



北京汉邦高科数字技术股份有限公司

2022 年年度报告

2023 年 04 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、误导性陈述或者重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人李柠、主管会计工作负责人蔡育明及会计机构负责人(会计主管人员)曲晓娜声明：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。

有关公司本年度净利润为负值的原因及改善盈利能力措施已在本报告第三节“管理层讨论与分析”部分予以描述。敬请广大投资者关注，注意投资风险。

本报告中涉及未来计划等前瞻性陈述，均不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

公司在本年度报告中详细阐述了未来可能发生的有关风险因素及对策，详见“第三节 管理层讨论与分析”之“十一、公司未来发展的展望”“（二）面临的风险和应对措施”，敬请广大投资者予以关注。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	2
第二节 公司简介和主要财务指标.....	6
第三节 管理层讨论与分析.....	10
第四节 公司治理.....	27
第五节 环境和社会责任.....	46
第六节 重要事项.....	47
第七节 股份变动及股东情况.....	81
第八节 优先股相关情况.....	88
第九节 债券相关情况.....	89
第十节 财务报告.....	90

备查文件目录

- 1、载有公司法定代表人、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。
- 2、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
- 3、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- 4、经公司法定代表人签名的 2022 年年度报告全文原件。
- 5、其他有关资料。

释义

释义项	指	释义内容
汉邦高科、本公司、公司	指	北京汉邦高科数字技术股份有限公司
沐朝控股	指	北京沐朝控股有限公司
金石威视	指	北京金石威视科技发展有限公司
天津普泰、普泰国信	指	天津普泰国信科技有限公司
《公司章程》	指	《北京汉邦高科数字技术股份有限公司公司章程》
智慧城市	指	利用各种信息技术将城市的系统和服务打通、集成，以提升资源运用的效率，优化城市管理和服务，以及改善市民生活质量。
平安城市	指	一个特大型、综合性非常强的管理系统，不仅需要满足治安管理、城市管理、交通管理、应急指挥等需求，而且还要兼顾灾难事故预警、安全生产监控等方面对图像监控的需求，同时还要考虑报警、门禁等配套系统的集成以及与广播系统的联动。
雪亮工程	指	以县、乡、村三级综治中心为指挥平台、以综治信息化为支撑、以网格化管理为基础、以公共安全视频监控联网应用为重点的“群众性治安防控工程”。
数字水印	指	数字水印 (Digital Watermark) 技术是将与多媒体内容相关或不相关的一些标示信息直接嵌入多媒体内容当中，但不影响原内容的使用价值，并不容易被人的知觉系统觉察或注意到。通过这些隐藏在多媒体内容中的信息，可以达到确认内容创建者、购买者，或者是否真实完整。
AVS	指	Audio Video coding Standard 是我国具备自主知识产权的第二代信源编码标准，是《信息技术先进音视频编码》系列标准的简称，其包括系统、视频、音频、数字版权管理等四个主要技术标准和符合性测试等支撑标准。
深交所	指	深圳证券交易所
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
元、万元	指	人民币元、人民币万元
报告期	指	2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日
上年同期	指	2021 年 1 月 1 日至 2021 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	汉邦高科	股票代码	300449
公司的中文名称	北京汉邦高科数字技术股份有限公司		
公司的中文简称	汉邦高科		
公司的外文名称（如有）	Beijing Hanbang Technology Corp.		
公司的外文名称缩写（如有）	HBGK		
公司的法定代表人	李柠		
注册地址	北京市海淀区地锦路 9 号院 13 号楼四层 101-413		
注册地址的邮政编码	100095		
公司注册地址历史变更情况	公司 2015 年 4 月上市时的注册地址为北京市海淀区长春桥路 11 号 4 号楼裙房四层南侧 1-12 号房间，沿用至 2020 年 5 月 25 日变更为北京市海淀区地锦路 9 号院 13 号楼。		
办公地址	北京市朝阳区东三环北路甲 19 号楼 22 层		
办公地址的邮政编码	100026		
公司国际互联网网址	www.hbgk.net		
电子信箱	hbgkzhqb@hbgk.net		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	刘琪	张子懿
联系地址	北京市朝阳区东三环北路甲 19 号楼 22 层	北京市朝阳区东三环北路甲 19 号楼 22 层
电话	010-53682760	010-53682760
传真	010-52389188	010-52389188
电子信箱	hbgkzhqb@hbgk.net	hbgkzhqb@hbgk.net

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	深圳证券交易所（www.szse.cn）
公司披露年度报告的媒体名称及网址	上海证券报（www.cnstock.com）
公司年度报告备置地点	公司证券部

四、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	中兴财光华会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	北京市西城区阜成门外大街 2 号万通金融中心 A 座 24 层
签字会计师姓名	张宝岩 周春利

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

五、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）	124,105,686.33	292,428,637.95	-57.56%	423,878,084.01
归属于上市公司股东的净利润（元）	-121,456,448.76	-754,096,371.37	83.89%	47,702,411.62
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-119,934,791.29	-751,293,496.90	84.04%	-27,810,440.88
经营活动产生的现金流量净额（元）	-252,527.75	20,306,981.64	-101.24%	154,338,305.84
基本每股收益（元/股）	-0.41	-2.53	83.79%	0.16
稀释每股收益（元/股）	-0.41	-2.53	83.79%	0.16
加权平均净资产收益率	-120.17%	-139.95%	19.78%	3.34%
	2022 年末	2021 年末	本年末比上年末增减	2020 年末
资产总额（元）	482,115,299.03	628,962,444.14	-23.35%	1,402,637,147.00
归属于上市公司股东的净资产（元）	40,340,713.11	161,797,161.87	-75.07%	915,893,533.24

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

项目	2022 年	2021 年	备注
营业收入（元）	124,105,686.33	292,428,637.95	无
营业收入扣除金额（元）	6,452.83	233,018.76	扣除项目为租金收入
营业收入扣除后金额（元）	124,099,233.50	292,195,619.19	无

截止披露前一交易日的公司总股本：

截止披露前一交易日的公司总股本（股）	298,258,899
--------------------	-------------

公司报告期末至年度报告披露日股本是否因发行新股、增发、配股、股权激励行权、回购等原因发生变化且影响所有者权益金额

是 否

支付的优先股股利	0.00
----------	------

支付的永续债利息（元）	0.00
用最新股本计算的全面摊薄每股收益（元/股）	-0.4072

六、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	14,355,934.75	15,807,322.42	37,683,291.31	56,259,137.85
归属于上市公司股东的净利润	-10,003,400.98	-8,420,516.31	-41,115,179.50	-61,917,351.97
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-9,969,257.21	-9,618,471.63	-40,724,511.46	-59,622,550.99
经营活动产生的现金流量净额	3,754,387.30	4,415,963.75	-5,737,997.95	-2,684,880.85

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

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、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）	1,113,158.86	-740,246.80	-233,363.91	
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）	3,011,181.88	970,286.15	3,062,292.26	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保		-8,016.57	16,673,755.92	

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				
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	730,680.00	924,346.22		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-6,376,678.21	-3,949,243.47	58,701,812.66	
减：所得税影响额			2,691,644.43	
合计	-1,521,657.47	-2,802,874.47	75,512,852.50	--

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

公司主要从事智能安防、音视频监测和数字水印业务，所处行业为安防行业。近年来，国内外安全形势愈发严峻，对于安防的需求不断提升，随着我国城镇化水平不断提高和以“平安城市”、“智慧城市”、“智能交通”为代表的一系列建设规划的出台，为安防行业发展提供了重要的推动力。《中国安防行业“十四五”发展规划（2021-2025年）》提出，以实现高质量发展为总目标，全面推进安防行业进入智能时代。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、智联、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。“十四五”期间安防市场年均增长率达到7%左右，2025年全行业市场总额达到10,000亿元以上。

1. 智能安防

在5G技术、物联网、大数据、云计算、人工智能算法等新技术、新工具的影响下，安防行业融合转型加速，已成为市场应用广阔、产业链相对完整、具有一定规模的多技术集成的综合行业。在建设更高水平平安中国的目标下，各级政府将深入推进新型平安城市、社会治理、智慧城市等重大项目建设，实施城市大脑、平安乡村、智慧社区等重大工程，我国安防行业将迎来又一次的发展机遇。

公司在智能安防领域从业近20年，具有深厚的技术积累和品牌优势，聚焦于智慧金融、智慧公安、智慧社区等细分领域，提供安防整体解决方案。公司已形成相对完善的系统平台系列产品，以软件研发为核心，具备完整的行业解决方案能力，并在经营模式创新上持续探索。银川“雪亮工程”视频监控服务项目是在安防基础设施建设领域首次运用“一杆多用”结合5G基站配套设施的一个产品创新，亦是向城市智能安防服务运营商模式的实践。报告期内银川“雪亮工程”全面平稳运行，该项目为公司积累了丰富的行业建设、业务应用、项目运营经验，为拓展安防基础设施建设服务业务具有积极的示范效应。

2. 音视频监测

广播电视向高清化、超高清方向发展提速，融媒体建设将在十四五期间得到加速发展。国家广电总局发布的《广播电视技术迭代实施方案（2020-2022年）》重点强调了加快发展高清超高清视频和5G高新视频，推动高标清同播向高清化发展，缩短同播过渡期，逐步关停标清频道等内容。《中共中央关于制定国民经济和社会发展第十四个五年规划和2035年远景目标的建议》提出“推进媒体深度融合，做强新型主流媒体”的完善公共文化服务体系重要举措，大大加快了融媒体的建设进程。

公司是广电领域深耕多年的龙头企业之一，有着深厚的技术积累和行业经验，为国家和地方广电主管部门、广播电视播出机构以及广电网络运营商等提供了全国性的音视频监测软件系统和硬件设备（涵盖了从模拟到数字、从广播到电视、从有线到无线的各种监测领域）。公司研发了具有行业领先水平的监测云系统平台，在广播电视和新媒体监测领域中，搭建了集“质量监测、节目内容监听监看、广告内容监测、监测预警信息发布”于一体的监管系统，系统具有“技术先进、功能齐全、反应快捷、数字化、网络化、高度自动化”等特征。公司参与制定音视频监测行业接口协议标准，是广电监测领域国内仅有的4家拥有全部4项入网证书的公司之一，构建了中国最大和运行时间最长的音视频监测网络，网络涵盖了超过50个监管系统（15个总局直属台和32个省级中心）、超过400个城市（350地级市，50其他市县），部署监测设备（所有广电信号源）超过3000台。公司在与国家和地方广电主管部门、广播电视播出机构以及广电网络运营商合作外，积极拓展进一步把音视频监测中的音视频监测业务应用于其他应用领域。

3. 数字水印技术

数字水印技术 1993 年被首次提出，我国近年来在该领域的研究也从跟踪逐步转向自主研究，许多科研机构如中科院自动化研究所开始了数字水印技术的研究，在我国仍然有较大的发展空间。数字水印最初是为了保护版权而生，随着技术的发展成熟以及数字经济时代的来临，其应用已经拓展到更为广泛的数据安全保障领域。数字经济时代对数据安全保障的要求非常高，《“十四五”数字经济发展规划》也特别指出要提升数据安全保障水平，建立数据分类分级保护制度，研究推进数据安全标准体系建设，规范数据采集、传输、存储、处理、共享、销毁全生命周期管理，推动数据使用者落实数据安全保护责任。数字水印技术应用场景越来越清晰明了，如影视剧审查防泄漏应用、IP 衍生品版权保护、影视和互联网内容版权保护、军队信息化保密应用等等。

公司自 2007 年起致力于数字水印算法的研究，已经掌握了数字水印的运用原理及核心算法，构建了较高的知识产权壁垒。近些年来持续的研发投入和推广应用，目前已经形成了基于视频、音频、图片等比较完善的数字水印应用技术体系，是行业内少数掌握数字水印核心技术的企业之一，具有较强的领先优势。数字水印技术可以在盗版追溯、媒资管理、安全保护、防伪验真等多方面有众多衍生应用，应用方式包含但不限于软件系统、硬件集成、芯片嵌入以及云端服务等，产业应用范围广阔。公司一直在做积极的商业应用化落地的探索，部分产品已获得美国电影协会、信息产业部、国家广电总局规划院相关认证，应用端已获得国家广电总局、CCTV 及地方台、电影技术质量检测所等客户认可。

二、报告期内公司从事的主要业务

报告期内，公司围绕“智能安防”、“音视频监测”、“数字水印技术”三大业务开展经营，为客户提供贴合行业特点的安防整体解决方案，升级音视频监测技术，拓展行业应用，开发数字水印的衍生应用场景。

（一）主要业务

1. 智能安防

智慧金融：基于在视频监控领域的丰富经验，公司结合金融行业的行业应用特点和客户的实际应用需求，为银行等金融类客户提供安防产品、服务及整体解决方案，有效集成了视频监控系统、入侵报警系统、出入口车辆管理系统、门禁控制系统、消防预警系统等各类安防子系统，实现各个子系统之间的联动协同工作，提升安全保卫工作的科技含量和工作效率。

智慧公安：依托综合应用管理平台，整合现有城市报警与监控资源，结合公安客户的实际应用需求，提供“一对一”定制化产品开发和专业化的整体解决方案，运用高清监控技术、智能分析技术、业务系统集成技术、物联网技术等先进安防技术，科学优化监控布局，建立远距离全局把握、区域就近感知和近距离深入观测的立体防控公安信息化管理系统。

智慧社区：为推进智慧平安示范社区建设，实现社区的高效、便捷管理，提升环境安全及生活服务质量，公司为客户提供整体解决方案。公司的智慧平安社区智能防控系统，面向公安、社区居民、小区物业，基于主流成熟平台技术，采用组件技术、数据库技术，充分体现了平台软件系统的安全性、先进性、可扩展性、可移植性等。在综合管理平台的统一协调下实现资源共享与信息互通，实现系统的统一配置、统一监控，从而达到管理便捷、数据直观与业务融合。

2. 音视频监测

音视频监测以云计算技术为基础，依托原有的监测系统技术，研发了具有先进水平的监测云系统平台，形成全新的监测业务支撑体系，实现了集广播电视、新媒体监测、监测预警信息发布、质量监测，节目内容监听监看以及广告内容监测等于一体的技术先进、功能齐全、反应快捷、数字化、网络化、高度自动化的监管系统。

3. 数字水印技术

数字水印技术是向数据多媒体（如图像、声音、视频信号等）中添加某些数字信息以达到文件真伪鉴别、版权保护、文件溯源等功能的技术手段。基本原理是将与原始音视频媒体信息内容相关或不相关的一些标识信息直接嵌入数字对象内容当中，不能影响原音视频媒体内容的使用价值，并且不能容易被人的感知系统所察觉。通过这些隐藏在音视频媒体内容中的标识信息，可以确认内容原始版权拥有者、实际购买者，或者音视频媒体是否真实完整。

(二)经营模式

公司在安防行业深耕多年，积累了一定的市场渠道、合作伙伴和实施项目，智能安防业务主要通过与客户持续合作及参与大客户的招投标获得订单。公司以视频监控等安防系列产品为基础，集成各类安防子系统于公司自主研发的安防系统平台，借助核心软件开发优势建立智能安防系统及后续的项目运营。

音视频监测业务为监测产品（专业软硬件）销售，监测项目集成，监测项目运维服务。公司以硬件前端设备和监测行业软件开发为核心，在自主研发的监测产品基础上，集成第三方软硬件（接收、显示、存储、网络、安全类产品）完成监测业务平台建设，接入相关的监测硬件产品和第三方软硬件构成一体化监测系统平台，并提供项目的运维服务、备品备件供给、系统升级服务。

数字水印技术业务主要为研发销售数字水印专业软硬件、授权以及数字水印相关的集成项目。公司依托自主知识产权的数字水印技术，为客户提供基于数字水印技术的内容安全和版权保护产品和解决方案。

三、核心竞争力分析

1. 技术研发能力

在智能安防领域，公司专注于数字视频领域监测监控产品和软件系统平台的研发，拥有的核心技术贯穿了从前端感知到后端应用以及定制化的视频监控系统的构建，已经形成以数字视频处理技术、数字音视频编解码技术、嵌入式系统技术、数字视频网络传输控制技术、智能视频分析技术、系统安全稳定技术、系统集成技术和网络互通互联技术为核心的技术平台，构建了视频监控行业较为完整的技术体系，可根据金融、公安、社区等客户的行业特点及应用需求，充分利用云计算、物联网、大数据和视频分析等技术开发建设了多个系统软件平台，为安全防控、社会综合治理、反恐、智慧社区建设提供强大支撑。

在音视频监测领域，公司与国家广电总局合作研发 AVS 相关国产化的视频处理设备，例如：编码器，复用器，卫星接收机等，拥有 AVS 和 AVS+ 这两代设备的国家广电总局的入网认证和检测报告。公司基于多年广播电视行业监测系统建设和运维经验，结合客户实际业务需求，将对有线、地面、卫星、CMMB 等多种广播电视信号接收、分析和处理的硬件模块标准化，模块化，集群化，大大降低了广播电视监测系统建设成本和维护、升级成本，并为广播电视监测领域的标准化建设提供强大支撑。

在数字水印领域，公司数字水印技术核心产品 Viewmark 除了具备水印技术本身的安全性、隐蔽性、鲁棒性、盲检测和可证明等特性之外，还具有水印容量大，对视频质量影响低和抗攻击强的特点。公司数字水印产品两次荣获省部级一等奖并通过了国防科学成果鉴定，获得了美国 VSTL 认证和首批通过了 ChinaDRM 水印安全评估。Viewmark 水印产品已经成功应用于国家广电总局、中央及地方电视台、电影技术质量检测所等单位，为内容安全和版权保护提供了基础的技术支撑，公司自主知识产权的数字水印技术处于国际领先水平。

