起施行，允许企业自发布年度提前执行，本公司本年度未提前施行该事项相关的会计处理；“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”及“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”内容自公布之日起施行。

执行解释 16 号“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”及“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”未对本公司财务报表产生重大影响。

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

45、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、16.50、20.00、25.00
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	1.2、12

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	25.00
同为(香港)有限公司	16.50
星视(越南)科技有限公司	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。

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	81,029.04	77,597.44
银行存款	365,701,745.20	270,170,915.03
合计	365,782,774.24	270,248,512.47
其中:存放在境外的款项总额	30,255,086.36	29,016,228.25

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
其中:		
其中:		

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	0.00	209,600.00
合计		209,600.00

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
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，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

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

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(3) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额

(4) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额

(5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额

其他说明：

(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) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	327,084,634.79	100.00%	15,092,081.93	4.61%	311,992,552.86	300,792,594.60	100.00%	14,204,330.79	4.72%	286,588,263.81
其中：										
高风险区域组合	16,382,797.11	5.01%	4,248,745.76	25.93%	12,134,051.35	20,093,180.82	6.68%	4,781,704.75	23.80%	15,311,476.07
低风险区域组合	47,112,002.97	14.40%	2,935,641.13	6.23%	44,176,361.84	46,295,248.30	15.39%	2,390,501.08	5.16%	43,904,747.22
超低风险区域组合	263,589,834.71	80.59%	7,907,695.04	3.00%	255,682,139.67	234,404,165.48	77.93%	7,032,124.96	3.00%	227,372,040.52
合计	327,084,634.79	100.00%	15,092,081.93	4.61%	311,992,552.86	300,792,594.60	100.00%	14,204,330.79	4.72%	286,588,263.81

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	322,539,288.46
1 至 2 年	1,406,653.59
2 至 3 年	186,724.92

3 年以上	2,951,967.82
3 至 4 年	823,538.27
4 至 5 年	124,430.83
5 年以上	2,003,998.72
合计	327,084,634.79

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
应收账款坏账准备	14,204,330.79	887,751.14				15,092,081.93
合计	14,204,330.79	887,751.14				15,092,081.93

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	43,212,137.32	13.21%	1,296,364.12
第二名	40,003,116.13	12.23%	1,200,093.48
第三名	25,711,719.25	7.86%	771,351.58
第四名	20,893,897.09	6.39%	626,816.91
第五名	17,397,243.46	5.32%	521,917.30
合计	147,218,113.25	45.01%	

(5) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

(6) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

6、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

适用 不适用

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

适用 不适用

其他说明：

7、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	3,002,485.01	88.49%	3,595,026.67	76.16%
1 至 2 年	217,042.45	6.40%	1,117,359.33	23.67%
2 至 3 年	173,539.79	5.11%	8,000.00	0.17%
合计	3,393,067.25		4,720,386.00	

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

(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 2,346,170.54 元，占预付账款期末余额合计数的比例为 69.15%。

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	4,363,491.33	4,641,958.32
合计	4,363,491.33	4,641,958.32

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2) 重要逾期利息

单位：元

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

其他说明：

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

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

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

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

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

(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	2,703,684.55	2,841,666.40
应收暂付款及其他	2,440,898.66	2,409,455.74
合计	5,144,583.21	5,251,122.14

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额	609,163.82			609,163.82
2022 年 1 月 1 日余额				

在本期				
本期计提	171,928.06			171,928.06
2022 年 12 月 31 日余额	781,091.88			781,091.88

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	2,884,856.16
1 至 2 年	1,587,364.18
2 至 3 年	574,397.05
3 年以上	97,965.82
3 至 4 年	12,238.25
4 至 5 年	17,265.57
5 年以上	68,462.00
合计	5,144,583.21

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
其他应收款坏账准备	609,163.82	171,928.06				781,091.88
合计	609,163.82	171,928.06				781,091.88

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	保证金	909,525.28	1年以内/1-2年	17.68%	166,308.35
第二名	押金	675,934.61	1年以内/1-2年/2-3年	13.14%	207,819.76
第三名	押金	296,225.28	1年以内	5.76%	14,811.26
第四名	押金	214,800.00	1年以内	4.18%	10,740.00
第五名	代垫运费	185,731.88	1年以内/1-2年	3.61%	23,481.38
合计		2,282,217.05		44.36%	423,160.75

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

9、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	73,542,871.04	3,095,228.36	70,447,642.68	123,501,064.94	3,933,974.89	119,567,090.05
在产品	29,610,203.84	2,013,062.90	27,597,140.94	26,958,995.12	1,617,216.84	25,341,778.28
库存商品	50,916,042.42	2,665,563.84	48,250,478.58	44,661,051.28	1,971,934.53	42,689,116.75
发出商品	63,305,351.87		63,305,351.87	54,188,859.83		54,188,859.83
委外加工物资	272,182.26		272,182.26	118,156.52		118,156.52
合计	217,646,651.43	7,773,855.10	209,872,796.33	249,428,127.69	7,523,126.26	241,905,001.43

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	3,933,974.89	2,234,378.87		3,073,125.40		3,095,228.36
在产品	1,617,216.84	1,438,176.39		1,042,330.33		2,013,062.90
库存商品	1,971,934.53	2,505,147.05		1,811,517.74		2,665,563.84
合计	7,523,126.26	6,177,702.31		5,926,973.47		7,773,855.10

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

10、合同资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
销售商品提供劳务	5,177,585.49	241,074.02	4,936,511.47	1,614,061.07	48,560.67	1,565,500.40
合计	5,177,585.49	241,074.02	4,936,511.47	1,614,061.07	48,560.67	1,565,500.40

合同资产的账面价值在本期内发生的重大变动金额和原因：

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

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

适用 不适用

本期合同资产计提减值准备情况：

单位：元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
销售商品提供劳务	192,513.35			
合计	192,513.35			---

其他说明：

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

重要的债权投资/其他债权投资

单位：元

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

其他说明：

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	32,424,087.82	38,906,567.98
企业所得税	0.00	83,990.08
合计	32,424,087.82	38,990,558.06

其他说明：

14、债权投资

单位：元

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

重要的债权投资

单位：元

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

减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额 在本期				

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他说明：

15、其他债权投资

单位：元

项目	期初余额	应计利息	本期公允价值变动	期末余额	成本	累计公允价值变动	累计在其他综合收益中确认的损失准备	备注
----	------	------	----------	------	----	----------	-------------------	----

重要的其他债权投资

单位：元

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

减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额 在本期				

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他说明：

16、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

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

坏账准备减值情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额 在本期				

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

17、长期股权投资

单位：元

被投资 单位	期初余 额（账 面价 值）	本期增减变动							期末余 额（账 面价 值）	减值准 备期末 余额
		追加投 资	减少投 资	权益法 下确认 的投资	其他综 合收益 调整	其他权 益变动	宣告发 放现金 股利或	计提减 值准备		

				损益			利润			
一、合营企业										
二、联营企业										

其他说明：

18、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

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

其他说明：

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) 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	251,236,629.67	268,901,422.16
合计	251,236,629.67	268,901,422.16

(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	50,122,946.27	3,230,474.98	45,180,743.19	359,084,276.06
2. 本期增加金额		2,026,107.07	144,516.82	5,482,416.70	7,653,040.59
(1) 购置		1,111,994.50			1,111,994.50
(2) 在建工程转入		914,112.57	144,516.82	5,482,416.70	6,541,046.09
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额		14,390.41	107,032.14	2,829,722.58	2,951,145.13
(1) 处置或报废		14,390.41	107,032.14	2,829,722.58	2,951,145.13
4. 期末余额	260,550,111.62	52,134,662.93	3,267,959.66	47,833,437.31	363,786,171.52
二、累计折旧					
1. 期初余额	38,493,353.86	22,251,138.99	2,830,841.48	26,607,519.57	90,182,853.90
2. 本期增加金额	9,891,230.64	7,748,387.91	142,093.53	7,465,686.58	25,247,398.66
(1) 计提	9,891,230.64	7,748,387.91	142,093.53	7,465,686.58	25,247,398.66
3. 本期减少金额		13,735.82	83,039.18	2,783,935.71	2,880,710.71
(1) 处置或报废		13,735.82	83,039.18	2,783,935.71	2,880,710.71
4. 期末余额	48,384,584.50	29,985,791.08	2,889,895.83	31,289,270.44	112,549,541.85
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	212,165,527.12	22,148,871.85	378,063.83	16,544,166.87	251,236,629.67
2. 期初账面价值	222,056,757.76	27,871,807.28	399,633.50	18,573,223.62	268,901,422.16

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

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

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
----	--------

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

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

其他说明：

(5) 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	11,413,930.53	5,452,087.76
合计	11,413,930.53	5,452,087.76