2. 产品和集成技术创新能力

公司所在行业及主要业务不仅要求具有极强的技术研发能力，客户需求的多样化及大量新技术新工具的应用更是对公司的产品和服务创新能力提出了更高要求，公司高度重视并投入资源提升和保持公司持续的产品和服务创新能力，同时充分发挥既有成熟技术，通过有机融合，形成具有市场竞争力的新产品及新技术。

在智能安防方面，公司具有自主知识产权的业内领先的系统平台；警务大数据分析研判系统；社会治安综合治理大联动系统；公安多维数据侦查防控系统；平安社区智能管理系统；公安可视化立体防控系统等，公司围绕聚焦的安防细分领域形成了系列产品。此外公司的智能安防系列产品集成了人脸识别算法、车辆识别算法、视频图片结构化解析算法，用于非结构化数据转化为结构化数据，实现重点对象实时布控预警等功能。

在音视频监测和数字水印方面，通过将数字水印技术与广播电视监测需求结合，采用更为先进的技术手段实现广播电视行业的信号安全传输监测需求。该技术方法改变了历史上对上述需求采用实时录制、人工抽检、实时观看等方式的

落后业务模式，提高了监测效率、监测准确性，降低了存储需求和人力成本。

3. 行业资源及整合优势

公司在安防行业深耕近二十年，应用市场涉及了公安、金融、楼宇、社区等主要的安防应用领域，参与了众多安防项目的建设和运营，为行业客户提供专业化的综合解决方案，与众多客户有着良好、长期的合作关系。

公司拥有近二十年的广播电视行业客户服务经验，主要客户包括国家广播电影电视总局监管中心、各省市广电局、中央电视台及地方电视台、广电网络公司等单位或部门，凭借优质的技术、产品和高效率的服务，与客户建立了长期稳定的合作关系，树立了良好的业界口碑。良好的客户关系，让公司更贴近用户需求，可以研发出更符合市场化的产品和运营服务模式，整合社会资源，降低经营风险，提升效率和效益。

4. 专业团队

公司核心研发、管理团队主要由行业专家组成，专业精神、技术功底和行业经验是公司在日趋激烈的商业环境中发展的核心保障。公司重视人才团队建设，坚持以人为本的团队建设理念，积极倡导“诚信负责、持续创新、共同发展”的企业核心价值观，为员工提供良好的职业规划和发展空间，增强企业归属感。根据企业战略，以客户为导向搭建了更加清晰而聚焦的业务团队，并辅之以市场化引才引智方式，公司聚集了一批有愿景、有使命感和共同价值观的优秀人才。

四、主营业务分析

1、概述

2022 年，面对宏观环境、行业竞争等发展压力，公司以“智能安防”、“音视频监测”、“数字水印技术”三大业务为核心，积极开拓新市场，努力扩展新领域，适时探索新业务。报告期内，受到客观经济环境和国内外形势的影响，在项目推进速度减缓、营运资金紧张等因素的影响下，公司实现营业收入 12,410.57 万元，同比下降 57.56%；归属于母公司股东的净利润-12,145.64 万元，上年同期为-75,409.64 万元。报告期内公司主要经营情况如下：

1. 持续推进智能安防业务

报告期内，银川“雪亮工程”视频监控服务项目运行稳健，公司的运营团队发挥自身技术优势为用户提供优质服务，持续总结“一杆多用”结合 5G 基站配套业务运营经验，为今后拓展精细化、集约化智能安防业务奠定基础。公司智慧金融业务主要服务于银行智能安防需求，技术、服务团队克服各地客观环境原因造成的不便，确保项目的推进和维护。报告期内公司持续对研发投入，取得“点到点安全传输网络平台”、“AI 智能视频分析平台”、“音视频媒体流加解密平台”等多项软件著作权。

由于公安信息化领域投入缩减，天津普泰业务开展不及预期，加之资金压力，天津普泰对自身业务模式进行调整，主要侧重于软件开发类项目、服务类项目，同时积极投入技术研发和运用，报告期内天津普泰获得公安信息化相关“PTGOSN 社区人车聚类运算节点小区授权软件 V1.0”等软件著作权 3 项，与天津大学联合申报的《仿生视觉芯片和系统的关键技术与应用》项目荣获“2022 年度天津市科学技术进步一等奖”。

2. 不断拓展音视频监测业务

报告期内，金石威视获得北京市“专精特新”中小企业称号。作为国家广电总局监测业务主要厂商，金石威视为国家广电相关管理部门提供了全国性的广电监测系统和设备，涵盖了从模拟到数字、从广播到电视、从有线到无线的各种监测领域。除与国家及地方广电主管部门、广播电视播出机构以及广电网络运营商合作外，金石威视已将广电监测中的音视频监测业务应用于军工领域，经过不断的努力已经成功应用于战略支援部队某些项目中，进一步丰富了软件系统的功能和覆盖范围。报告期内，由于增量业务表现不及预期，音视频业务收入下滑。

3. 积极探索数字水印技术应用

公司在数字水印技术领域深耕多年，已形成了基于视频、音频、图片等比较完善的数字水印技术应用体系。数字水印

技术可以在盗版追溯、媒资管理、安全保护、防伪验真等多方面有众多衍生应用，应用方式包含但不限于软件系统、硬件集成、芯片嵌入以及云端服务，产业应用范围广阔，公司持续致力于推动数字水印技术在各个商业领域中的应用。由于数字水印技术本身和新应用领域技术的新颖性，使得数字水印技术的商业化模式尚需逐步拓展，有待形成有规模、可复制的成熟商业模式，所获取的订单具有一定的偶然性和随机性，因此数字水印业务收入波动较大。

公司向特定对象发行股票事项已获得深交所审核通过，尚需获得中国证监会作出同意注册的决定后方可实施。本次特定发行对象沐朝控股系公司董事长李柠先生与董事王朝光先生共同控制的公司，发行完成后沐朝控股将成为公司控股股东。本次非公开发行拟募集资金总额不低于 43,247.54 万元（含本数）且不超过 51,748.42 万元（含本数），募集资金净额全部用于补充公司流动资金和偿还银行贷款。定增方案不仅可以优化资本结构、降低财务风险，还可以满足公司的营运资金需求，提升公司的盈利能力和抗风险能力，进一步保障公司业务的良性、长远发展。

2、收入与成本

（1）营业收入构成

营业收入整体情况

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	124,105,686.33	100%	292,428,637.95	100%	-57.56%
分行业					
安防行业	124,105,686.33	100.00%	292,428,637.95	100.00%	-57.56%
分产品					
解决方案	96,482,358.86	77.74%	97,128,015.46	33.21%	-0.66%
音、视频产品	16,245,582.23	13.09%	44,308,308.47	15.15%	-63.34%
其他设备	11,121,108.07	8.96%	150,010,978.66	51.30%	-92.59%
数字水印业务	256,637.17	0.21%	981,335.36	0.34%	-73.85%
分地区					
国内	124,105,686.33	100.00%	292,428,637.95	100.00%	-57.56%
分销售模式					
直销	124,105,686.33	100.00%	292,428,637.95	100.00%	-57.56%

（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	124,105,686.33	92,357,388.57	25.58%	-57.56%	-63.74%	12.69%
分产品						
解决方案	96,482,358.86	65,908,917.80	31.69%	-0.66%	5.35%	-3.90%
音、视频产品	16,245,582.23	15,431,568.46	5.01%	-63.34%	-63.64%	0.79%
其他设备	11,121,108.07	11,016,902.31	0.94%	-92.59%	-92.60%	0.24%

数字水印业务	256,637.17	0.00	100.00%	-73.85%	-100.00%	78.86%
分地区						
国内	124,105,686.33	92,357,388.57	25.58%	-57.56%	-63.74%	12.69%
分销售模式						
直销	124,105,686.33	92,357,388.57	25.58%	-57.56%	-63.74%	12.69%

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	337,069	410,217	-17.83%
	生产量	台	337,042	406,551	-17.10%
	库存量	台	1,053	1,080	-2.50%

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	原材料	92,357,388.57	100.00%	254,729,267.19	100.00%	-63.74%

说明：2022 年营业成本较上年减少 63.74%，主要原因是营业收入减少，对应的营业成本相应减少。

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

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	
北京汉邦高科数字安全科技有限公司	北京	北京	科技推广和应用服务	100.00		设立

(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）	90,903,257.55
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	73.25%
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	51,981,622.77	41.88%
2	第二名	10,953,689.32	8.83%
3	第三名	9,792,783.17	7.89%
4	第四名	9,092,031.87	7.33%
5	第五名	9,083,130.42	7.32%
合计	--	90,903,257.55	73.25%

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）	32,495,287.72
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	44.36%
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	9,547,407.94	13.03%
2	第二名	8,327,117.69	11.37%
3	第三名	5,471,698.06	7.47%
4	第四名	4,997,964.57	6.82%
5	第五名	4,151,099.46	5.67%
合计	--	32,495,287.72	44.36%

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	15,257,575.10	21,713,142.78	-29.73%	主要为报告期较人工费用及售后服务费较上年同期减少所致
管理费用	40,561,748.14	45,172,577.86	-10.21%	主要为报告期人工费用较上年同期减少所致

财务费用	13,339,187.69	5,175,477.20	157.74%	主要为报告期利息收入中分期收款债务重组未实现融资收益摊销金额较上年同期减少
研发费用	16,115,602.63	41,373,808.72	-61.05%	主要为报告期外协研发费用较上年同期减少所致

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
多维数据侦查系统	多维数据侦查防控系统强化问题导向，有机融合多种信息化手段，结合手机电子围栏、WIFI 无线探针、视频监控、人脸识别、车辆识别系统及其他网络数据资源等多种信息采集手段，通过对车辆、人员信息与手机信息进行比对碰撞分析，实现全面掌握嫌疑人活动轨迹，拓展技侦信息源、扩大侦查视野，从而全面提高案件侦破率和精准打击力度，形成一套贴近实战的综合性多维数据侦查预警研判分析平台。	已部署于项目实战应用，后续会增加兼容数据种类，增强数据分析的深度和广度。	满足实战应用，拓展公司业务方向，形成标准版软件，向全国推广。	实现公司由硬集成向软集成的转型，提升公司的技术实力，不断提升客户黏性，增强市场根基
平安智慧社区	针对社区环境复杂，人流、车流密集情况，以“可视、高效、动态”为目标，做到信息掌握到位、矛盾化解到位、治安防控到位、便民服务到位。通过门禁系统、车辆抓拍系统、人脸抓拍系统、视频监控系统等，建立起“人防部署到位、物防设施完善、技术手段先进、应急处置高效”的集管理、防范、控制于一体的社区安防保障体系，完善实有人口、实有房屋、实有单位、实有车辆等“一标N实”数据采集来源，实现以房管人，对各类事	在多个项目中得到应用，还要结合各地实际需求和创新功能进行完善。	通过标准版满足社区百分之八十以上的需求，其余部分根据客户需求进行一些定制化的开发	持续跟进社区管理需求，在这个细分行业靠软件平台占有一席之地，争取拿下更多市场，在这些数据的基础上争取再开发一些增值服务

	件做到预知、预判、预防、预警和有效处置，切实加强社区的安全保障能力和应急响应能力。			
社会综治信息化管理	社会综治信息化管理系统通过依靠大数据等科技信息化手段，以社区为基础单元，实现基层信息全掌握，以多部门联合作战为方法，全方位解决基层群众生产生活中遇到的相关问题，为基层群众提供服务，以社区民警、网格员、街道居委会、物业和业主为基层社会治理核心力量，创建共建共治共享的社会基层治理新格局。	在综治软件基础上拓展综治信息化网格管理应用，还需要根据政策导向和实际需求完善相关应用。	按照政策调整尽快完善标准版，争取向其它区域拓展	作为人口大国，社会治理是一项长期工作，社会治理的信息化在不断加强，这需要在上层有一套我们这种综合管理平台，对人、事、地、物、组织等进行全面的管理，这是我们的机会。
社区警务平台	基于 GIS 技术提供强大的地图可视化能力，实现各类信息在空间上的无缝集成和关联。通过建立管辖社区实有人口、实有车辆、实有房屋、实有单位的全体覆盖体系，从而构建人人关联、人车关联、人房关联、人企关联、人案关联的强大关系网，推动社区治安综合管理网络的建立和完善。	已在项目中得到应用，后续会继续优化完善，深度整合用户的业务需求，增强应用深度。	加强对基层警务需求的理解，形成一套简便实用的基层业务软件。	基层警务市场对我们来说是一块新的市场，这和以往我们警务信息化有一些区别，把这块业务做起来不仅能对我们的大平台进行补充完善，更能够带来一些额外的市场份额
视频网网络安全	视频监控系统在打击犯罪、治安防范、社会管理、服务民生等方面发挥了积极作用。但与此同时，视频监控系统面临的安全风险也越来越多。	基本研发目标已经实现，核心技术问题已经解决，需要完善 UI、相关功能以及对接问题。	为未来市场打基础，尽快推出成型产品。	近几年，视频网的网络安全一直是各级领导关注的重点，各级警务机关一直把这项工作当成政治任务，以我们的客户、友商、技术和经验积累，我们可以拿下部分市场和项目
人脸大数据应用	系统基于人脸识别核心技术，遵循公安行业信息化标准规范，依托综合可靠的通信网络、分布式数据库和集群计算等多项技术，充分考虑系统安全性、可靠性、可扩展性，可广泛应用于公共安全各业务领域的人脸比对综合应用平台，能有效地协助对不法人员的鉴别、	已在项目中得到应用，需要结合各种技术提高识别率、准确率和可靠率。	作为各平台的基础，降本增效，提升核心竞争力	人脸识别应用在现在已经很普遍，各个厂家有着不同的优势和方向，我们自有人脸系统能够更好的服务我们自己的平台，同时更方便做一些调整和对接

	抓捕和布控，保护国家和社会稳定。			
智慧社区无感采集	在系统中建立社区居民人脸底库，将社区居民人脸信息提供给入车智能分析盒，对社区前端设备抓拍的人脸、车辆图片和入车智能分析盒中存储的社区居民人脸信息进行数据拟合分析，最终形成社区居民、社区车辆进出轨迹信息，通过加密处理后传输到各分局数据服务支持平台。	基本开发完成，在个别区域得到应用，需要根据现场情况做优化	做一套适用于老旧小区改造的低成本社区管理方案，完善社区管理平台	在社区管理中老旧小区的管理一直是重点和难点，而且这部分市场又非常大，需要有一套低成本、易部署、高可靠的系统来实现，我们这套软件正好可以满足这些要求，从而可以占领更多市场
基于数字水印的溯源系统 V2.0	解决视频溯源系统 V1.0 中对拍照和静止画面拍摄的适应性，开发相关的管理系统支撑政府或者军队客户的需求	22 年底样机已完成	满足公司视频溯源设备测试标准和要求，申请相关软件著作权	预计对公司未来开拓政府和军队客户产生积极作用
2022 年广电总局遥控站系统	争取广电总局遥控站 23 年采购订单，满足广电总局对遥控站的技术要求	22 年底已完成样机研制	满足广电总局测试标准	争取 23 年国家项目产生积极影响
IPTV 视讯综合管理系统 V5.0	解决军队客户对视讯系统 AI 等要求	22 年底基本研发完成，23 年初进入客户出所测试阶段	满足军队和军企的采购要求	争取 23 年现有军队项目验收并获取新的项目机会
全时空立体可视化综合管理平台	整合资源，提供汉邦软、硬件产品综合实力，提高市场占有率	开发基本完成，市场推荐阶段	开发完成，初步实现试点销售	适应时代发展及客户对体验的要求，满足高端客户的需求，增加公司高端客户，增加利润及市场占有率。

公司研发人员情况

	2022 年	2021 年	变动比例
研发人员数量（人）	58	77	-24.68%
研发人员数量占比	29.90%	29.06%	0.84%
研发人员学历			
本科	37	43	-13.95%
硕士	5	11	-54.55%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	18	32	-43.75%
30~40 岁	31	32	-3.13%

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2022 年	2021 年	2020 年
研发投入金额（元）	16,115,602.63	41,373,808.72	20,294,930.24
研发投入占营业收入比例	12.99%	14.15%	4.79%
研发支出资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00
资本化研发支出占研发投入	0.00%	0.00%	0.00%

的比例			
资本化研发支出占当期净利润的比重	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	141,556,083.93	421,437,889.56	-66.41%
经营活动现金流出小计	141,808,611.68	401,130,907.92	-64.65%
经营活动产生的现金流量净额	-252,527.75	20,306,981.64	-101.24%
投资活动现金流入小计	2,530,800.00	16,003,206.27	-84.19%
投资活动现金流出小计	2,142,777.74	59,935,881.75	-96.42%
投资活动产生的现金流量净额	388,022.26	-43,932,675.48	100.88%
筹资活动现金流入小计	57,497,007.06	366,811,501.65	-84.33%
筹资活动现金流出小计	97,435,574.82	312,434,938.11	-68.81%
筹资活动产生的现金流量净额	-39,938,567.76	54,376,563.54	-173.45%
现金及现金等价物净增加额	-39,803,073.25	30,750,869.70	-229.44%

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

- 1、经营活动现金流入小计较上年减少 66.41%，主要为报告期收入下降，收到货款较上年同期减少所致
- 2、经营活动现金流出小计较上年减少 64.65%，主要为报告期收入下降支付采购款同比减少，报告期内支付的税费及职工费用较上年同期减少所致
- 3、经营活动产生的现金流量净额较上年减少 101.24%，主要为报告期收入下降，销售回款减少所致
- 4、投资活动现金流入小计较上年减少 84.19%，主要为报告期内资产处置较上年同期减少所致
- 5、投资活动现金流出小计较上年减少 96.42%，主要为上年度支付了收购子公司股权对价款所致
- 6、投资活动产生的现金流量净额较上年增加 100.88%，主要为本年度投资活动支付的现金减少所致
- 7、筹资活动现金流入小计较上年减少 84.33%，主要为报告期筹资款项较上年同期减少所致
- 8、筹资活动现金流出小计较上年减少 68.81%，主要为报告期偿还借款及利息较上年同期减少所致
- 9、筹资活动产生的现金流量净额较上年减少 173.45%，主要为报告期借款较上年同期减少所致
- 10、现金及现金等价物净增加额较上年减少 229.44%，主要为报告期内经营、投资及筹资活动共同影响所致

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、非主营业务情况

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	-2,838,775.67	2.20%	主要为长期股权投资权益法核算所投资企业报告期亏损，公司按其持股比例承担亏损所致	否
公允价值变动损益	0.00	0.00%		否
营业外收入	50,866.74	-0.04%	主要为无法支付的款项结转	否
营业外支出	6,427,544.95	-4.98%	主要为报告期违约金、滞纳金较上年同期增加所致	否
其他收益	3,444,835.33	-2.67%	主要为报告期内收到的补助等	否
信用减值损失	-68,389,906.21	52.95%	主要应收账款、其他应收款及长期应收款计提减值准备所致	是，企业根据信用政策计提减值
资产减值损失	-2,228,450.38	1.73%	主要为报告期内计提存货跌价准备、固定资产减值损失、商誉减值等所致	是，企业根据信用政策计提减值
资产处置收益	1,113,158.86	-0.86%	主要为报告期内处置固定资产、房屋租赁解除终止确认所致	否

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	7,299,552.64	1.51%	45,336,864.10	7.21%	-5.70%	主要为报告期销售收入下降所致
应收账款	157,926,520.57	32.76%	201,347,192.68	32.01%	0.75%	主要为报告期内收入减少，收到销售回款所致
合同资产	1,988,028.18	0.41%	1,904,263.83	0.30%	0.11%	变动不大
存货	20,287,662.01	4.21%	22,051,177.24	3.51%	0.70%	变动不大
长期股权投资	3,959,381.01	0.82%	6,798,156.68	1.08%	-0.26%	主要为报告期内公司按比例承担所投资企业的亏损所致
固定资产	90,146,736.50	18.70%	105,935,264.75	16.84%	1.86%	主要为报告期内处置固定资产所致

使用权资产	4,201,862.09	0.87%	16,846,200.21	2.68%	-1.81%	主要为报告期内房屋租赁解除终止确认相应的使用权资产所致
短期借款	91,968,038.89	19.08%	115,547,797.45	18.37%	0.71%	主要为报告期内归还部分借款所致
合同负债	1,770,530.94	0.37%	2,372,259.07	0.38%	-0.01%	主要为报告期内预收客户款项减少所致
租赁负债	1,259,930.08	0.26%	8,564,916.86	1.36%	-1.10%	主要为报告期内房屋租赁解除终止确认租赁负债所致
预付款项	4,086,496.22	0.85%	9,080,458.42	1.44%	-0.59%	主要为报告期内预付供应商款项减少所致
其他应收款	2,823,581.26	0.59%	4,883,997.89	0.78%	-0.19%	主要为报告期内房租押金减少所致
长期应收款	0.00	0.00%	2,729,995.25	0.43%	-0.43%	主要为报告期内一年以上的长期应收款减少所致
长期待摊费用	524,590.75	0.11%	187,251.98	0.03%	0.08%	主要为报告期新增车位摊销所致
应付职工薪酬	24,739,444.86	5.13%	11,984,820.80	1.91%	3.22%	主要为报告期应付未付职工薪酬增加所致
其他应付款	85,729,934.88	17.78%	65,148,952.67	10.36%	7.42%	主要为应付未付费用及计提的逾期违约金较上年同期增加所致
长期应付款	0.00	0.00%	15,408,488.80	2.45%	-2.45%	主要为报告期内一年以上的长期应付款减少所致
少数股东权益	-25,524.25	-0.01%	-144,135.15	-0.02%	0.01%	主要为报告期内子公司净利润亏损所致

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

单位：元

项 目	期末账面价值	受限原因
货币资金	6,674,093.38	保证金、银行冻结资金
应收账款	139,592,534.99	借款质押
一年内到期的非流动资产	4,033,800.00	借款质押
固定资产	34,832,984.28	售后回租资产、自有房产抵押
合 计	185,133,412.65	

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

公司报告期不存在衍生品投资。

5、募集资金使用情况

适用 不适用

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

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
北京金石威视科技发展有限公司	子公司	音视频媒体服务	30,000,000.00	122,063,265.78	90,757,917.52	14,555,228.44	- 30,133,406.65	- 27,452,479.01
天津普泰国信科技有限公司	子公司	公安科技信息化、电子安防	15,000,000.00	285,693,656.94	120,064,147.01	36,589,877.45	- 24,287,146.49	- 26,342,791.89

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
北京汉邦高科数字安全科技有限公司	直接投资取得	新设立公司，报告期内无重大影响

主要控股参股公司情况说明

北京汉邦高科数字安全科技有限公司成立于 2022 年 2 月 14 日，注册资本 1,000 万，公司持股比例 100%。

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) 未来工作重点

公司在智能安防领域从业近 20 年，具有深厚的技术积累和品牌优势。公司将结合智能安防、音视频监测、数字水印技术业务所在行业的发展趋势，统筹公司技术、销售、渠道、品牌等资源，2023 年及未来一定阶段的的工作重点将围绕如下方面展开：

1. 继续发挥公司在智能安防领域的相对优势，聚焦细分市场，通过对外合作挖掘市场潜力。研究、抓住安防行业“十四五”发展重点方向，不断提升产品与服务的质量和效率，通过技术创新、模式创新巩固公司的市场地位保持稳健发展。总结项目运行成果，精细管理流程、控制关键节点、升级维护服务，加大力度推广可复制运营模式。
2. 适应快速迭代的音视频细分市场变化趋势，整合内部运营团队，保持在广电行业的优势，积累在军工等行业的应用经验，为音视频监测业务在既有行业的发展和新兴行业的开拓打下基础。
3. 继续推动数字水印技术在更广泛领域和应用场景的落地，如网络广告服务、媒资检索应用、影视剧审查防泄漏、电影放映机应用场景、互联网版权保护及溯源应用、信息保密应用、IP 产品的防伪应用等诸多应用场景等。
4. 督促相关各方加大力度，尽快完成定增项目并实施到位，有效地解决公司业务发展的资金瓶颈。
5. 公司将继续完善内部控制，加强对业务、财务、内审、风险的管控，持续对内控制度进行修正和补充，深化内控监督体系，提升公司风险控制能力和管理水平，支持公司健康稳定发展。

(二) 面临的风险和应对措施

1. 宏观经济波动风险

受国际形势紧张、经济结构调整的影响，国内经济发展形势严峻。公司的智能安防业务一定程度上依赖于国内各级政

府对平安城市、智慧城市、雪亮工程等项目投入状况，广电监测业务一定程度上依赖于广电监管部门、电视台、广播电视网络公司对监测监控的投入力度，数字水印技术应用推广受制于不同应用场景需求增长及商业化合作方融合程度和综合利益的考量，若经济发展减缓缩减了下游客户的需求，公司存在发展不及预期的风险。

公司将加强对行业发展趋势的研判分析，制定切合行业发展脉络的经营策略，推出更贴合客户需求的解决方案，拓展现有技术的衍生应用场景，及时应变以减轻对公司的不利影响。

2. 项目管理及运营的可持续性风险

传统的安防项目如平安城市、智慧城市、雪亮工程等项目一般周期长、投资大、涉及面广，风险类别也较为复杂，牵涉产品技术、社会经济环境、政治环境等诸多因素，建造、验收、交付等过程都存在一定风险。运营型项目存在运营期不可持续的风险。

公司通过加强项目管理，优化项目评估和筛选机制，从项目源头把控风险，同时加强项目过程管理力度，力争在各个环节降低项目风险，增强公司盈利能力。对运营型项目则通过提高技术水平、提供优质服务增强客户的忠诚度，同时努力挖掘项目附加值，缩短投资回收期，减轻项目后期运营的不可持续风险。

3. 市场竞争加剧风险

安防行业在新兴技术迭代更新的推动下，智能化成为发展的主流形式，安防市场由软硬件产品为主的销售向人工智能、数据运维、云计算等服务转型升级，除了安防厂商之外，AI 厂商、ICT 厂商等多方势力加入导致市场竞争更加激烈。公司属于技术密集型行业，高端人才储备不足将制约公司的发展，行业竞争加剧、人才成本提升都可能导致公司人才流失或人才队伍满足不了公司发展需求的风险。

公司积极根据行业发展态势，丰富技术储备，促进产品升级，拓展模式创新。公司重视人才梯队的培养，通过为员工创造良好的职业发展环境，增强企业吸引力、凝聚力、向心力，营造人才与公司共同发展的良性生态。

4. 定增项目无法实施的风险

公司 2021 年披露了向特定对象发行股票预案，募集资金用于补充公司流动资金。如该定增项目不能顺利实施公司将导致公司的流动资金不能得到及时补充，影响公司业务发展。

为缓解公司流动资金压力，在定增项目实施完成之前，发行对象沐朝控股拟向公司提供不超过 1 亿元的无息借款，以缓解公司流动资金压力，该财务资助事项已经公司 2022 年第二次临时股东大会审议通过，详见公司于 2022 年 3 月 22 日披露的《关于接受关联方沐朝控股无偿提供财务资助暨关联交易的公告》（公告编号：2022-009）。同时，公司管理层对此高度重视，力促有关方面全力推进定增项目，力争早日实施完成。

5. 应收款项回收风险

经济形势恢复不及预期影响了客户的支付能力，客户出现支付延期、支付逾期等状况，导致公司资金回笼周期拉长、应收账款占比相对较大、流动性风险增加。

公司将密切关注客户的信用状况，适时调整公司的信用政策，力争将应收款项坏账风险降到最低，同时针对账龄较长的应收账款，组织专业团队，利用商务、法律等多种手段加大催收力度。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

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	深交所/互动易/云访谈	其他	其他	中小投资者	回复投资者关于业绩、未来布局、定增事项、业务发	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 《300449 汉邦

					展、实控人等提问。	高科业绩说明会、路演活动信息 20220513》
--	--	--	--	--	-----------	-----------------------------

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》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》等法律、法规和中国证监会有关法律法规等的要求，不断完善公司的法人治理结构，建立健全公司内部管理和控制制度，持续深入开展公司治理活动，促进公司规范运作，提高公司治理水平。公司治理状况符合《上市公司治理准则》和《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》的要求。

1. 关于股东与股东大会

公司严格按照《公司法》、《上市公司股东大会规则》以及《公司章程》、《股东大会议事规则》和深圳证券交易所创业板的相关规定和要求，规范股东大会的召集、召开和表决程序。报告期内，公司共召开了 1 次年度股东大会，4 次临时股东大会。会议均由公司董事会召集召开，并邀请见证律师进行现场见证并出具了法律意见书。在股东大会上能够保证各位股东有充分的发言权，确保全体股东特别是中小股东享有平等地位，充分行使自己的权力。

2. 关于董事和董事会

报告期内，公司董事依据《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》、《公司董事会会议事规则》和《公司独立董事会议事规则》等开展工作，诚信、勤勉地履行职责和义务，同时积极参加有关培训，熟悉有关法律、法规。报告期内，公司共召开 10 次董事会，会议的召集与召开程序、出席会议人员的资格、会议表决程序、表决结果和决议内容均符合法律法规、《公司章程》及《公司董事会会议事规则》等相关规定。

3. 关于监事和监事会

报告期内公司监事按照《公司法》、《公司章程》和《公司监事会议事规则》的有关规定认真履行职责，对公司财务状况、重大事项以及公司董事及高级管理人员履行职责的合法合规性等进行监督，维护公司及股东的合法权益。报告期内，公司共召开 7 次监事会，会议的召集与召开程序、出席会议人员的资格、会议表决程序、表决结果和决议内容均符合法律法规、《公司章程》及《公司监事会议事规则》等相关规定。

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

公司目前无控股股东、实际控制人。公司严格按照《公司法》、《证券法》等有关法律法规和《公司章程》的要求规范运作，建立并不断完善了法人治理结构，不存在在业务、人员、资产、机构、财务等方面不能保证独立性、不能保持自主经营能力的情况。

公司与第一大股东王立群先生之间严格按照《上市公司治理准则》的规定，在公司业务、资产、人员、财务和机构等方面严格分开，具有完整的业务体系及面向市场独立经营的能力。

1. 业务方面：公司在业务方面完全独立于第一大股东，具有独立自主地开展生产经营活动的能力。

2. 人员方面：公司设有独立的人力资源部，负责人力资源开发与管理，与第一大股东在劳动、人事及工资管理等方面相互独立。

3. 资产方面：公司具有独立的法人资格，对公司财产拥有独立的法人财产权，公司的资产完全独立于第一大股东。

4. 机构方面：公司的董事会、监事会及其他内部机构独立运作，独立行使经营管理权，不存在与第一大股东混同等影响公司独立运营的情形。

5. 财务方面：公司设有独立的财务部门，建立健全了独立的财务核算体系，制定了完善的财务会计和财务管理制度，独立进行财务决策，开立独立的银行账户并依法独立纳税。

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
2022 年第一次临时股东大会	临时股东大会	11.20%	2022 年 01 月 10 日	2022 年 01 月 10 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 《2022 年第一次临时股东大会决议公告》 (公告编号: 2022-001)
2022 年第二次临时股东大会	临时股东大会	10.95%	2022 年 04 月 06 日	2022 年 04 月 06 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 《2022 年第二次临时股东大会决议公告》 (公告编号: 2022-011)
2021 年年度股东大会	年度股东大会	11.02%	2022 年 06 月 24 日	2022 年 06 月 24 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 《2021 年年度股东大会决议公告》 (公告编号: 2022-038)
2022 年第三次临时股东大会	临时股东大会	10.81%	2022 年 07 月 20 日	2022 年 07 月 20 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 《2022 年第三次临时股东大会决议公告》 (公告编号: 2022-049)
2022 年第四次临时股东大会	临时股东大会	8.39%	2022 年 09 月 09 日	2022 年 09 月 09 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 《2022 年第四次临时股东大会决议公告》 (公告编号: 2022-073)

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、公司具有表决权差异安排

适用 不适用

六、红筹架构公司治理情况

适用 不适用

七、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
李柠	董事长	现任	男	38	2020年09月17日	2024年08月02日	0	0	0	0	0	
张海峰	副董事长	现任	男	58	2021年08月02日	2024年08月02日	859,160	0	0	0	859,160	
孙贞文	董事	现任	男	49	2019年08月30日	2024年08月02日	0	0	0	0	0	
王朝光	董事	现任	男	51	2021年08月02日	2024年08月02日	0	0	0	0	0	
杨爱军	董事	现任	男	55	2019年08月30日	2024年08月02日	0	0	0	0	0	
李明	董事	现任	男	59	2021年08月02日	2024年08月02日	0	0	0	0	0	
林杰辉	独立董事	现任	女	45	2017年12月15日	2024年08月02日	0	0	0	0	0	
刘光超	独立董事	现任	男	50	2021年08月02日	2024年08月02日	0	0	0	0	0	

狄瑞鹏	独立董事	现任	男	59	2021年08月02日	2024年08月02日	0	0	0	0	0	
武建平	独立董事	现任	男	71	2021年08月02日	2024年08月02日	0	0	0	0	0	
朱小锋	独立董事	现任	男	44	2021年08月02日	2024年08月02日	0	0	0	0	0	
冯伟	独立董事	现任	男	60	2021年08月02日	2024年08月02日	0	0	0	0	0	
郭庆钢	监事会主席	现任	男	52	2011年10月20日	2024年08月02日	0	0	0	0	0	
罗桂华	监事	现任	女	45	2021年08月02日	2024年08月02日	0	0	0	0	0	
王刚	职工监事	现任	男	50	2021年08月02日	2024年08月02日	0	0	0	0	0	
孙贞文	总经理	现任	男	49	2021年08月02日	2024年08月02日	0	0	0	0	0	
李明	副总经理	现任	男	59	2020年11月20日	2024年08月02日	0	0	0	0	0	
田欣	副总经理	现任	男	46	2021年08月02日	2024年08月02日	0	0	0	0	0	
蔡育明	财务总监	现任	男	55	2021年12月16日	2024年08月02日	0	0	0	0	0	
刘琪	副总经理； 董事会秘书	现任	女	30	2022年06月27日	2024年08月02日	0	0	0	0	0	
李明	董事会秘书	离任	男	59	2020年11月20日	2022年06月27日	0	0	0	0	0	
合计	--	--	--	--	--	--	859,160	0	0	0	859,160	--

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

李明先生因工作调整原因辞去公司董事会秘书职务，辞去前述职务后继续在公司担任董事、副总经理。

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
李明	董事会秘书	离任	2022年06月27日	工作调整

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

(1) 董事会成员

公司现任董事会为第四届董事会，董事会成员 12 人，其中独立董事 6 人。各位董事简历如下：

李柠先生，1985 年出生，中国国籍，持有香港身份证，无永久境外居留权；毕业于中国人民公安大学，法学本科。曾任山西太和相业实业集团董事长。现任香港资源控股（股票代码 HK2882）董事会主席；金至尊实业发展（深圳）有限公司董事长、总经理、法人；北京沐朝控股有限公司执行董事兼总经理。自 2020 年 9 月 17 日起任公司董事，自 2021 年 4 月 7 日起任公司董事长。