(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	3,676,056.02		3,676,056.02	4,301,470.25		4,301,470.25
惠州工厂装修 费	2,043,411.36		2,043,411.36	1,150,617.51		1,150,617.51
联合大厦建设 项目	5,429,141.60		5,429,141.60			
深圳办公楼装 修费	265,321.55		265,321.55			

合计	11,413,930.53		11,413,930.53	5,452,087.76		5,452,087.76
----	---------------	--	---------------	--------------	--	--------------

(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
预付设备款转在建工程		4,301,470.25	8,128,981.42	6,541,046.09	2,213,349.56	3,676,056.02						其他
惠州工厂装修费	25,000,000.00	1,150,617.51	2,414,604.62		1,521,810.77	2,043,411.36	88.39%	88.39%				其他
联合大厦建设项目	115,400,000.00	0.00	5,429,141.60			5,429,141.60	4.70%	4.70%				其他
深圳办公楼装修费	626,000.00	0.00	612,870.63		347,549.08	265,321.55	97.90%	97.90%				其他
合计	141,026,000.00	5,452,087.76	16,585,598.27	6,541,046.09	4,082,709.41	11,413,930.53						

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	本期计提金额	计提原因
----	--------	------

其他说明：

(4) 工程物资

单位：元

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

其他说明：

23、生产性生物资产

(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□适用 不适用

24、油气资产

□适用 不适用

25、使用权资产

单位：元

项目	房屋建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	11,971,702.75	11,971,702.75
2. 本期增加金额	16,787,004.30	16,787,004.30
(1) 新增租赁	16,730,115.98	16,730,115.98
(2) 其他	56,888.32	56,888.32
3. 本期减少金额		
4. 期末余额	28,758,707.05	28,758,707.05
二、累计折旧		
1. 期初余额	5,233,859.90	5,233,859.90
2. 本期增加金额	6,033,062.20	6,033,062.20
(1) 计提	6,009,791.00	6,009,791.00
(2) 其他	23,271.20	23,271.20
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额	11,266,922.10	11,266,922.10
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	17,491,784.95	17,491,784.95
2. 期初账面价值	6,737,842.85	6,737,842.85

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	22,371,039.12			8,090,540.93	30,461,580.05
2. 本期增加金额	860,940.93			2,151,372.85	3,012,313.78
(1) 购置				2,151,372.85	2,151,372.85
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
(4) 其他	860,940.93				860,940.93
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	23,231,980.05			10,241,913.78	33,473,893.83
二、累计摊销					
1. 期初余额	2,616,056.76			2,655,333.18	5,271,389.94
2. 本期增加金额	551,603.01			1,593,823.65	2,145,426.66
(1) 计提	517,620.38			1,593,823.65	2,111,444.03
(2) 其他	33,982.63				33,982.63
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	3,167,659.77			4,249,156.83	7,416,816.60
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	20,064,320.28			5,992,756.95	26,057,077.23
2. 期初账面价值	19,754,982.36			5,435,207.75	25,190,190.11

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) 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	9,645,990.85	尚在办理中

其他说明：

27、开发支出

单位：元

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

其他说明：

28、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

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

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

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

商誉减值测试的影响

其他说明：

29、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
房屋装修费	17,102,814.49	1,889,386.00	7,821,355.17		11,170,845.32
软件服务费	524,109.02		314,465.40		209,643.62
合计	17,626,923.51	1,889,386.00	8,135,820.57		11,380,488.94

其他说明：

30、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	8,014,929.12	1,202,239.37	7,571,686.93	1,135,753.04
内部交易未实现利润	2,091,142.08	313,671.31	1,623,223.60	243,483.54
信用减值准备	15,541,891.56	2,332,902.35	14,429,590.05	2,165,903.81
递延收益	1,120,495.28	275,931.14	1,582,629.12	379,910.60
股权激励			7,768,478.49	1,212,838.15
合计	26,768,458.04	4,124,744.17	32,975,608.19	5,137,889.14

(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	7,635,668.33	1,145,350.25	6,950,973.80	1,042,646.07
合计	7,635,668.33	1,145,350.25	6,950,973.80	1,042,646.07

(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		4,124,744.17		5,137,889.14
递延所得税负债		1,145,350.25		1,042,646.07

(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	331,282.18	383,904.56

可抵扣亏损	169,435,567.81	122,644,553.57
合计	169,766,849.99	123,028,458.13

(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
2022 年		146,615.39	
2023 年	1,687,268.33	1,687,268.33	
2024 年			
2025 年			
2026 年	6,867,262.22	6,941,145.17	
2027 年	16,112,552.36	6,340,422.23	
2028 年	48,094,966.63	48,100,636.63	
2029 年	20,308,151.56	20,478,273.56	
2030 年	10,423,503.13	10,457,183.13	
2031 年	28,493,009.13	28,493,009.13	
2032 年	37,448,854.45		
合计	169,435,567.81	122,644,553.57	