张海峰先生，1965 年出生，中国国籍，无永久境外居留权，硕士学位。曾任北京银河伟业数字技术有限公司总工程师；北京汉邦高科数字技术股份有限公司副董事长。现任北京汉邦智慧科技有限公司董事、总经理、法人。自 2021 年 8 月 2 日起任公司副董事长。

孙贞文先生，1974 年出生，中国国籍，无永久境外居留权。1999 年毕业于天津大学，工学硕士；2014 年创办天津普泰国信科技有限公司，任总经理；曾获天津市科技进步奖四项，申请专利及软件著作权五十余项，曾获天津市“131 人才工程”第一层次人才、天津市五一劳动奖章、滨海高新区十大杰出青年、天津市新型企业家、天津市创新创业领军人才等荣誉。2019 年荣获“国务院政府特殊津贴专家”荣誉称号。自 2019 年 8 月 30 日任公司董事，自 2021 年 8 月 2 日起任公司总经理。

王朝光先生，1972 年出生，大专学历，中国国籍，中共党员，无境外永久居留权。曾任天津鑫鼎企业管理咨询有限公司执行董事、中科未来控股有限公司执行董事兼总经理；现任山西广安机电设备安装有限公司执行董事兼总经理、山西中正达投资管理有限公司执行董事兼总经理、北京金汇鼎铭投资管理有限公司执行董事兼总经理、山西茂华镁业有限公司执行董事、云南葛洲坝城市运营投资有限公司董事长、云南葛洲坝园投城市运营投资有限公司董事长、香港资源控股有限公司董事局联席主席、北京沐朝控股有限公司监事。自 2021 年 8 月 2 日起任公司董事。

杨爱军先生，1968 年出生，中国国籍，无永久境外居留权；1993 年毕业于北京理工大学；曾任奥林巴斯(深圳)有限公司任职生产部管理系长、云南拓谱科技有限公司任职市场部市场经理；现任云南同创科技有限公司总经理。自 2019 年 8 月 30 日起任公司董事。

李明先生，1963 年出生，大专学历，中国国籍，无境外永久居留权。曾任职于四川石油管理局川东钻探公司；曾任重庆银星智业（集团）有限公司审计部经理、宗申产业集团有限公司审计主管、重庆银星智业（集团）有限公司董事会办公室主任兼证券投资总监、青岛齐星车库有限公司执行董事；现任山东齐星车库安装有限公司执行董事、中泊科技有限公司总经理、中泊（北京）智能停车技术有限公司执行董事、群岛科技（重庆）有限公司执行董事。自 2020 年 11 月 20 日起任公司副总经理、董事会秘书，自 2021 年 8 月 2 日起任公司董事。2022 年 6 月 27 日因工作调整辞去董事会秘书职务，继续担任公司董事、副总经理。

林杰辉女士，1978 年出生，中国国籍，无永久境外居留权，博士。具有注册会计师、注册税务师、国际注册内部审计师资质，多年企业财务管理工作经验。现任湖南世优电气股份有限公司独立董事，并在湖南省社会科学院从事科研工作。自 2017 年 12 月 15 日起任公司独立董事。

刘光超先生，1973 年出生，中国国籍，中共党员、民建会员，无永久境外居留权，北京大学法学专业毕业，硕士研究生学历。曾任北京机械设备进出口公司总经理助理、北京正见永申律师事务所专职律师、碧水源良业环境艺术有限公司常务副总裁；现任北京市道可特律师事务所主任、联泓新材料科技股份有限公司独立董事、北京合纵科技股份有限公司独立董事。自 2021 年 8 月 2 日起任公司独立董事。

狄瑞鹏先生，1964 年出生，中国国籍，无境外永久居留权。北京大学国际经济学硕士，美国新奥尔良大学金融经济学博士（财务管理方向）。历任清华大学金融系助理教授、清华大学 EMBA 项目副主任、清华大学经管学院助理院长；现任清华大学经济管理学院全球高管课程项目主任、仁东控股股份有限公司独立董事。自 2021 年 8 月 2 日起任公司独立董事。

武建平先生，1952 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，中共党员。曾任解放军某部战士、北京公交公司职工、北京市总工会职工大学干部、国务院办公厅正处级干部、中国农业银行总行信贷部处长。自 2021 年 8 月 2 日起任公司独立董事。

朱小锋先生，1979 年出生，中国国籍，中共党员，无永久境外居留权，工学学士，毕业于解放军信息工程大学计算机科学与技术专业。曾任职于解放军总参谋部、中央军委办公厅，主要从事文秘、机要通信、军队信息化等相关工作；现任绍兴榕石企业管理合伙企业（有限合伙）有限合伙人、北京经略未来科技有限公司执行董事。自 2021 年 8 月 2 日起任公司独立董事。

冯伟先生，1963 年出生，中国国籍，美国永久居留权，拥有北京外国语大学英语文学学士及美国乔治华盛顿大学教育学硕士学位。曾任职于中国文联、美国斯密森国家博物院、伟达国际公关公司、戴尔公司、维亚康母公司/MTV 电视台威亚康母（中国）等；现任美国电影协会大中华区总裁及亚太区副总裁。自 2021 年 8 月 2 日起任公司独立董事。

（2）监事会成员

公司现任监事会为第四届监事会，监事会成员 3 人，其中职工代表监事 1 人。各位监事简历如下：

郭庆钢先生，1971 年出生，中国国籍，无永久境外居留权，工商管理硕士。自 2005 年 12 月起在北京汉邦高科数字技术有限公司（公司股份改制前名称）任职，曾任物流部经理、制造中心总监。现任制造事业部总经理，兼金融行业部经理。自 2011 年 10 月 20 日起任公司监事，自 2017 年 12 月 15 日起任公司监事会主席。

罗桂华女士，1978 年出生，中国国籍，专科学历，无永久境外居留权。自 2003 年 5 月起在北京汉邦高科数字技术股份有限公司（公司股份改制前名称）任职，曾任华南大区销售总经理。现任公司内销事业部总经理，北京汉邦高科安防科技有限公司总经理。自 2021 年 8 月 2 日起任公司监事。

王刚先生，1973 年出生，高中学历，无永久境外居留权。自 2004 年 10 月起在公司任职，现任公司行政部副经理。自 2021 年 8 月 2 日起任公司职工监事。

（3）高级管理人员

公司现任高级管理人员 5 人。各位高级管理人员简历如下：

孙贞文先生，总经理，见上述董事会成员中简历介绍。

李明先生，副总经理，见上述董事会成员中简历介绍。

蔡育明先生，1968 年出生，中国国籍，无永久境外居留权，本科学历。蔡育明先生具有丰富的企业财务管理经验，曾任宁波银亿房地产开发有限公司城市公司财务总监，宁波利时房地产开发有限公司财务总监，灵石国泰能源有限公司财务副总经理，广西河池化工股份有限公司副总经理，江西中田现代农业科技有限公司财务总监。自 2021 年 12 月 16 日起任公司财务总监。

刘琪女士，1993 年出生，中共党员，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。曾任广东佳兆业佳云科技股份有限公司证券事务代表。自 2022 年 6 月 27 日起任公司副总经理、董事会秘书。

田欣先生，1977 年生，大学本科学历，毕业于中国人民解放军信息工程学院。1996 年参加工作，历任北京银行柜员，信贷员，行长助理。2013 年至 2020 年在南京银行北京分行工作，历任支行副行长，支行行长，分行中小企业部副总经理。自 2021 年 8 月 2 日起任公司副总经理、投融资总监。

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
李柠	香港资源控股	董事会主席	2019年06月12日		是
李柠	金至尊实业发展(深圳)有限公司	董事长、总经理	2020年04月10日		否
李柠	北京沐朝控股有限公司	执行董事兼总经理	2021年04月02日		否
李柠	长治市西亚机动车检测有限公司	执行董事、总经理	2005年06月24日		否
李柠	山西太和相业实业集团有限公司	执行董事、总经理	2020年10月29日		否
李柠	长治市和润商贸有限公司	监事	2015年07月22日		否
李柠	山西中建安消防工程有限公司	监事	2014年01月03日		否
李柠	北京智耘贰零科技有限公司	执行董事、经理	2021年04月02日		否
李柠	天津智耘贰零科技有限公司	执行董事、经理	2021年11月19日		否
李柠	上海智耘贰零网络科技有限公司	执行董事	2022年01月27日		否
李柠	重庆金至尊营销策划有限公司	董事长兼经理	2020年04月27日		否
李柠	至尊金业(深圳)有限公司	董事长、总经理	2020年04月02日		否
李柠	重庆金至尊珠宝有限公司	董事长兼经理	2020年04月13日		否
李柠	重庆金至尊饰品设计有限公司	董事长兼经理	2020年04月13日		否
李柠	尊福珠宝(重庆)有限公司	董事兼经理	2020年03月30日		否
李柠	上海金至尊钻石有限公司	监事	2021年06月22日		否
李柠	臻福珠宝(北京)有限公司	董事长、经理	2020年08月24日		否
李柠	潞城市行行行机动车安全检测有限公司	监事	2010年09月10日		否
张海峰	北京汉邦智慧科技有限公司	董事、总经理、法人	2016年01月29日		是
王朝光	山西广安机电设备安装有限公司	执行董事兼总经理	2005年07月25日		否
王朝光	山西中正达投资管理有限公司	执行董事兼总经理	2013年03月14日		否
王朝光	北京金汇鼎铭投资管理有限公司	执行董事兼总经理	2018年06月21日		否
王朝光	山西茂华镁业有限公司	执行董事	2020年03月17日		否
王朝光	云南葛洲坝城市	董事长	2019年10月31日		是

	运营投资有限公司		日		
王朝光	云南葛洲坝园投城市运营投资有限公司	董事长	2019年04月26日		否
王朝光	香港资源控股有限公司	董事局联席主席	2021年04月01日		是
王朝光	北京沐朝控股有限公司	监事	2021年05月13日		否
王朝光	中祥航业（北京）信息咨询有限公司	执行董事、经理	2019年09月02日		否
王朝光	山西金伟华消防工程有限公司	监事	2020年09月18日		否
王朝光	山西中正达消防工程有限公司	执行董事、总经理	2013年03月12日		否
王朝光	西安亿晨达置业有限公司	监事	2020年04月30日		否
杨爱军	云南同创科技有限公司	执行董事兼总经理	2003年09月18日		是
李明	山东齐星车库安装有限公司	执行董事	2016年11月01日		否
李明	中泊科技有限公司	董事兼总经理	2017年09月01日		是
李明	中泊（北京）智能停车技术有限公司	执行董事兼总经理	2017年12月01日		是
李明	群岛科技（重庆）有限公司	执行董事兼总经理	2020年06月01日		否
李明	共青城中泊车库产业投资管理有限公司	监事	2017年06月13日		否
林杰辉	湖南世优电气股份有限公司	独立董事	2021年02月10日	2025年10月10日	是
林杰辉	湖南省社会科学院	科研	2021年07月01日		是
刘光超	北京市道可特律师事务所	高级合伙人、主任	2003年03月07日		是
刘光超	联泓新材料科技股份有限公司	独立董事	2019年02月15日	2024年08月27日	是
刘光超	北京合纵科技股份有限公司	独立董事	2022年01月27日	2025年01月27日	是
刘光超	北京智慧城市网络有限公司	董事	2021年11月05日	2024年11月05日	是
狄瑞鹏	清华大学经管学院	全球高管课程主任	2016年01月01日		是
狄瑞鹏	仁东控股股份有限公司	独立董事	2018年11月15日	2024年08月17日	是
朱小锋	绍兴榕石企业管理合伙企业（有限合伙）	有限合伙人	2020年11月11日		否
朱小锋	北京经略未来科技有限公司	执行董事	2021年07月06日		否
冯伟	美国电影协会	大中华区总裁及亚太区副总裁	2008年09月18日		是

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

1. 董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序

公司董事、监事、高级管理人员的报酬由董事会下设薪酬与考核委员会拟定，公司董事、监事报酬由提交股东大会批准，公司高级管理人员的报酬由公司董事会批准。

2. 董事、监事、高级管理人员报酬确定依据

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，公司董事、监事、高级管理人员报酬按照公司《董事津贴管理制度》《监事津贴管理制度》《薪酬与考核委员会工作细则》等规定：

公司董事所领取的报酬采取固定津贴的形式，按月平均发放，所得税由公司代缴。在公司任职的非独立董事按其任在公司担任的职务发放职务薪酬作为任职津贴；未在公司担任董事以外职务的非独立董事的津贴税前每年不超过 10 万元；独立董事的津贴税前每年不超过 10 万元。

公司监事领取报酬采取固定津贴的形式，按月平均发放，所得税由公司代缴。未在公司担任除监事以外职务的股东监事，津贴税前每年不超 5 万；在公司担任除监事以外职务的股东监事、职工监事，按其任在公司担任的职务发放职务薪酬，作为任职津贴。

公司高级管理人员结合其任在公司担任的职务、承担的责任和实际履职情况综合确定。

3. 董事、监事、高级管理人员实际支付情况

报告期内，公司董事、监事、高级管理人员的报酬实际支付情况详见下表。

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
李柠	董事长	男	38	现任	0	是
张海峰	副董事长	男	58	现任	0	是
孙贞文	董事、总经理	男	49	现任	0	否
王朝光	董事	男	51	现任	0	是
杨爱军	董事	男	55	现任	0	是
李明	董事、副总经理	男	59	现任	32.22	是
林杰辉	独立董事	女	45	现任	2.51	否
刘光超	独立董事	男	50	现任	2.51	是
狄瑞鹏	独立董事	男	59	现任	2.51	否
武建平	独立董事	男	71	现任	0	否
朱小锋	独立董事	男	44	现任	2.51	否
冯伟	独立董事	男	60	现任	2.51	否
郭庆钢	监事会主席	男	52	现任	3.36	否
罗桂华	监事	女	45	现任	6.79	否
王刚	职工监事	男	50	现任	0.79	否
田欣	副总经理	男	46	现任	0	否
蔡育明	财务总监	男	55	现任	43.47	否
刘琪	副总经理、董事会秘书	女	30	现任	20.48	否
合计	--	--	--	--	119.66	--

八、报告期内董事履行职责的情况

1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第四届董事会第十次会议	2022年03月21日	2022年03月22日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 《第四届董事会第十次会议决议公告》 (公告编号: 2022-006)
第四届董事会第十一次会议	2022年04月18日	2022年04月20日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 《董事会决议公告》 (公告编号: 2022-013)
第四届董事会第十二次会议	2022年05月22日	2022年05月23日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 《第四届董事会第十二次会议决议公告》 (公告编号: 2022-026)
第四届董事会第十三次会议	2022年06月02日	2022年06月03日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 《第四届董事会第十三次会议决议公告》 (公告编号: 2022-029)
第四届董事会第十四次会议	2022年06月27日	2022年06月27日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 《第四届董事会第十四次会议决议公告》 (公告编号: 2022-040)
第四届董事会第十五次会议	2022年07月04日	2022年07月05日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 《第四届董事会第十五次会议决议公告》 (公告编号: 2022-044)
第四届董事会第十六次会议	2022年07月28日	2022年07月28日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 《第四届董事会第十六次会议决议公告》 (公告编号: 2022-052)
第四届董事会第十七次会议	2022年08月24日	2022年08月25日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 《董事会议决议公告》 (公告编号: 2022-064)
第四届董事会第十八次会议	2022年09月13日	2022年09月13日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 《第四届董事会第十八次会议决议公告》 (公告编号: 2022-074)
第四届董事会第十九次会议	2022年10月28日	2022年10月29日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 《第四届董事会第十九次会议决议公告》 (公告编号: 2022-086)

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
李柠	10	0	10	0	0	否	4
张海峰	10	0	10	0	0	否	4
孙贞文	10	0	10	0	0	否	2
王朝光	10	0	10	0	0	否	2
杨爱军	10	0	10	0	0	否	2
李明	10	0	10	0	0	否	5
林杰辉	10	0	10	0	0	否	2
刘光超	10	0	10	0	0	否	2
狄瑞鹏	10	0	10	0	0	否	2
武建平	10	0	10	0	0	否	3
朱小锋	10	0	10	0	0	否	3
冯伟	10	0	10	0	0	否	2

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，公司全体董事根据《公司法》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第2号——创业板上市公司规范运作》等有关法律、法规及规范性文件和《公司章程》《董事会议事规则》等规定和要求，忠实、勤勉、尽责地履行职责，促进公司规范运作，提升公司治理水平，保障公司科学决策，使公司保持高质量稳健发展态势。其中，公司独立董事根据相关规定，认真履行独立董事职责，积极出席相关会议，认真审议董事会的各项议案，对公司定向增发、聘请会计师事务所、接受财务资助、关联交易等重大事项均出具了公允、中肯的独立意见，确保了公司董事会科学、高效决策，保障了公司及全体股东尤其是中小股东合法权益。

九、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）
战略委员会	王朝光、狄瑞鹏、张海峰	2	2022年07月25日	1. 审议通过《关于〈北京汉邦高科数字技术股份有限公司2021年度向特定对象发行股票预案（修订稿）〉的议案》； 2. 审议通过《关于〈北京汉邦高科数字技术股份有限公司2021年度向特定对象发行股票方案的论证分析报告（修订稿）〉的议	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》等相关规定开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	无	无

			<p>案》；</p> <p>3. 审议通过《关于〈北京汉邦高科数字技术股份有限公司 2021 年度向特定对象发行股票募集资金运用的可行性分析报告（修订稿）〉的议案》；</p> <p>4. 审议通过《关于公司 2021 年度向特定对象发行股票摊薄即期回报、采取填补措施及相关主体承诺（修订稿）的议案》；</p> <p>5. 审议通过《关于〈北京汉邦高科数字技术股份有限公司前次募集资金使用情况报告〉的议案》；</p>			
		2022 年 10 月 28 日	<p>1. 审议通过《关于调整公司 2021 年度向特定对象发行股票方案的议案》；</p> <p>2. 审议通过《关于公司与特定对象签署附生效条件的股份认购协议之补充协议暨关联交易的议案》；</p> <p>3. 审议通过《关于〈北京汉邦高科数字技术股份有限公司 2021 年度向特定对象发行股票预案</p>		无	无

				<p>（二次修订稿）的议案》；</p> <p>4. 审议通过《关于〈北京汉邦高科数字技术股份有限公司 2021 年度向特定对象发行股票方案的论证分析报告（二次修订稿）〉的议案》；</p> <p>5. 审议通过《关于〈北京汉邦高科数字技术股份有限公司 2021 年度向特定对象发行股票募集资金运用的可行性分析报告（二次修订稿）〉的议案》；</p> <p>6. 审议通过《关于公司 2021 年度向特定对象发行股票摊薄即期回报、采取填补措施及相关主体承诺（二次修订稿）的议案》；</p>			
审计委员会	林杰辉、武建平、杨爱军	6	2022 年 03 月 18 日	审议通过《关于接受关联方沐朝控股无偿提供财务资助的议案》；	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》等相关规定开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	无	无
			2022 年 04 月 07 日	1. 审议通过《关于审议〈董事会审计委员会		无	无

			2021 年度工作报告》的议案》； 2. 审议通过《关于审议公司〈2021 年度财务决算报告〉的议案》； 3. 审议通过《关于公司核销资产的议案》； 4. 审议通过《关于公司续聘 2022 年度审计机构的议案》；			
		2022 年 04 月 15 日	审议通过《关于公司〈2022 年第一季度财务报表〉的议案》；		无	无
		2022 年 08 月 14 日	1. 审议通过《关于公司〈2022 年半年度报告〉全文及其摘要的议案》； 2. 审议通过《关于公司〈内部控制制度〉的议案》；		无	无
		2022 年 09 月 13 日	1. 审议通过《关于补充审议关联方向公司提供财务资助暨关联交易的议案》； 2. 审议通过《关于接受关联方向公司提供财务资助暨关联交易的议案》；		无	无
		2022 年 10 月 28 日	1. 审议通过《关于公司〈2022 年第三季度报告〉的议案》； 2. 审议通过			

				《关于修订〈内部审计管理制度〉的议案》； 3. 审议通过《关于公司与特定对象签署附生效条件的股份认购协议之补充协议暨关联交易的议案》；			
提名委员会	刘光超、李柠、冯伟	1	2022 年 06 月 20 日	审议通过《关于聘任刘琪女士为公司副总经理、董事会秘书的议案》；	提名委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》等相关规定开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	无	无
薪酬与考核委员会	狄瑞鹏、朱小锋、孙贞文	2	2022 年 04 月 07 日	1. 审议通过《关于非独立董事薪酬的议案》； 2. 审议通过《关于独立董事薪酬的议案》； 3. 审议通过《关于监事薪酬的议案》； 4. 审议通过《关于高级管理人员薪酬的议案》；	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》等相关规定开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	无	无
			2022 年 08 月 14 日	1. 审议通过《关于公司〈董事津贴管理制度〉的议案》； 2. 审议通过《关于公司〈监事津贴管理制度〉的议案》；		无	无

十、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。

十一、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）	39
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	155
报告期末在职员工的数量合计（人）	194
当期领取薪酬员工总人数（人）	281
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	0
销售人员	29
技术人员	115
财务人员	14
行政人员	36
合计	194
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	7
本科	69
专科	65
其他	53
合计	194

2、薪酬政策

公司按照《劳动法》等相关制度要求，以“为员工谋福利，为企业创利润，实现产业报国”为企业使命，制定具有市场竞争力的薪酬政策。根据每位员工的能力、所在岗位（职务）、个人工作表现和业绩、以及行业及当地劳动力市场的状况等给予相应合理的工资。员工薪资部分分为基本工资、职务工资和业绩工资三部分，基本工资由岗位价值、技能水平等因素确定，职务工资由职务级别确定，业绩工资由工作绩效确定。公司按照国家规定缴纳五险一金，代扣代缴个人所得税，提供年休假等。

3、培训计划

公司的培训形式分公司内部培训和外部培训，每年会以全面提升员工的综合素质和专业技能，推进企业健康快速发展为目的，结合企业发展需要和员工需求建立年度培训计划。培训内容涉及入职培训、安全教育培训、工作技能培训、管理能力培训、企业文化培训等，紧密围绕战略和业务发展，帮助员工跟上公司发展步伐，增强了员工在各自岗位的技能 and 知识，员工成长和企业成长同步，为企业长远发展奠定基础。

4、劳务外包情况

适用 不适用

十二、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

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案与公司章程和分红管理办法等的相关规定一致

是 否 不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本情况

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	0
每 10 股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	298,258,899
现金分红金额（元）（含税）	0.00
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）	0
可分配利润（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	0.00%
本次现金分红情况	
其他	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
2022 年度利润分配方案为：本年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。	

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

十三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

十四、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

根据《企业内部控制基本规范》及其配套指引的规定和其他内部控制监管要求，公司结合实际经营情况对内部控制体系进行适时的更新和补充，建立了较为完善的法人治理结构和内部控制管理体系，符合公司经营管理发展的需求。公司董事会负责按照企业内部控制规范体系的规定，建立、健全和有效实施内部控制，评价其有效性。公司内部审计部门、审计委员会及监事会负责对公司的内部控制管理进行监督。通过内部控制体系的运行、分析、评价和监督，可以合理保证经营管理合法合规、资产安全、财务报告及相关信息真实完整，提高经营效率和效果，有效防范和化解风险。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

□是 否

十五、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
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

十六、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 26 日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）《2022 年度内部控制自我评价报告》	
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>1. 重大缺陷：是指一个或多个控制缺陷的组合，可能导致企业严重偏离控制目标。出现下列特征的，认定为重大缺陷：</p> <p>（1）董事、监事和高级管理人员舞弊；</p> <p>（2）对已经公告的财务报告出现的重大差错进行错报更正（由于政策变化或其他客观因素变化导致的对以前年度的追溯调整除外）；</p> <p>（3）当期财务报告存在重大错报，而内部控制在运行过程中未能发现该错报；</p> <p>（4）审计委员会以及内部审计部门对财务报告内部控制监督无效。</p> <p>2. 重要缺陷：是指一个或多个控制缺陷的组合，其严重程度和经济后果低于重大缺陷但仍有可能导致企业偏离控制目标。出现以下特征的，认定为重要缺陷：</p> <p>（1）未依照公认会计准则选择和应用会计政策；</p> <p>（2）未建立反舞弊程序和控制措施；</p> <p>（3）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；</p> <p>（4）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>3. 一般缺陷：是指除重大缺陷和重要</p>	<p>1. 具有以下特征的缺陷，认定为重大缺陷：</p> <p>（1）公司决策程序导致重大损失；</p> <p>（2）严重违反法律、法规；</p> <p>（3）公司中高级管理人员和高级技术人员流失严重；</p> <p>（4）媒体频现负面新闻，涉及面广且负面影响一直未能消除；</p> <p>（5）公司重要业务缺乏制度控制或制度体系失效，重要的经济业务虽有内控制度，但没有有效的运行；</p> <p>（6）公司内部控制重大或重要缺陷未得到整改；</p> <p>（7）公司遭受证监会处罚或证券交易所警告。</p> <p>2. 具有以下特征的缺陷，认定为重要缺陷：</p> <p>（1）公司决策程序导致出现重大失误；</p> <p>（2）公司关键岗位业务人员流失严重；</p> <p>（3）媒体出现负面新闻，波及局部区域；</p> <p>（4）公司重要业务制度或系统存在缺陷；</p> <p>（5）公司内部控制重要缺陷未在合理期间内得到整改。</p> <p>3. 一般缺陷是指除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。</p>

	缺陷之外的其他控制缺陷。	
定量标准	1. 重大缺陷定量标准：错报 \geq 利润总额的 10%； 2. 重要缺陷定量标准：利润总额的 $5\% \leq$ 错报 $<$ 利润总额的 10%； 3. 一般缺陷定量标准：错报 $<$ 利润总额的 5%。	参照财务报告内部控制缺陷评价定量认定标准。
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、内部控制审计报告或鉴证报告

内部控制鉴证报告

内部控制鉴证报告中的审议意见段	
我们认为，汉邦高科按照《企业内部控制基本规范》和相关规定于 2022 年 12 月 31 日在所有重大方面保持了与财务报告相关的有效的内部控制。	
内控鉴证报告披露情况	披露
内部控制鉴证报告全文披露日期	2023 年 04 月 26 日
内部控制鉴证报告全文披露索引	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）《2022 年度内部控制鉴证报告》
内控鉴证报告意见类型	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鉴证报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制鉴证报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

十七、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用。

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

不适用。

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

未披露其他环境信息的原因

公司及子公司不属于环境保护部门公布的重点排污单位。公司及子公司在日常生产经营中认真执行国家有关环境保护方面的法律法规，报告期内未出现因违反环境保护相关法律法规而受到处罚的情况。

二、社会责任情况

公司自成立以来，一直积极履行企业社会责任，持续深入开展公司治理活动，努力促进公司规范运作，提高公司治理水平。

公司严格按照《公司章程》的规定和要求，规范股东大会的召集、召开和表决程序，通过现场、网络等合法有效的方式，让公司更多的股东特别是中小股东能够参加股东大会，确保股东对公司重大事项的知情权、参与权和表决权；公司认真履行信息披露义务，秉持公平、公正、公开的原则对待全体投资者，维护广大投资者的利益。

公司长期以来一直秉承安全经营的理念，重视对员工的劳动保护，注意保持员工的身心健康，尊重和维护员工的个人利益。公司制定了人力资源管理制度，对人员录用、员工培训、工资薪金、福利保障等进行了详细规定，建立了较为完善的薪酬考核体系，为员工提供良好的工作环境，重视人才培养，实现员工与企业的共同成长。

公司将继续秉承“开拓、创新、诚信、务实”的企业文化，按照现代企业制度进行规范管理，以“为客户、员工、企业和社会创造价值”为经营理念，持续保持核心技术的领先水平提供高质量的产品与服务，快速、有效地满足客户多样化、个性化的需求，为客户创造价值，构建多赢合作，为我国数字视频监控网络的行业智能应用和智慧城市建设；广电、互联网数字视频媒体的监测、监控业务，及数字水印技术等领域的发展做出贡献。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

公司报告期内未开展脱贫攻坚、乡村振兴相关工作。

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
资产重组时所作承诺	王立群、刘海斌	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	1、关于减少及规范关联交易的承诺。本人在作为汉邦高科的股东期间，本人及本人控制的其他公司、企业或者其他经济组织将尽量减少并规范与汉邦高科及其控制的其他公司、企业或者其他经济组织之间的关联交易；在进行确有必要且无法避免的关联交易时，本人及本人控制的其他公司、企业或者其他经济组织将遵循市场化原则、公允价格进行公平操作，并按照有关法律、法规及规范性文件、汉邦高科公司章程、北京金石威视科技发展有限公司章程的规定履行关联交易决策程序，依法履行信息披露义务和办理有关报批程序，保证不通过关联交易损害汉邦高科及其他股东的合法权益。	2017年02月09日	长期	履行中

			<p>本人承诺不利用汉邦高科的股东地位，损害汉邦高科及其他股东的合法权益。</p> <p>本人将杜绝一切非法占用上市公司的资金、资产的行为，在任何情况下，不要求汉邦高科及其下属企业向本人及本人投资或控制的其它企业提供任何形式的担保或者资金支持。</p> <p>本人同意，若违反上述承诺，将承担因此而给汉邦高科其他股东、汉邦高科及其控制的其他公司、企业或者其他经济组织造成的一切损失。</p> <p>2、关于避免同业竞争的承诺。</p> <p>(1) 在本承诺函签署之日，本人不存在且未从事与汉邦高科及其子公司主营业务相同或构成竞争的业务，也未直接或间接经营任何与汉邦高科及其子公司的主营业务相同、相似或构成竞争的业务。</p> <p>(2) 自本承诺函签署之日起，本人将不以任何方式从事，包括与他人合作直接或间接从事与汉邦高科及</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>其子公司相同、相似或在任何方面构成竞争的业务；</p> <p>(3) 自本承诺函签署之日起，本人将尽一切可能之努力使本人关联企业不从事与汉邦高科及其子公司相同、类似或在任何方面构成竞争的业务；</p> <p>(4) 自本承诺函签署之日起，本人不投资控股于业务与汉邦高科及其子公司相同、相似或在任何方面构成竞争的公司、企业或其他机构、组织；</p> <p>(5) 自本承诺函签署之日起，本人不向其他业务与汉邦高科及其子公司相同、相似或在任何方面构成竞争的公司、企业或其他机构、组织或个人提供专有技术或提供销售渠道、客户信息等商业秘密；</p> <p>(6) 自本承诺函签署之日起，如果未来本人拟从事的业务可能与汉邦高科及其子公司存在同业竞争，将本着汉邦高科及其子公司优先的原则与汉邦高科协商解决。</p> <p>(7) 在本人作为汉邦</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>高科主要股东期间，本承诺函为有效之承诺。如上述承诺被证明是不真实或未被遵守，本人将向汉邦高科赔偿一切直接和间接损失，并承担相应的法律责任。</p>			
	李朝阳、姜河、伍镇杰、蒋文峰	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	<p>(1) 为避免本人及本人实际控制的其他企业与汉邦高科的潜在同业竞争，本人及本人实际控制的其他企业不会以任何形式直接或间接地从事与汉邦高科及其下属公司相同或相似的业务，包括不在中国境内外通过投资、收购、联营、兼并、合作、受托经营或者其他任何方式从事与汉邦高科及其下属公司相同、相似或者构成实质竞争的业务。</p> <p>(2) 如本人及本人实际控制的其他企业获得的任何商业机会与汉邦高科主营业务有竞争或可能发生竞争的，则本人及本人实际控制的其他企业将立即通知汉邦高科，并将该商业机会给予汉邦高科。</p> <p>(3) 本人将不利用对汉邦高科及其下属企业的了解和知悉的信息协助任何第</p>	2017年02月09日	长期	履行中

			<p>三方从事、参与或投资与汉邦高科相竞争的业务或项目。</p> <p>(4) 如本人违反上述承诺, 则因此而取得的相关收益将全部归汉邦高科所有; 如因此给汉邦高科及其他股东造成损失的, 本人将及时、足额赔偿汉邦高科及其他股东因此遭受的全部损失。</p>			
	刘毅、周洪波、张宇、张海峰、施天涛、朱宏展、李坚、李存慧、杨晔、林中、冯军飞、王立群、王长泉、秦彪、罗茁、郭庆钢	其他承诺	<p>保证就本次重大资产重组所提供或披露的信息和文件不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏, 并同意个别及连带地承担因此造成的法律责任以及损害赔偿责任。</p>	2017年02月09日	长期	履行中
	李朝阳、姜河、伍镇杰、蒋文峰	其他承诺	<p>本人已向汉邦高科及为本次交易提供审计、评估、法律及财务顾问专业服务的中介机构提供了有关本次交易的全部相关信息和文件。本人保证为本次交易所提供的有关信息真实、准确和完整, 不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏, 并对所提供信息的真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任;</p> <p>本人所提供之信息和文件</p>	2017年02月09日	长期	履行中

			<p>的所有复印件均与原件一致，所有印章及签字真实，该等文件的签署人已经合法授权并系有效签署该文件。本人在此承诺并保证，若本人违反上述任一承诺的内容，本人将承担由此引起的一切法律责任和后果，并就该种行为对相关各方造成的损失承担赔偿责任。</p>			
	金石威视	其他承诺	<p>本公司已向汉邦高科及为本次交易提供审计、评估、法律及财务顾问专业服务的中介机构提供了有关本次交易的全部相关信息和文件。本公司保证为本次交易所提供的有关信息真实、准确和完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对所提供信息的真实性、准确性和完整性承担个别和连带的法律责任；</p> <p>本公司所提供之信息和文件的所有复印件均与原件一致，所有印章及签字真实，该等文件的签署人已经合法授权并系有效签署该文件。本公司在此承诺并保证，若本公司违反上述任一承诺的内容，本公司</p>	2017年02月09日	长期	履行中

			将承担由此引起的一切法律责任和后果，并就该种行为对相关各方造成的损失予以赔偿和承担。			
	李朝阳、姜河、伍镇杰、蒋文峰	其他承诺	<p>本人持有的金石威视的股权不存在出资不实或影响金石威视合法存续的情况；该等股权权属清晰，未设置质押等任何担保权益，不存在包括但不限于第三者权益或主张等权属争议的情形；不存在任何代持情形或类似安排；也不存在任何可能导致上诉股权被有关司法机关或行政机关采取查封、冻结等限制权利处分措施的未决或潜在的诉讼、仲裁事项以及任何其他行政或司法程序。</p> <p>本人承诺若因历史上存在委托持股和自行约定持股比例情形导致任何股权权属纠纷或法律纠纷，本人愿意承担一切法律责任。</p>	2017年02月09日	长期	履行中
	李朝阳、姜河、伍镇杰、蒋文峰	其他承诺	<p>本人及关联方不存在占用金石威视资金的情形，亦不存在由金石威视为本人及关联方提供担保等侵犯标的公司利益的情形。本次交易完成后，本人及关联方将遵守上市公司关于防</p>	2017年02月09日	长期	履行中