其他说明：

31、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付土地款	27,108,877.00		27,108,877.00	13,554,438.50		13,554,438.50
合计	27,108,877.00		27,108,877.00	13,554,438.50		13,554,438.50

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	80,000,000.00	100,000,000.00
应付利息	75,166.66	117,486.05
合计	80,075,166.66	100,117,486.05

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
其中：		
其中：		

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。

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	156,381,386.83	151,893,662.60
1 至 2 年	61,104.19	2,290,299.43
2 至 3 年	81,428.61	
3 至 4 年		
4 至 5 年		
5 年以上		6,600.00
合计	156,523,919.63	154,190,562.03

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

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

其他说明：

37、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

单位：元

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

38、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	21,551,024.08	23,156,370.74
合计	21,551,024.08	23,156,370.74

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

39、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	58,598,089.46	257,705,670.09	247,766,225.77	68,537,533.78
二、离职后福利-设定提存计划		9,822,166.31	9,822,166.31	
合计	58,598,089.46	267,527,836.40	257,588,392.08	68,537,533.78

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	58,598,089.46	240,896,095.04	230,956,650.72	68,537,533.78
2、职工福利费		8,312,769.62	8,312,769.62	
3、社会保险费		4,590,140.67	4,590,140.67	
其中：医疗保险费		4,312,293.12	4,312,293.12	
工伤保险费		136,183.49	136,183.49	
生育保险费		141,664.06	141,664.06	
4、住房公积金		3,864,346.84	3,864,346.84	
5、工会经费和职工教育经费		42,317.92	42,317.92	
合计	58,598,089.46	257,705,670.09	247,766,225.77	68,537,533.78

(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		9,522,295.38	9,522,295.38	
2、失业保险费		299,870.93	299,870.93	
合计		9,822,166.31	9,822,166.31	

其他说明：

40、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	5,172,935.79	1,840,830.51
个人所得税	973,239.50	714,024.86
城市维护建设税	1,243,376.31	1,121,092.02
印花税	187,551.76	82,283.40
教育费附加	532,875.56	480,468.01
地方教育附加	355,250.40	320,312.02
房产税	1,455.30	
合计	8,466,684.62	4,559,010.82

其他说明：

41、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	2,064,267.27	11,514,580.04
合计	2,064,267.27	11,514,580.04

(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	996,537.45	1,293,372.78
押金保证金	990,003.79	925,215.24
报销尚未支付款项	77,726.03	943,448.94
股权激励款	0.00	8,352,543.08
合计	2,064,267.27	11,514,580.04

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因

其他说明：

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	7,268,021.21	5,478,542.03
合计	7,268,021.21	5,478,542.03

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	223,618.10	212,017.70
合计	223,618.10	212,017.70

短期应付债券的增减变动：

单位：元

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

其他说明：

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	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	期末余额
合计										

(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

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	10,838,230.53	1,324,970.58
合计	10,838,230.53	1,324,970.58

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	1,582,629.12	290,000.00	752,133.84	1,120,495.28	尚未转入损益的政府补助
合计	1,582,629.12	290,000.00	752,133.84	1,120,495.28	--

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
基于相机自动调焦的检测设备关键技术研发专项资金	157,466.81			115,539.96			41,926.85	与资产相关
2020年省级促进经济高质量发展专项企业技术改造资金	692,480.07			346,239.96			346,240.11	与资产相关
2021年省级促进经济高质量发展专项企业技术改造（第一批）资金	399,600.00			129,600.00			270,000.00	与资产相关
2021年省级促进经济高质量发展专项企业技术改造（第二批）资金	333,082.24			108,026.64			225,055.60	与资产相关
2021年度惠州市企业技术改造专项资金项目		290,000.00		52,727.28			237,272.72	与资产相关

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	219,555,402.00				-61,471.00	-61,471.00	219,493,931.00

其他说明：

2022年4月25日，公司第四届董事会第五次会议，审议并通过了《关于回购注销部分已获授但尚未解锁的限制性股票的议案》，公司2018年限制性股票激励计划的激励对象谷宁、罗振军和陈玮三人因个人原因离职，公司对其已获授但尚未解锁的61,471股限制性股票进行回购注销。并于2022年6月16日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成。