			止关联方资金占用的相关制度，防止资金占用情形的发生。			
	李朝阳、姜河、伍镇杰、蒋文峰	其他承诺	金石信达和金石威视设立以来不存在其他未披露的股权代持关系；金石信达现有股东与金石信达设立以来存在的股东之间的股权代持关系均已解除，双方之间不存在任何未了结的债权债务关系及索赔要求，也不存在任何经济利益要求和权利主张；在本次交易过程中及交易完成后，若因委托持股和自行约定持股比例情形导致任何股权权属纠纷或法律纠纷，本人愿意无条件承担一切法律责任，确保上市公司合法持有金石威视的股权不受任何不利影响。	2017年02月09日	长期	履行中
	冯军飞、刘毅、周洪波、张宇、张海峰、施天涛、曹爱平、李坚、李存慧、杨晔、林中、王立群、秦彪、罗茁、郭庆钢、马伟、国信证券股份有限公司、北京市君合律师事务所、立信会计师事务所（特殊普通合伙）、中联资产评估集团有限公司	其他承诺	本公司/本人不存在泄露本次交易内幕信息以及利用本次重大资产重组信息进行内幕交易的情形，不存在因涉及本次交易相关的内幕交易被中国证监会立案调查（或者被司法机关立案侦查）的情形，最近三年不存在被中国证监会作出行政处罚或者被司法机关依法追究	2017年02月09日	长期	履行中

			刑事责任的情形。			
	李朝阳、姜河、伍镇杰、蒋文峰	其他承诺	本公司/本人及本人控制的机构及其董事、监事、高级管理人员不存在泄露本次交易内幕信息以及利用本次重大资产重组信息进行内幕交易的情形，不存在因涉及本次交易相关的内幕交易被中国证监会立案调查（或者被司法机关立案侦查）的情形，最近三年不存在被中国证监会作出行政处罚或者被司法机关依法追究刑事责任的情形。	2017年02月09日	长期	履行中
	汉邦高科、冯军飞、刘毅、周洪波、张宇、张海峰、施天涛、曹爱平、李坚、李存慧、杨晔、林中、王立群、秦彪、罗茁、马伟、金石威视、李朝阳、姜河、伍镇杰、蒋文峰	其他承诺	本公司/本人最近五年内不存在受到行政处罚（与证券市场明显无关的除外）、刑事处罚、或者涉及与经济纠纷有关的重大民事诉讼或者仲裁的情况；不存在任何尚未了结的或可预见的重大诉讼、仲裁及行政处罚案件，亦不存在因涉嫌犯罪正被司法机关立案侦查或涉嫌违法违规正被中国证监会立案调查的情形；不存在未按期偿还大额债务、未履行承诺、被中国证监会采取行政监管措施或受到证券交易所纪律处分的情况。	2017年02月09日	长期	履行中

	冯军飞、刘毅、周洪波、张宇、张海峰、施天涛、曹爱平、李坚、李存慧、杨晔、林中、王立群、秦彪、罗茁、郭庆钢、马伟、王立群、李朝阳、姜河、伍镇杰、蒋文峰	其他承诺	<p>保证本次重大资产重组的信息披露和申请文件不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。</p> <p>如本次交易因涉嫌所提供或者披露的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，被司法机关立案侦查或者被中国证监会立案调查的，在案件调查结论明确之前，本人不转让在汉邦高科拥有权益的股份，并于收到立案稽查通知的两个交易日内将暂停转让的书面申请和股票账户提交汉邦高科董事会，由董事会代本人向证券交易所和登记结算公司申请锁定；未在两个交易日内提交锁定申请的，授权董事会核实后直接向证券交易所和登记结算公司报送本人的身份信息和账户信息并申请锁定；董事会未向证券交易所和登记结算公司报送本人的身份信息和账户信息的，授权证券交易所和登记结算公司直接锁定相关股份。如调查结论发现存在违法违规情节，本人承诺锁定股份自愿用于相关投</p>	2017年02月09日	长期	履行中
--	--	------	--	-------------	----	-----

			资者赔偿安排。			
	冯军飞、刘毅、周洪波、张宇、张海峰、施天涛、曹爱平、李坚、李存慧、杨晔、林中、王立群、秦彪、罗茁、郭庆钢、马伟	其他承诺	<p>(1) 承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益。</p> <p>(2) 承诺对包括本人在内的董事、监事和高级管理人员的职务消费行为进行约束。</p> <p>(3) 承诺不动用公司资产从事与本人履行职责无关的投资、消费活动。</p> <p>(4) 承诺由董事会或薪酬委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩，并在董事会、监事会和股东大会投票（如有投票权）赞成薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩的相关议案。</p> <p>(5) 如公司未来实施股权激励方案，承诺未来公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。</p>	2017年02月09日	长期	履行中
	国信证券股份有限公司、北京市君合律师事务所、立信会计师事务所（特殊普通合伙）、中联资产评估集团有限公司	其他承诺	如本次重大资产重组申请文件存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，而本公司/本所未能勤勉尽责的，本公司/本所将承担连带赔偿	2017年02月09日	长期	履行中

首次公开发行或再融资时所作承诺	汉邦高科、光大新产业创业投资有限公司、刘海斌启迪中海创业投资有限公司、王立群	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	<p>责任。</p> <p>本人（本公司）作为汉邦高科的控股股东及实际控制人/作为持有汉邦高科 5%以上股份的股东，特此不可撤销地向汉邦高科及汉邦高科其他股东作出如下声明、承诺和保证：</p> <p>1、本人及本人持有权益达 50%以上、或本人实际控制的企业或单位（汉邦高科除外，以下统称为“附属公司”）截至目前所从事的经营业务、主要产品，与汉邦高科目前所实际经营业务、主要产品均不存在任何同业竞争，彼此之间也不存在任何正在履行的关联交易。</p> <p>2、本人及附属公司目前也没有直接或间接地从事任何与汉邦高科实际从事的业务发生利益冲突或在市场、资源、地域方面存在竞争的任何业务活动。</p> <p>3、本人及附属公司在今后不会直接或间接地以任何方式（包括但不限于自营、合资或联营且</p>	2015 年 04 月 22 日	长期	履行中
-----------------	--	-----------------------	---	------------------	----	-----

			<p>均在其中处于控股或控制地位的) 参与或进行与汉邦高科实际从事的业务存在直接或间接竞争的任何业务活动(与汉邦高科合作开发除外)。凡本人及附属公司有任何商业机会可从事、参与或入股任何可能会与汉邦高科实际生产经营构成竞争的业务, 本人及附属公司会将上述商业机会优先让予汉邦高科。</p> <p>4、本人将充分尊重汉邦高科的独立法人地位, 严格遵守汉邦高科的公司章程, 保证汉邦高科独立经营、自主决策。本人将严格按照《中华人民共和国公司法》以及汉邦高科的公司章程规定, 促使经本人提名的汉邦高科董事依法履行其应尽的诚信和勤勉责任。</p> <p>5、本人将积极并善意地履行作为汉邦高科控股股东及实际控制人或汉邦高科股份持有人的义务, 并承诺不利用作为汉邦高科的控股股东及实际控制人或汉邦高科股份持有人的地位, 以借款、代偿债</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>务、代垫款项或者其他方式占用汉邦高科的资产，或以任何形式与汉邦高科产生直接或间接的实际经营业务上的竞争，或故意促使汉邦高科的股东大会或董事会作出侵犯其他股东合法权益的决议。</p> <p>6、本人及附属公司在今后的任何时间内，将不与汉邦高科发生任何关联交易。如果汉邦高科必须与本人或附属公司发生任何关联交易，则本人承诺将促使上述交易按照公平合理原则和正常商业交易条件进行，并按照汉邦高科公司章程的约定履行相关的审批程序。本人及附属公司将不会要求或接受汉邦高科给予比在任何一项市场公平交易中第三者更优惠的条件。本人及附属公司将严格和善意地履行其与汉邦高科签订的各种关联交易协议。本人承诺将不会向汉邦高科谋求任何超出上述协议规定以外的利益或收益。</p>			
	汉邦高科	其他承诺	<p>招股说明书中若有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏</p>	2015年04月22日	长期	履行中

			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，本公司将按届时二级市场价格与发行价孰高的价格依法回购首次公开发行的全部新发行股份。在前述情形发生之日起 10 个交易日内，本公司董事会将制定回购方案并提交公司股东大会审议。因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，本公司将依法赔偿投资者损失。			
	罗茁、王立群、曹爱平、郭庆钢、李坚、刘海斌、刘毅、秦彪、杨晔、张海峰、张宇、马伟	其他承诺	公司控股股东、实际控制人王立群承诺：招股说明书中若有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断汉邦高科是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，本人将按届时二级市场价格与发行价孰高的价格依法回购本人公开发售的全部股份。在前述情形发生之日起 20 个交易日内，本人将制定回购计划，并提请汉邦高科予以公告。并且，在前述情形发生后，本人将敦促汉邦高科	2015 年 04 月 22 日	长期	履行中

			<p>依法回购其首次公开发行的全部新股。因招股说明书中有虚假记载、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，本人将依法赔偿投资者损失。上述承诺不因本人为汉邦高科控股股东及实际控制人地位的变更而改变或导致无效。</p> <p>公司董事、监事、高级管理人员承诺：招股说明书中不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，如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，将依法赔偿投资者损失（但能够证明自身不存在过错者除外）。以上承诺不因职务变换或离职而改变或导致无效。</p>			
	汉邦高科	其他承诺	<p>本次发行成功后，当年公司每股收益、净资产收益率等指标与上年同期相比，将会出现一定程度的下降。公司将从以下几个方面入手，不断提高公司的收入和盈利水平，减少本次发行对公司上述财务指标的影响，提高投</p>	2015年04月22日	长期	履行中

			<p>投资者的回报。</p> <p>(一) 加强募投项目的监管, 保证募集资金合法合理使用。</p> <p>(二) 按照投资计划推进募投项目的实施, 争取早日实现项目的预期收益。</p> <p>(三) 加大技术创新, 提高产品的市场竞争力。</p> <p>(四) 完善利润分配, 政策, 优化投资者回报机制。</p>			
	汉邦高科	分红承诺	<p>公司提醒投资者关注本次发行后公司的股利分配政策。</p> <p>《公司章程(草案)》中关于股利分配政策的主要内容如下:</p> <p>1、公司的利润分配政策</p> <p>(1) 利润分配原则: 公司的利润分配政策将重视对投资者的合理投资回报, 兼顾公司的实际经营情况及可持续发展, 并保持连续性和稳定性。</p> <p>(2) 利润分配形式: 公司可采取现金或者股票方式或者现金与股票相结合的方式或者法律法规允许的其他方式分配利润, 原则上每年进行至少一次, 公司董事会可以根据公司盈利及资金</p>	2015年04月22日	长期	履行中

			<p>需求情况提议公司进行中期分红。利润分配不得超过累计可分配利润的范围，不得损害公司持续经营能力。在符合现金分红的条件下，公司应当优先采取现金分红的方式进行利润分配。</p> <p>(3) 公司拟实施现金分红的，应同时满足以下条件：公司该年度实现的可分配利润（即公司弥补亏损、提取公积金后所余的税后利润）为正值，且审计机构对公司该年度财务报告出具标准无保留意见的审计报告。在满足上述现金分红条件情况下，公司应当采取现金方式分配利润。</p> <p>(4) 现金分红比例：公司应保持利润分配政策的连续性与稳定性，每年以现金方式分配的利润不少于当年实现的可分配利润的 15%。公司董事会应当综合考虑所处行业特点、发展阶段、自身经营模式、盈利水平以及是否有重大资金支出安排等因素，区分下列情形，并按照公司章程规定的程序，提出差</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>异化的现金分红政策：</p> <p>(a) 公司发展阶段属成熟期且无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 80%；</p> <p>(b) 公司发展阶段属成熟期且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 40%；</p> <p>(c) 公司发展阶段属成长期且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%；</p> <p>公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，按照前项规定处理。</p> <p>公司目前发展阶段属于成长期且未来有重大资金投入支出安排，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%。随着公司的不断发展，公司董事会认为公司的发展阶段属于成熟期的，则根据公司有无重大资金支出安排计划，由董事会按照公</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>公司章程规定的利润分配政策调整的程序提请股东大会决议提高现金分红在本次利润分配中的最低比例。若公司业绩增长快速，并且董事会认为公司股票价格与公司股本规模不匹配时，可以在满足上述现金分配之余，提出并实施股票股利分配预案。</p> <p>(5) 存在股东违规占用公司资金情况的，公司在进行利润分配时，应当扣减该股东所分配的现金红利，以偿还其占用的资金。</p> <p>(6) 公司董事会须在股东大会召开后两个月内完成股利（或股份）的派发事项。</p> <p>2、公司进行利润分配应履行的决策程序</p> <p>(1) 公司每年利润分配预案由公司董事会结合公司章程的规定、盈利情况、资金需求提出和拟定，经董事会审议通过并经半数以上独立董事同意后提请股东大会审议。独立董事及监事会对提请股东大会审议的利润分配预案进行审核并出</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>具书面意见；</p> <p>(2) 董事会审议现金分红具体方案时，应当认真研究和论证公司现金分红的时机、条件和最低比例、调整的条件及其决策程序要求等事宜，独立董事应当发表明确意见；</p> <p>(3) 股东大会对现金分红具体方案进行审议时，应当通过多种渠道主动与股东特别是中小股东进行沟通和交流（包括但不限于提供网络投票表决、邀请中小股东参会等），充分听取中小股东的意见和诉求，并及时答复中小股东关心的问题；</p> <p>(4) 在当年满足现金分红条件情况下，董事会未提出以现金方式进行利润分配预案的，还应说明原因并在年度报告中披露，独立董事应当对此发表独立意见。同时在召开股东大会时，公司应当提供网络投票等方式以方便中小股东参与股东大会表决；</p> <p>(5) 监事会应对董事会和管理层执行公司利润分配政策和股东回报规划的情况及决策程序</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>进行监督，并应对年度内盈利但未提出利润分配预案的，就相关政策、规划执行情况发表专项说明和意见；</p> <p>(6) 股东大会应根据法律法规和公司章程的规定对董事会提出的利润分配预案进行表决。</p> <p>3、利润分配政策调整</p> <p>公司根据生产经营需要需调整利润分配政策的，调整后的利润分配政策不得违反中国证监会和证券交易所的有关规定，有关调整利润分配政策的议案需事先征求独立董事及监事会的意见，并需经公司董事会审议通过后提交股东大会批准，经出席股东大会的股东所持表决权的 2/3 以上通过。</p> <p>4、利润分配政策的说明及披露</p> <p>公司应当在年度报告中详细披露现金分红政策的制定及执行情况，并对下列事项进行专项说明：</p> <p>(1) 是否符合公司章程的规定或者股东大会决议的要求；</p> <p>(2) 分红标准和比例是否明确和清</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>晰：</p> <p>(3) 相关的决策程序和机制是否完备；</p> <p>(4) 独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用；</p> <p>(5) 中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，中小股东的合法权益是否得到了充分保护等。</p> <p>对现金分红政策进行调整或变更的，还应对调整或变更的条件及程序是否合规和透明等进行详细说明。</p>			
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、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明

适用 不适用

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

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	
北京汉邦高科数字安全科技有限公司	北京	北京	科技推广和应用服务	100.00		设立

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	中兴财光华会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	120
境内会计师事务所审计服务的连续年限	2
境内会计师事务所注册会计师姓名	张宝岩、周春利
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	2

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

本年度，公司因非公开发行事项聘请信达证券股份有限公司为保荐机构，期间共支付保荐费用 100 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

公司报告期末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

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额(万元)	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况	披露日期	披露索引
子公司金石威视与北京崇远信达科技有限公司买卖合同纠纷	175	否	和解撤诉	不适用	执行中	2022年06月20日	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn): 2022年6月20日《关于公司累计诉讼、仲裁情况的公告》(公告编号: 2022-035)、2022年6月22日《关于公司累计诉讼、仲裁情况的补充公告》(公告编号: 2022-036)、2022年7月6日《关于公司诉讼进展情况的公告》(公告编号: 2022-048)
盛京银行股份有限公司天津分行与子公司天津普泰金融借款合同纠纷	310.37	否	二审终审判决	普泰国信返还原告盛京银行借款本金、逾期利息	执行中	2022年06月20日	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn): 2022年6月20日《关于公司累计诉讼、仲裁情况的公告》(公告编号: 2022-035)、2022年6月22日《关于公司累计诉讼、仲裁情况的补充公告》(公告编号: 2022-036)、2022年8月29日《关于

							公司诉讼进展情况的公告》（公告编号：2022-069）、2023年2月7日《关于公司诉讼进展情况的公告》（公告编号：2023-010）
中信银行股份有限公司天津分行子公司天津普泰金融借款合同纠纷	801.97	否	二审终审判决	天津普泰偿还原告中信银行借款本金、利息等	执行中	2022年06月20日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）：2022年6月20日《关于公司累计诉讼、仲裁情况的公告》（公告编号：2022-035）、2022年6月22日《关于公司累计诉讼、仲裁情况的补充公告》（公告编号：2022-036）、2022年10月11日《关于公司诉讼进展情况的公告》（公告编号：2022-082）
公司与京辰时代（北京）节能科技有限公司服务合同纠纷	1,700.83	否	调解结案	京辰时代向公司支付服务费	执行中	2022年06月20日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）：2022年6月20日《关于公司累计诉讼、仲裁情况的公告》（公告编号：2022-035）、2022年6月22日《关于公司累计诉讼、仲裁情

							况的补充公告》（公告编号：2022-036）、2022年6月29日《关于公司诉讼进展情况的公告》（公告编号：2022-042）
公司与北京汉邦智慧科技有限公司买卖合同纠纷	701.2	否	一审判决	汉邦智慧向公司支付货款及逾期付款利息	执行中	2022年06月20日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）：2022年6月20日《关于公司累计诉讼、仲裁情况的公告》（公告编号：2022-035）、2022年6月22日《关于公司累计诉讼、仲裁情况的补充公告》（公告编号：2022-036）、2022年11月7日《关于公司诉讼进展情况的公告》（公告编号：2022-042）
巢湖市涌峻贸易有限公司与公司借款合同纠纷	901.19	否	调解结案	公司向巢湖市涌峻贸易有限公司支付借款本金及利息	执行中	2022年06月20日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）：2022年6月20日《关于公司累计诉讼、仲裁情况的公告》（公告编号：2022-035）、2022年6月22日《关于公司累计诉讼、仲裁情况的补充公告》（公告

							编号： 2022-036)
刘泉与公司 劳动争议	61	否	已裁决	公司支付刘泉工资、未休年假工资、解除劳动关系经济补偿金	执行完毕	2022年06月20日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)：2022年6月20日《关于公司累计诉讼、仲裁情况的公告》(公告编号：2022-035)、2022年6月22日《关于公司累计诉讼、仲裁情况的补充公告》(公告编号：2022-036)、2022年10月26日《关于公司仲裁进展情况的公告》(公告编号：2022-084)
公司与银河伟业债务纠纷	10,679.48	否	起诉	不适用	不适用	2022年10月10日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)：2022年10月10日《关于公司累计诉讼的公告》(公告编号：2022-081)
北京首创与子公司金石威视债务纠纷	400	否	不适用	不适用	执行中	2022年10月10日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)：2022年10月10日《关于公司累计诉讼的公告》(公告编号：2022-081)
国运租赁与公司债务纠纷	4,750	否	调解结案	公司向国运租赁支付租金、逾期利息等	执行中	2022年12月15日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)：2022年12月15日《关于公司重大诉讼的

							公告》（公告编号：2022-104）、2023 年 1 月 4 日《关于公司重大诉讼的公告》（公告编号：2022-104）
其他 13 件已披露小额诉讼、仲裁案件	326.01	否	和解或判决结案	公司按照和解协议、裁决书或判决书支付款项	执行完毕	2022 年 06 月 20 日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）：2022 年 6 月 20 日《关于公司累计诉讼、仲裁情况的公告》（公告编号：2022-035）、2022 年 6 月 22 日《关于公司累计诉讼、仲裁情况的补充公告》（公告编号：2022-036）

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

报告期内，公司控股股东、实际控制人由王立群变更为无控股股东、实际控制人。公司第一大股东王立群被列为失信被执行人。

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

公司报告期不存在重大租赁情况，公司的主要租赁资产为办公经营场地租赁，具体情况如下表所示：

序号	承租人	租赁场所	面积 (单位：平方米)	每月租金 (单位：元)	租赁期限
1	汉邦高科	北京市朝阳区东三环北路甲 19 号楼 2207A、2207B、2208A、2208B	662.41	295,699.00	2021 年 11 月 1 日至 2023 年 10 月 30 日
2	汉邦高科	北京市海淀区中关村环保科技示范园地锦路 9 号院 13 号楼	3,664.00	423,487.33	2019 年 12 月 15 日至 2022 年 5 月 14 日
3	汉邦高科	北京市朝阳区广渠东路 2 号北京商业储运公司院内大楼仓安东仓储 306 仓	130	8,385.00	2022 年 11 月 28 日-2023 年 5 月 27 日
4	汉邦高科	北京市海淀区中关村创客小镇 16 号楼 B1	71	3,488.00	2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日
5	汉邦高科	甘肃省兰州市城关区雁楠街道格林庭院 2 号楼 1 单元 1704 室	138	3,500.00	2022 年 4 月 8 日至 2023 年 4 月 7 日
6	汉邦高科	广东省深圳市宝安区宝城创业路北侧建设工业园 J 栋 309、310	221	11,200.00	2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日
7	金石威视	北京市海淀区大钟寺 13 号院 1 号 5B2 房间	197.05	23,970.00	2020 年 12 月 16 日至 2022 年 12 月 30 日
8	金石威视	北京市海淀区大钟寺 13 号院 1 号楼 13 层 13B2、13B5、13B1、13B3	524.89	87,809.72	2022 年 1 月 31 日至 2022 年 12 月 31 日
9	金石威视河北分公司	河北省石家庄市桥西区西城国际 C 座 2406	177.48	6,500.00	2022 年 12 月 1 日至 2023 年 11 月 30 日
10	天津普泰	天津市西青区海泰发展五道海泰创新基地 A 区 1 号楼	1,464.00	48,312.00	2021 年 9 月 30 日至 2026 年 9 月 30 日
11	天津普泰	宁夏回族自治区银川市金波南街 120 号食品库内南边 20 号-仓库	220	5,005.00	2021 年 7 月 01 日至 2023 年 6 月 30 日
12	天津普泰	山东省莱阳市铎山路 125 号西侧平房-仓库	100	1,250.00	2021 年 9 月 1 日至 2023 年 8 月 31 日
13	天津普泰	青海省西宁市海湖新区文苑路 7 号 B 座 16 层 2163 号	323	22,100.00	2022 年 5 月 9 日至 2022 年 11 月 8 日
14	天津普泰	山东省莱阳市龙门西路 466 号第三运输有限公司汽车修理厂院内综合楼二层	96	2,240.00	2022 年 1 月 25 日至 2024 年 1 月 24 日
15	山东普泰国信电子科技有限公司	山东省烟台市高新区蓝海路 1 号 4 号楼	116	3,383.92	2022 年 1 月 14 日至 2023 年 1 月 14 日

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

单位：万元

公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物(如有)	反担保情况(如有)	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保

普泰国信	2021年01月15日	500	2021年02月08日	300		无	无	债务履行期限届满之日起3年	否	否
普泰国信	2021年03月16日	800	2021年03月19日	800		无	无	债务履行期限届满之日起3年	否	否
普泰国信	2021年12月16日	1,000	2021年12月28日	203.47		无	公司向天津科融提供连带责任反担保	债务履行期限届满之日起3年	否	否
			2021年12月29日	443.99		无	公司向天津科融提供连带责任反担保	债务履行期限届满之日起3年	否	否
普泰国信	2021年12月27日	700	2022年01月04日	700		无	无	债务履行期限届满之日起2年	否	否
普泰国信	2022年03月22日	600	2022年03月22日	0		无	无	不适用	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计 (B1)		600		报告期内对子公司担保实际发生额合计 (B2)		0				
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)		3,600		报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)		2,447.46				
公司担保总额 (即前三大项的合计)										
报告期内审批担保额度合计 (A1+B1+C1)		600		报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)		0				
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)		3,600		报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)		2,447.46				
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例				60.67%						
其中:										
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额 (D)				0						
直接或间接为资产负债率超过 70% 的被担保对象提供的债务担保余额 (E)				0						
担保总额超过净资产 50% 部分的金额 (F)				0						
对未到期担保合同, 报告期内发生担保责任或有证据表明有可能承担连带清偿责任的情况说明 (如有)				不适用						

违反规定程序对外提供担保的说明（如有）	不适用
---------------------	-----

采用复合方式担保的具体情况说明

不适用。

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

公司报告期不存在委托理财。

（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

1. 公司向特定对象发行股票事项

公司申请向特定对象发行股票于 2022 年 11 月 2 日获得深圳证券交易所上市审核中心审核通过，尚需获得中国证监会作出同意注册的决定后方可实施。本次向特定对象发行股票的发行数量不低于 74,564,725 股（含本数）且不超过 89,221,410 股（含本数），募集资金总额不低于 43,247.54 万元（含本数）且不超过 51,748.42 万元（含本数）。募集资金在扣除发行费用后的募集资金净额，拟全部用于补充流动资金和偿还银行贷款，有利于增强公司资金实力，改善资本结构，提高公司可持续经营能力。

2. 银河伟业偿债事项

根据公司与北京银河伟业数字技术有限公司（以下简称“银河伟业”）签订的《债务重组协议》，银河伟业应在 2021 年 12 月 31 日前偿还 13,500 万元，银河伟业尚有 134,208,360.91 元债务到期未偿还。经双方多番沟通商议，公司与银河伟业签订了《以房抵债协议》，该事项已经公司第四届董事会第十五次会议、第四届监事会第八会议和 2022 年第三次临时股东大会审议通过。本次交易不构成关联交易，也不构成《上市公司重大资产重组管理办法》规定的重大资产重组，不构成重组上市，无需经有关部门批准。详细情况见公司于 2022 年 7 月 5 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《关于公司与银河伟业签订〈以房抵债协议〉的公告》（公告编号：2022-046）等公告、于 2022 年 7 月 20 日披露《2022 年第三次临时股东大会决议公告》（公告编号：2022-049）。受交易协商过程较长及其他因素影响，抵债房屋过户时间延后，截至 2022 年 12 月 31 日，银河伟业通过现金和房产的方式累计偿还 2,541.46 万元，尚有 24,583.66 万元债务未如期偿还。公司已委托律师对银河伟业剩余全部应偿还欠款提起诉讼，同时公司将进一步加强催收力度，深入银河伟业外部债权的督办，并持续关注银河伟业可能提供的其他偿债方式，采取包括但不限于要求增加保障措施、优选其部分外部债权行使代位追偿权等手段，最大限度维护公司和全体股东的利益。详细情况请见公司于 2022 年 10 月 10 日在

巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《关于银河伟业以房抵债进展的公告》（公告编号：2022-080）、于 2023 年 1 月 4 日披露的《关于公司出售全资子公司股权和债务重组后形成对外提供财务资助的进展公告》（公告编号：2023-001）。

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	34,127,899	11.44%				- 31,925,959	- 31,925,959	2,201,940	0.74%
1、国家持股	0	0.00%						0	0.00%
2、国有法人持股	0	0.00%						0	0.00%
3、其他内资持股	34,127,899	11.44%				- 31,925,959	- 31,925,959	2,201,940	0.74%
其中：境内法人持股	0	0.00%						0	0.00%
境内自然人持股	34,127,899	11.44%				- 31,925,959	- 31,925,959	2,201,940	0.74%
4、外资持股	0	0.00%						0	0.00%
其中：境外法人持股	0	0.00%						0	0.00%
境外自然人持股	0	0.00%						0	0.00%
二、无限售条件股份	264,131,000	88.56%				31,925,959	31,925,959	296,056,959	99.26%
1、人民币普通股	264,131,000	88.56%				31,925,959	31,925,959	296,056,959	99.26%
2、境内上市的外资股	0	0.00%						0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%						0	0.00%
4、其	0	0.00%							

他									
三、股份总数	298,258,899	100.00%				0	0	298,258,899	100.00%

股份变动的的原因

适用 不适用

报告期内，股东王立群所持 32,039,209 股份由高管锁定股变更为无限售流通股，股东谢疆增加 113,250 股高管锁定股。

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

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

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

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
张海峰	644,370	0	0	644,370	高管锁定股	公司董事，任职期间每年锁定其所持股份 75%。
谢疆	0	113,250	0	113,250	高管锁定股	已离职，原任期为 2021 年 8 月 2 日至 2024 年 8 月 1 日，在其就任时确定的任期内和任期届满后六个月内每年转让的股份不得超过其所持有本公司股份总数的 25%。
王立群	32,039,209	0	32,039,209	0	高管锁定股	2022 年 2 月 1 日
股权激励对象	1,444,320	0	0	1,444,320	股权激励限售股	2019 年 3 月 29 日已终止，尚未注销。
合计	34,127,899	113,250	32,039,209	2,201,940	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	20,699	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	25,113	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注9）	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9）	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	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	
王立群	境内自然人	8.06%	24,029,407	-	8,009,802	0	24,029,407	质押	20,119,646
								冻结	3,909,761
王西林	境内自然人	4.53%	13,510,520	8,156,020	0	13,510,520			
李淼	境内自然人	2.28%	6,793,500	6,793,500	0	6,793,500			
高爱良	境内自然人	1.88%	5,618,348	5,618,348	0	5,618,348			
郑竟国	境内自然人	1.36%	4,070,100	4,070,100	0	4,070,100			
李云	境内自然人	1.21%	3,603,497	3,603,497	0	3,603,497			
胡小龙	境内自然人	0.92%	2,748,694	2,748,694	0	2,748,694			
王志瑗	境内自	0.89%	2,643,5	2,643,5	0	2,643,5			

	然人		00	00		00	
郑之元	境内自然人	0.83%	2,486,300	2,486,300	0	2,486,300	
庄涵宁	境内自然人	0.81%	2,425,100	2,425,100	0	2,425,100	
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 4）	无						
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司未知前 10 名股东之间是否存在关联关系或一致行动人关系。						
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	无						
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 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				
王立群	24,029,407	人民币普通股	24,029,407				
王西林	13,510,520	人民币普通股	13,510,520				
李淼	6,793,500	人民币普通股	6,793,500				
高爱良	5,618,348	人民币普通股	5,618,348				
郑竟国	4,070,100	人民币普通股	4,070,100				
李云	3,603,497	人民币普通股	3,603,497				
胡小龙	2,748,694	人民币普通股	2,748,694				
王志瑗	2,643,500	人民币普通股	2,643,500				
郑之元	2,486,300	人民币普通股	2,486,300				
庄涵宁	2,425,100	人民币普通股	2,425,100				
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	公司未知前 10 名股东之间是否存在关联关系或一致行动人关系。						
参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 5）	公司股东李淼通过申万宏源证券有限公司客户信用交易担保证券账户持有 6,793,500 股；公司股东高爱良通过国联证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 5,618,348 股；公司股东郑竟国通过长城证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 4,070,100 股；公司股东李云通过平安证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 3,603,497 股；公司股东胡小龙通过平安证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 2,748,694 股；公司股东郑之元通过中国银河证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 2,486,300 股；公司股东庄涵宁通过华福证券有限责任公司客户信用交易担保证券账户持有 2,425,100 股。						

公司是否具有表决权差异安排

适用 不适用

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

是 否

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

2、公司控股股东情况

控股股东性质：无控股主体

控股股东类型：不存在

公司不存在控股股东情况的说明

公司原控股股东、实际控制人王立群先生将持有的公司股份 7,138,966 股（占公司总股本的比例为 2.3935%）协议转让给黄孕钦先生，并于 2022 年 7 月 22 日过户登记完成。本次协议转让完成后，公司控股股东、实际控制人由王立群先生变更为无控股股东、实际控制人。具体内容详见公司于 2022 年 7 月 25 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《关于公司无控股股东、实际控制人的提示性公告》（公告编号：2022-051）、于 2022 年 8 月 5 日披露的《关于公司无控股股东、实际控制人的补充公告》（公告编号：2022-059）及《上海君澜律师事务所关于北京汉邦高科数字技术股份有限公司无控股股东及实际控制人之专项法律意见书》。

控股股东报告期内变更

适用 不适用

新控股股东名称	无控股股东
变更日期	2022 年 07 月 25 日
指定网站查询索引	巨潮资讯网（ www.cninfo.com.cn ）《关于公司无控股股东、实际控制人的提示性公告》（公告编号：2022-051）
指定网站披露日期	2022 年 07 月 25 日

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：无实际控制人

实际控制人类型：不存在

公司不存在实际控制人情况的说明

公司原控股股东、实际控制人王立群先生将持有的公司股份 7,138,966 股（占公司总股本的比例为 2.3935%）协议转让给黄孕钦先生，并于 2022 年 7 月 22 日过户登记完成。本次协议转让完成后，公司控股股东、实际控制人由王立群先生变更为无控股股东、实际控制人。具体内容详见公司于 2022 年 7 月 25 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《关于公司无控股股东、实际控制人的提示性公告》（公告编号：2022-051）、于 2022 年 8 月 5 日披露的《关于公司无控股股东、实际控制人的补充公告》（公告编号：2022-059）及《上海君澜律师事务所关于北京汉邦高科数字技术股份有限公司无控股股东及实际控制人之专项法律意见书》。

公司最终控制层面是否存在持股比例在 10%以上的股东情况

是 否

公司最终控制层面持股比例 5%以上的股东情况 公司最终控制层面股东持股比例均未达 5%

公司最终控制层面持股比例 5%以上的股东情况

法人 自然人

最终控制层面持股情况

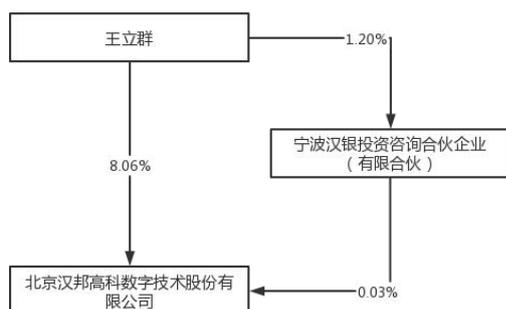
最终控制层面股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
王立群	中国国籍	是
主要职业及职务	退休	
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无	

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

原实际控制人名称	王立群
新实际控制人名称	无实际控制人
变更日期	2022 年 07 月 25 日
指定网站查询索引	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 《关于公司无控股股东、实际控制人的提示性公告》 (公告编号: 2022-051)
指定网站披露日期	2022 年 07 月 25 日