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）	195,917,412.19	8,447,529.98	234,931.42	204,130,010.75
其他资本公积	8,447,529.98		8,447,529.98	
合计	204,364,942.17	8,447,529.98	8,682,461.40	204,130,010.75

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

(1) 股本溢价增加8,447,529.98元主要系本期解锁限售股份数1,878,495.00股，其他资本公积调整至资本溢价；资本溢价减少234,931.42元主要系2022年4月完成对激励对象谷宁、罗振军和陈玮三人因个人原因辞职，回购注销限制性股票数量为61,471.00股所导致的资本溢价减少234,931.42元。

(2) 其他资本公积减少8,447,529.98元主要系本期解锁限售股份数1,878,495.00股，其他资本公积调整至资本溢价所致。

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
限制性股票	8,352,543.08		8,352,543.08	0.00
合计	8,352,543.08		8,352,543.08	0.00

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

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	- 469,463.5 4	2,915,926 .04				2,915,926 .04		2,446,462 .50
外币 财务报表 折算差额	- 469,463.5 4	2,915,926 .04				2,915,926 .04		2,446,462 .50
其他综合 收益合计	- 469,463.5 4	2,915,926 .04				2,915,926 .04		2,446,462 .50

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	50,099,737.67	11,213,482.58		61,313,220.25
合计	50,099,737.67	11,213,482.58		61,313,220.25

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
调整前上期末未分配利润	364,495,594.66	305,404,134.08

调整后期初未分配利润	364,495,594.66	305,404,134.08
加：本期归属于母公司所有者的净利润	109,438,037.52	90,316,637.85
减：提取法定盈余公积	11,213,482.58	9,263,906.47
应付普通股股利	26,339,271.72	21,961,270.80
期末未分配利润	436,380,877.88	364,495,594.66

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	944,217,445.53	607,838,191.61	971,136,153.02	675,667,573.34
其他业务	26,462,453.86	18,602,494.50	32,616,961.50	25,885,501.68
合计	970,679,899.39	626,440,686.11	1,003,753,114.52	701,553,075.02

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是 否

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
商品类型				
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:

无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息:

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

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	3,751,946.91	3,692,482.72
教育费附加	1,607,977.25	1,582,492.60
房产税	1,983,841.59	2,297,902.87
土地使用税	186,535.33	187,391.20
车船使用税	5,050.00	4,360.00
印花税	745,314.11	691,311.28
地方教育附加	1,071,984.85	1,054,995.06
合计	9,352,650.04	9,510,935.73

其他说明:

63、销售费用

单位: 元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	32,372,357.68	29,648,973.05
展位费	1,493,224.60	1,088,265.05
差旅费	2,065,407.92	1,035,481.12
招待费	517,166.24	832,067.39
折旧及摊销	2,769,640.03	2,395,822.64
运杂费	436,717.65	168,460.75
房租及物业水电费	1,311,774.69	1,155,841.46
股份支付	0.00	185,696.84
保险费	2,788,203.73	2,363,598.90
其他销售费用	2,236,145.05	1,641,137.09
合计	45,990,637.59	40,515,344.29

其他说明:

64、管理费用

单位: 元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

职工薪酬	16,164,483.31	14,726,821.47
办公费	1,636,973.45	1,303,344.11
房租水电费	396,498.35	405,854.54
邮电通讯费	255,254.22	252,055.58
折旧及摊销	3,267,902.05	3,093,689.61
差旅费	38,694.83	101,692.07
业务招待费	1,292,054.48	1,562,595.49
汽车使用费	438,541.92	483,193.34
中介费	2,530,398.46	2,238,594.29
股份支付	0.00	706,589.64
其他管理费用	971,649.88	560,148.54
合计	26,992,450.95	25,434,578.68

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	149,007,311.35	111,844,472.53
材料消耗	3,444,277.85	10,888,907.63
折旧	12,401,421.37	10,896,522.54
房租水电费	3,281,436.45	2,973,897.86
技术服务费	3,463,748.86	4,690,435.95
股份支付	0.00	2,024,029.22
其他研发费用	786,464.11	441,910.89
合计	172,384,659.99	143,760,176.62

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	3,405,779.31	3,206,635.79
减：利息收入	1,183,443.06	2,069,268.29
汇兑损益	-27,725,136.83	8,377,637.50
手续费及其他	295,941.32	325,894.07
合计	-25,206,859.26	9,840,899.07

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	765,698.57	898,841.90
代扣个人所得税手续费返还	234,734.47	172,120.77
代扣代缴增值税手续费返还	0.00	1,989.26
政府补助	6,444,563.29	13,218,869.68

68、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
理财收益	937,418.69	1,054,041.87
远期结售汇	-4,981,800.00	9,147,672.00
合计	-4,044,381.31	10,201,713.87

其他说明：

69、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

其他说明：

70、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
---------------	-------	-------

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
其他应收款坏账损失	-171,928.06	-394,712.43
应收账款坏账损失	-887,751.14	-3,162,636.41
合计	-1,059,679.20	-3,557,348.84

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
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-6,177,702.31	-5,604,580.69
十二、合同资产减值损失	-192,513.35	-48,560.67
合计	-6,370,215.66	-5,653,141.36

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	-14,943.18	1,247,288.01

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
其他收入	27,465.90	3,479.24	27,465.90
无法支付的款项		19,580.40	
合计	27,465.90	23,059.64	27,465.90

计入当期损益的政府补助:

单位: 元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否 影响当年 盈亏	是否特殊 补贴	本期发生 金额	上期发生 金额	与资产相 关/与收益 相关

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	22,963.83	12,383.65	22,963.83
其他支出	132,066.35	1,625.13	132,066.35
合计	155,030.18	14,008.78	155,030.18

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	1,115,849.15	-639,148.59
合计	1,115,849.15	-639,148.59

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位: 元

项目	本期发生额
利润总额	110,553,886.67
按法定/适用税率计算的所得税费用	16,583,083.00
子公司适用不同税率的影响	94,724.98
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	445,538.86
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	79,721.86
研发费用加计扣除的影响	-16,087,219.55
所得税费用	1,115,849.15

其他说明:

77、其他综合收益

详见附注。

78、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收利息收入	1,183,443.06	2,069,268.29
收政府补助及其他	6,217,163.92	13,764,482.03
收到各项往来款项	106,538.93	992,117.07
其他营业外收入	27,465.90	3,479.24
合计	7,534,611.81	16,829,346.63

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
付现销售费用	10,648,372.23	8,182,605.39
付现管理费用	7,243,804.11	6,739,324.12
付现研发费用	7,638,682.80	8,213,278.08
支付银行手续费及其他财务费用	295,941.32	325,894.07
支付罚款、捐赠及其他支出	132,066.35	1,625.13
支付经营性往来款	1,067,707.36	2,049,936.01
合计	27,026,574.17	25,512,662.80

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
赎回银行理财产品收到的现金	351,000,000.00	350,000,000.00
合计	351,000,000.00	350,000,000.00

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
购买银行理财产品支付的现金	351,000,000.00	350,000,000.00
远期结售汇	4,981,800.00	
合计	355,981,800.00	350,000,000.00

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
租赁负债支付的现金	6,288,607.70	5,874,268.50
合计	6,288,607.70	5,874,268.50

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

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	109,438,037.52	90,316,637.85
加：信用减值准备	1,059,679.20	3,557,348.84
加：资产减值准备	6,370,215.66	5,653,141.36
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	25,247,398.66	24,548,059.67
使用权资产折旧	6,009,791.00	5,233,859.90
无形资产摊销	2,111,444.03	1,448,798.26
长期待摊费用摊销	8,135,820.57	5,002,834.93
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）	14,943.18	-1,247,288.01
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	22,963.83	12,383.65
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	-7,746,103.69	9,656,796.87
投资损失（收益以“-”号填列）	4,044,381.31	-10,201,713.87
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	1,013,144.97	-851,739.14
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	102,704.18	212,590.55
存货的减少（增加以“-”号填列）	25,854,502.79	-47,640,647.88
经营性应收项目的减少（增加	-21,645,636.69	-120,022,977.74

以“-”号填列)		
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	15,983,594.48	13,891,379.80
其他		
经营活动产生的现金流量净额	176,016,881.00	-20,430,534.96
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	365,782,774.24	270,248,512.47
减: 现金的期初余额	270,248,512.47	346,284,948.90
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	95,534,261.77	-76,036,436.43

(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	365,782,774.24	270,248,512.47
其中: 库存现金	81,029.04	77,597.44
可随时用于支付的银行存款	365,701,745.20	270,170,915.03
三、期末现金及现金等价物余额	365,782,774.24	270,248,512.47

其他说明:

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

81、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
----	--------	------

其他说明：

82、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			194,838,131.76
其中：美元	27,921,676.19	6.9646	194,463,306.00
欧元			
港币	87,155.59	0.8933	77,853.50
越南盾	762,424,186.00	0.0003	223,762.50
韩币	13,255,434.00	0.0055	73,209.76
应收账款			320,065,161.24
其中：美元	45,956,000.52	6.9646	320,065,161.24
欧元			
港币			
其他应收款			1,178,563.89
其中：美元	169,222.05	6.9646	1,178,563.89
应付账款			40,946,647.05
其中：美元	5,879,253.23	6.9646	40,946,647.05
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。

83、套期

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息：

84、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
增值税即征即退	765,698.57	其他收益	765,698.57
代扣个人所得税手续费返还	248,818.54	其他收益	234,734.47
企业研发投入支持计划项目补助	1,000,000.00	其他收益	1,000,000.00
工业设计发展扶持计划第二批补助	990,000.00	其他收益	990,000.00
市级研发财政补助	30,000.00	其他收益	30,000.00
出口信用保险补助	1,932,081.00	其他收益	1,932,081.00
消杀补贴	50,000.00	其他收益	50,000.00
水路运输补贴	20,388.00	其他收益	20,388.00
扩岗补助	55,500.00	其他收益	55,500.00
留工培训补助	577,915.00	其他收益	577,915.00
稳岗补贴	378,373.39	其他收益	378,373.39
政府投融资产业用房租金减免	658,172.06	其他收益	658,172.06
2021 年度促进制造业高质量发展企业技术改造专项资金项目	290,000.00	递延收益	52,727.28

(2) 政府补助退回情况

□适用 □不适用

其他说明：

85、其他

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	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

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

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

5、其他原因的合并范围变动

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

6、其他

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
惠州同为数码科技有限公司	惠州市	惠州市	制造业	100.00%		投资设立
同为(香港)有限公司	香港	香港	贸易	100.00%		投资设立
星视(越南)科技有限公司	越南	越南	制造业		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、与金融工具相关的风险

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 2022 年 12 月 31 日，本公司具有特定信用风险集中，本公司的应收账款的 45.01%(2021 年 12 月 31 日：39.58%)源于前五大客户。本公司本期末应收账款中 316,873,417.20 元由中国出口信用保险公司承保和 2,741,860.64 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	期末数				
	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	80,075,166.66	81,272,652.05	81,272,652.05		
应付账款	156,523,919.63	156,523,919.63	156,523,919.63		
其他应付款	2,064,267.27	2,064,267.27	2,064,267.27		
一年内到期的非流动负债	7,268,021.21	8,480,747.61	8,480,747.61		
租赁负债	10,838,230.53	10,916,385.44		10,916,385.44	
小计	256,769,605.30	259,257,972.00	248,341,586.56	10,916,385.44	

(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	100,117,486.05	102,266,527.15	102,266,527.15		
应付账款	154,190,562.03	154,190,562.03	154,190,562.03		
其他应付款	11,514,580.04	11,514,580.04	11,514,580.04		
一年内到期的非流动负债	5,478,542.03	5,974,176.90	5,974,176.90		
租赁负债	1,324,970.58	1,381,950.41		1,381,950.41	
小计	272,626,140.73	275,327,796.53	273,945,846.12	1,381,950.41	

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 2022 年 12 月 31 日，本公司以浮动利率计息的银行借款人民币 80,000,000.00 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	194,463,306.00	374,825.76	194,838,131.76	60,441,526.15	159,309.82	60,600,835.97
应收账款	320,065,161.24		320,065,161.24	285,740,198.23		285,740,198.23
应付账款	40,946,647.05		40,946,647.05	16,144,461.14		16,144,461.14

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

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

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

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

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

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

9、其他

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

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

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，共同控制本公司。	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

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

单位：元

公司本期授予的各项权益工具总额	0.00
公司本期行权的各项权益工具总额	0.00
公司本期失效的各项权益工具总额	296,402.42

其他说明：

原股权激励计划激励 3 名对象因离职回购注销限制性股票 61,471.00 股。

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、股份支付的修改、终止情况

5、其他

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

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

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因

2、利润分配情况

单位：元

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

本公司第四届董事会第九次会议通过如下利润分配方案：以 2022 年 12 月 31 日的股本 219,493,931 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 1.5 元（税前），不送红股，不以公积金转增股本。

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表	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	境内	分部间抵销	合计
主营业务收入	912,266,203.96	31,951,241.57		944,217,445.53
主营业务成本	603,267,596.22	4,570,595.39		607,838,191.61
资产总额	1,238,211,648.25	43,367,165.54		1,281,578,813.79
负债总额	345,706,283.16	12,108,028.25		357,814,311.41

(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

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	348,378,230.33	100.00%	15,463,723.76	4.44%	332,914,506.57	370,906,544.28	100.00%	14,588,007.07	3.93%	356,318,537.21
其中：										
高风险区域组合	16,382,797.11	4.70%	4,248,745.76	25.93%	12,134,051.35	20,093,180.82	5.42%	4,781,704.75	23.80%	15,311,476.07
低风险区域组合	59,500,063.68	17.08%	3,307,282.96	5.56%	56,192,780.72	59,084,457.35	15.93%	2,774,177.36	4.70%	56,310,279.99
超低风险区域组合	263,589,834.71	75.66%	7,907,695.04	3.00%	255,682,139.67	234,404,165.48	63.19%	7,032,124.96	3.00%	227,372,040.52
纳入合并报表范围内应收款项组合	8,905,534.83	2.56%			8,905,534.83	57,324,740.63	15.46%			57,324,740.63
合计	348,378,230.33	100.00%	15,463,723.76	4.44%	332,914,506.57	370,906,544.28	100.00%	14,588,007.07	3.93%	356,318,537.21

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1年以内（含1年）	343,832,884.00

1 至 2 年	1,406,653.59
2 至 3 年	186,724.92
3 年以上	2,951,967.82
3 至 4 年	823,538.27
4 至 5 年	124,430.83
5 年以上	2,003,998.72
合计	348,378,230.33

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
应收账款坏账准备	14,588,007.07	875,716.69				15,463,723.76
合计	14,588,007.07	875,716.69				15,463,723.76

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	43,212,137.32	12.40%	1,296,364.12
第二名	40,003,116.13	11.48%	1,200,093.48
第三名	25,711,719.25	7.38%	771,351.58
第四名	20,893,897.09	6.00%	626,816.91
第五名	17,397,243.46	4.99%	521,917.30
合计	147,218,113.25	42.25%	

(5) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

(6) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	9,906,114.57	12,971,736.72
合计	9,906,114.57	12,971,736.72

(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) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

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

2) 重要的账龄超过1年的应收股利

单位：元

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

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

(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	2,640,829.17	2,786,563.38
应收暂付款及其他	2,099,372.68	2,100,099.93
合并范围内关联往来	5,854,711.15	8,624,313.82
合计	10,594,913.00	13,510,977.13

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额	539,240.41			539,240.41
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	149,558.02			149,558.02
2022 年 12 月 31 日余额	688,798.43			688,798.43

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	8,413,178.74
1 至 2 年	1,587,364.18
2 至 3 年	574,397.05
3 年以上	19,973.03
3 至 4 年	12,238.25
4 至 5 年	7,171.71
5 年以上	563.07
合计	10,594,913.00

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	
其他应收款	539,240.41	149,558.02				688,798.43
合计	539,240.41	149,558.02				688,798.43

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式
------	---------	------

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	合并范围内关联往来	5,775,828.58	1年以内	54.52%	0.00
第二名	保证金	909,525.28	1年以内/1-2年	8.58%	166,308.35
第三名	押金	675,934.61	1年以内/1-2年/2-3年	6.38%	207,819.76
第四名	押金	296,225.28	1年以内	2.80%	14,811.26
第五名	押金	214,800.00	1年以内	2.03%	10,740.00
合计		7,872,313.75		74.31%	399,679.37

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
------	----------	------	------	---------------

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

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	328,448,531.37		328,448,531.37	328,448,531.37		328,448,531.37

合计	328,448,531. 37	328,448,531. 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)	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					32,382,000.00	
合计	328,448,531.37					328,448,531.37	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

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

(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	1,008,552,959.47	684,617,155.69	1,016,292,588.06	729,321,679.90
其他业务	103,192,255.06	96,161,073.36	78,940,821.56	73,378,862.94
合计	1,111,745,214.53	780,778,229.05	1,095,233,409.62	802,700,542.84

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
商品类型				
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：

无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

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

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	937,418.69	1,054,041.87
远期结售汇	-4,981,800.00	9,147,672.00
合计	-4,044,381.31	10,201,713.87

6、其他

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-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、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	6,444,563.29	
除同公司正常经营业务相关的有效套	-4,044,381.31	

期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-104,600.45	
合计	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

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	12.44%	0.50	0.50
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	12.19%	0.49	0.49

3、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

4、其他

深圳市同为数码科技股份有限公司董事会

二零二三年四月二十八日