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

名称	股东类别	股票质押融资总额 (万元)	具体用途	偿还期限	还款资金来源	是否存在偿债或平仓风险	是否影响公司控制权稳定
王立群	第一大股东	5,000	个人资金需求	2020 年 05 月 22 日	不适用	是	否
		1,000	个人资金需求	2020 年 05 月 06 日	不适用	是	否
		2,000	个人资金需求	2021 年 03 月 31 日	不适用	是	否
		1,500	个人资金需求	2022 年 06 月 30 日	不适用	是	否

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 24 日
审计机构名称	中兴财光华会计师事务所(特殊普通合伙)
审计报告文号	中兴财光华审会字(2023) 第 224010 号
注册会计师姓名	张宝岩、周春利

审计报告正文

审计报告

中兴财光华审会字（2023）第 224010 号

北京汉邦高科数字技术股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了北京汉邦高科数字技术股份有限公司（以下简称“汉邦高科”）财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2022 年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司股东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，公允反映了汉邦高科 2022 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2022 年度的合并及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，我们独立于汉邦高科，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

关键审计事项是我们根据职业判断，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

如财务报表附注三、27“收入确认”和附注五、35“营业收入和营业成本”所述，2022 年度实现主营业务收入 12,409.92 万元，较 2021 年 29,219.56 万元下降 57.53%。由于收入确认是汉邦高科的关键业务指标之一，从而存在管理层为达到特定目标或预期的固有风险，因此，我们将收入确认认定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对收入确认，我们实施的主要审计程序如下：

（1）了解与收入确认相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定是否得到执行，测试相关内部控制的运行有效性；

（2）检查主要销售合同，识别产品控制权转移相关的条款，评价收入确认政策是否符合企业会计准则的规定；

（3）以抽样方式对本期确认收入的项目，核对至销售合同、发货单、客户签收单及验收报告等支持性文件；

(4) 结合应收账款函证，向主要客户函证本期销售额，向重要客户实施访谈程序，确认本期发生的销售金额、应收款项的余额及合同履行情况；

(5) 检查接近期末的交易以确定其是否被记录在正确的会计期间；

(6) 检查与主营业务收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

(二) 商誉减值

1. 事项描述

如财务报表附注三、22“长期资产减值”和附注五、15“商誉”、45“资产减值损失”所述。截至 2022 年 12 月 31 日，汉邦高科商誉账面原值 89,282.99 万元，商誉减值准备 87,326.15 万元。由于商誉减值测试的结果很大程度上依赖于管理层所做的估计和采用的假设，管理层在预测相关资产组的未来收入及长期收入增长率、毛利率、折现率时涉及重大判断，且金额影响重大，因此，我们将商誉减值识别为关键审计事项。

2. 审计应对

针对商誉减值，我们实施的主要审计程序包括：

(1) 了解、评估及测试与商誉减值测试相关的内部控制；

(2) 复核管理层对资产组的认定和商誉的分摊方法；与管理层讨论商誉减值测试过程中所使用的方法、关键假设、参数的选择等的合理性；

(3) 与管理层聘请的评估专家讨论评估报告中商誉减值测试过程中所使用的方法、关键假设、参数的选择等的合理性；

(4) 评价管理层聘请的专家的胜任能力、专业素质和客观性；

(5) 利用专家审阅和复核管理层聘请的评估专家出具的评估报告中商誉减值测试所选择的估值方法和主要假设的合理性；

(6) 复核商誉减值测试的测算过程；

(7) 评估管理层于 2022 年 12 月 31 日对商誉的估值及列报是否恰当。

(三) 应收账款的可收回性

1. 事项描述

如财务报表附注三、10“金融工具”和附注五、2“应收账款”、44“信用减值损失”所述。截至 2022 年 12 月 31 日，汉邦高科合并财务报表中应收账款的账面余额为 40,252.40 万元，坏账准备为 24,459.75 万元。由于汉邦高科管理层在确定应收账款预计可收回金额时需要运用重大会计估计和判断，且影响金额重大，为此我们确定应收账款的可收回性为关键审计事项。

2. 审计应对

针对应收账款的可收回性，我们实施的主要审计程序包括：

(1) 了解和测试管理层对应收账款坏账准备相关的内部控制；

(2) 复核管理层对应收账款进行减值测试的判断过程及客观证据，关注管理层是否充分识别已发生减值的项目；

(3) 对于单独计提坏账准备的应收账款逐一测试，复核管理层对预计未来可获得的现金流量做出估计的依据及合理性；

(4) 对于以组合为基础计量预期信用损失的应收账款，评价管理层按信用风险特征划分组合的合理性；根据具有类似信用风险特征组合的历史信用损失经验及前瞻性估计，评价管理层编制的应收账款账龄与违约损失率对照表的合理性；测试管理层使用数据（包括应收账款账龄、历史损失率、迁徙率等）的准确性和完整性以及对坏账准备的计算是否准确；

(5) 对应收账款余额执行了函证程序，并将函证结果与管理层记录的金额进行了核对；

(6) 结合期后回款情况检查、评价管理层坏账准备计提的合理性。

四、其他信息

汉邦高科管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括汉邦高科 2022 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

汉邦高科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，管理层负责评估汉邦高科的持续经营能力，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汉邦高科、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督汉邦高科的财务报告过程。

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：

(1) 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。

(2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

(3) 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。

(4) 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，就可能对汉邦高科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汉邦高科不能持续经营。

(5) 评价财务报表的总体列报（包括披露）、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。

(6) 就汉邦高科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。

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

在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。

中兴财光华会计师事务所
(特殊普通合伙)

中国注册会计师：张宝岩
(项目合伙人)
中国注册会计师：周春利

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：北京汉邦高科数字技术股份有限公司

2022 年 12 月 31 日

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	7,299,552.64	45,336,864.10
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		
应收账款	157,926,520.57	201,347,192.68
应收款项融资		
预付款项	4,086,496.22	9,080,458.42
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	2,823,581.26	4,883,997.89
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	20,287,662.01	22,051,177.24
合同资产	1,988,028.18	1,904,263.83
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	68,916,464.06	90,487,525.84
其他流动资产	19,881,857.01	22,381,578.04
流动资产合计	283,210,161.95	397,473,058.04
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		2,729,995.25
长期股权投资	3,959,381.01	6,798,156.68
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	90,146,736.50	105,935,264.75
在建工程		

生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	4,201,862.09	16,846,200.21
无形资产	6,041,350.16	7,424,261.13
开发支出		
商誉	19,568,354.57	20,782,978.63
长期待摊费用	524,590.75	187,251.98
递延所得税资产	61,992,784.36	54,466,247.77
其他非流动资产	12,470,077.64	16,319,029.70
非流动资产合计	198,905,137.08	231,489,386.10
资产总计	482,115,299.03	628,962,444.14
流动负债：		
短期借款	91,968,038.89	115,547,797.45
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	107,833,475.84	115,466,534.52
预收款项		
合同负债	1,770,530.94	2,372,259.07
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	24,739,444.86	11,984,820.80
应交税费	7,965,857.67	10,590,956.72
其他应付款	85,729,934.88	65,148,952.67
其中：应付利息	763,435.55	40,453.04
应付股利	365,570.17	365,570.17
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	30,673,070.39	38,504,547.33
其他流动负债	89,539,826.62	83,280,143.20
流动负债合计	440,220,180.09	442,896,011.76
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	1,259,930.08	8,564,916.86
长期应付款		15,408,488.80
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	320,000.00	440,000.00
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	1,579,930.08	24,413,405.66
负债合计	441,800,110.17	467,309,417.42
所有者权益：		
股本	298,258,899.00	298,258,899.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	785,501,343.40	785,501,343.40
减：库存股	17,400,044.00	17,400,044.00
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	23,301,754.84	23,301,754.84
一般风险准备		
未分配利润	-1,049,321,240.13	-927,864,791.37
归属于母公司所有者权益合计	40,340,713.11	161,797,161.87
少数股东权益	-25,524.25	-144,135.15
所有者权益合计	40,315,188.86	161,653,026.72
负债和所有者权益总计	482,115,299.03	628,962,444.14

法定代表人：李柠 主管会计工作负责人：蔡育明 会计机构负责人：曲晓娜

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	6,113,196.15	37,311,378.80
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	101,413,127.40	112,964,247.47
应收款项融资		
预付款项	74,962,524.44	83,960,751.56
其他应收款	3,686,531.62	2,831,511.23
其中：应收利息		
应收股利		
存货	7,801,617.17	10,664,871.98
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	68,916,464.06	90,297,444.90
其他流动资产	13,651,859.32	15,237,464.97

流动资产合计	276,545,320.16	353,267,670.91
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		2,729,995.25
长期股权投资	266,823,741.69	308,041,328.20
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	124,058,889.80	147,819,138.63
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	2,661,712.47	14,402,848.95
无形资产		
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	524,590.75	187,251.98
递延所得税资产	40,079,031.05	35,022,802.99
其他非流动资产	10,178,369.60	11,779,964.06
非流动资产合计	444,326,335.36	519,983,330.06
资产总计	720,871,655.52	873,251,000.97
流动负债：		
短期借款	74,005,340.84	87,057,378.46
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	41,864,682.91	50,928,397.53
预收款项		
合同负债	449,005.54	374,667.83
应付职工薪酬	11,401,917.90	6,003,363.11
应交税费	332,054.91	318,162.27
其他应付款	350,855,967.91	343,502,870.56
其中：应付利息	147,457.78	40,453.04
应付股利	365,570.17	365,570.17
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	29,972,306.55	37,893,168.58
其他流动负债	76,081,123.03	78,130,026.70
流动负债合计	584,962,399.59	604,208,035.04
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		6,618,622.98
长期应付款		15,408,488.80
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益		
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计		22,027,111.78
负债合计	584,962,399.59	626,235,146.82
所有者权益：		
股本	298,258,899.00	298,258,899.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	785,501,343.40	785,501,343.40
减：库存股	17,400,044.00	17,400,044.00
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	23,301,754.84	23,301,754.84
未分配利润	-953,752,697.31	-842,646,099.09
所有者权益合计	135,909,255.93	247,015,854.15
负债和所有者权益总计	720,871,655.52	873,251,000.97

3、合并利润表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、营业总收入	124,105,686.33	292,428,637.95
其中：营业收入	124,105,686.33	292,428,637.95
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	177,984,244.50	368,743,668.93
其中：营业成本	92,357,388.57	254,729,267.19
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	352,742.37	579,395.18
销售费用	15,257,575.10	21,713,142.78

管理费用	40,561,748.14	45,172,577.86
研发费用	16,115,602.63	41,373,808.72
财务费用	13,339,187.69	5,175,477.20
其中：利息费用	19,485,513.99	17,039,652.08
利息收入	5,515,114.09	12,840,318.32
加：其他收益	3,444,835.33	1,370,384.70
投资收益（损失以“-”号填列）	-2,838,775.67	-3,149,713.97
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-2,838,775.67	-3,149,713.97
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）		-8,016.57
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-68,389,906.21	-173,398,708.35
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-2,228,450.38	-519,993,009.78
资产处置收益（损失以“-”号填列）	1,113,158.86	-706,602.06
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	-122,777,696.24	-772,200,697.01
加：营业外收入	50,866.74	86,581.56
减：营业外支出	6,427,544.95	4,069,469.77
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-129,154,374.45	-776,183,585.22
减：所得税费用	-7,526,536.59	-21,843,078.70
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	-121,627,837.86	-754,340,506.52
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-121,627,837.86	-754,340,506.52
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	-121,456,448.76	-754,096,371.37
2.少数股东损益	-171,389.10	-244,135.15
六、其他综合收益的税后净额		
归属母公司所有者的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		
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	-121,627,837.86	-754,340,506.52
归属于母公司所有者的综合收益总额	-121,456,448.76	-754,096,371.37
归属于少数股东的综合收益总额	-171,389.10	-244,135.15
八、每股收益		
(一) 基本每股收益	-0.41	-2.53
(二) 稀释每股收益	-0.41	-2.53

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：李柠 主管会计工作负责人：蔡育明 会计机构负责人：曲晓娜

4、母公司利润表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、营业收入	65,399,362.37	117,441,938.07
减：营业成本	53,940,424.63	101,521,831.52
税金及附加	107,042.22	132,612.67
销售费用	4,092,381.90	5,711,411.61
管理费用	28,569,982.65	32,047,974.56
研发费用	856,297.05	10,359,361.07
财务费用	11,352,619.07	2,426,621.56
其中：利息费用	16,567,061.24	14,648,988.38
利息收入	5,496,257.44	12,645,649.07
加：其他收益	31,553.74	180,068.35
投资收益（损失以“-”号填列）	-2,838,775.67	-3,149,713.97
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-2,838,775.67	-3,149,713.97
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）	-39,460,431.71	-130,497,384.54
资产减值损失（损失以“－”号填列）	-38,392,031.11	-541,832,280.82
资产处置收益（损失以“－”号填列）	1,195,546.51	-697,613.20
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	-112,983,523.39	-710,754,799.10
加：营业外收入	0.37	0.76
减：营业外支出	3,179,303.26	3,941,366.11
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	-116,162,826.28	-714,696,164.45
减：所得税费用	-5,056,228.06	-16,686,172.39
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	-111,106,598.22	-698,009,992.06
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	-111,106,598.22	-698,009,992.06
（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	-111,106,598.22	-698,009,992.06
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	137,240,201.96	419,502,311.75
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	406,530.39	377,612.33
收到其他与经营活动有关的现金	3,909,351.58	1,557,965.48
经营活动现金流入小计	141,556,083.93	421,437,889.56
购买商品、接受劳务支付的现金	88,204,381.84	322,465,177.36
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	26,017,476.00	40,904,783.10
支付的各项税费	2,863,098.33	8,595,326.14
支付其他与经营活动有关的现金	24,723,655.51	29,165,621.32
经营活动现金流出小计	141,808,611.68	401,130,907.92
经营活动产生的现金流量净额	-252,527.75	20,306,981.64
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		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	2,530,800.00	16,003,206.27
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	2,530,800.00	16,003,206.27
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	2,142,777.74	185,881.75
投资支付的现金		2,000,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		57,750,000.00
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	2,142,777.74	59,935,881.75
投资活动产生的现金流量净额	388,022.26	-43,932,675.48
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	290,000.00	100,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	290,000.00	100,000.00
取得借款收到的现金	0.00	120,034,703.00
收到其他与筹资活动有关的现金	57,207,007.06	246,676,798.65
筹资活动现金流入小计	57,497,007.06	366,811,501.65

偿还债务支付的现金	14,357,696.14	156,779,384.45
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	9,629,302.62	14,596,672.65
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	0.00	0.00
支付其他与筹资活动有关的现金	73,448,576.06	141,058,881.01
筹资活动现金流出小计	97,435,574.82	312,434,938.11
筹资活动产生的现金流量净额	-39,938,567.76	54,376,563.54
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	-39,803,073.25	30,750,869.70
加：期初现金及现金等价物余额	40,428,532.51	9,677,662.81
六、期末现金及现金等价物余额	625,459.26	40,428,532.51

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	64,584,439.82	199,594,382.31
收到的税费返还	8,900.49	151,543.75
收到其他与经营活动有关的现金	32,194.65	393,574.52
经营活动现金流入小计	64,625,534.96	200,139,500.58
购买商品、接受劳务支付的现金	25,226,239.40	198,058,854.22
支付给职工以及为职工支付的现金	8,184,060.41	14,590,007.79
支付的各项税费	160,492.49	110,054.57
支付其他与经营活动有关的现金	16,436,504.22	18,167,769.94
经营活动现金流出小计	50,007,296.52	230,926,686.52
经营活动产生的现金流量净额	14,618,238.44	-30,787,185.94
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		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	1,620,200.00	16,002,306.27
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	1,620,200.00	16,002,306.27
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	2,107,348.54	10,348.85
投资支付的现金		2,600,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		57,750,000.00
支付其他与投资活动有关的现金	2,283,408.08	
投资活动现金流出小计	4,390,756.62	60,360,348.85
投资活动产生的现金流量净额	-2,770,556.62	-44,358,042.58
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金		93,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	49,734,722.22	348,457,942.24
筹资活动现金流入小计	49,734,722.22	441,457,942.24
偿还债务支付的现金	12,803,933.19	129,096,066.81
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	8,927,406.26	12,442,718.25
支付其他与筹资活动有关的现金	72,250,315.03	196,815,916.91

筹资活动现金流出小计	93,981,654.48	338,354,701.97
筹资活动产生的现金流量净额	-44,246,932.26	103,103,240.27
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	-32,399,250.44	27,958,011.75
加：期初现金及现金等价物余额	32,403,047.21	4,445,035.46
六、期末现金及现金等价物余额	3,796.77	32,403,047.21

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 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	298,258,899.00				785,501,343.40	17,400,044.00			23,301,754.84		-927,864,791.37		161,797,161.87	-144,135.15	161,653,026.72
加：会计政策变更															
期差错更正															
一控制下企业合并															
他															
二、本年期初余额	298,258,899.00				785,501,343.40	17,400,044.00			23,301,754.84		-927,864,791.37		161,797,161.87	-144,135.15	161,653,026.72
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填											121,456,448.76		121,456,448.76	118,610.90	121,337,837.86

列)														
(一) 综合收益总额													-	-
													121,456,448.76	121,456,448.76
													171,389.10	121,627,837.86
(二) 所有者投入和减少资本													290,000.00	290,000.00
1. 所有者投入的普通股													290,000.00	290,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额														
4. 其他														
(三) 利润分配														
1. 提取盈余公积														
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或														

股东)的分配															
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	298,258,899.00				785,501,343.40	17,400,044.00			23,301,754.84		-1,049,321,240.13		40,340,713.11	-25,524.25	40,315,188.86

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	298,258,899.00				785,501,343.40	17,400,044.00			23,301,754.84		-173,768,420.00		915,893,533.24		915,893,533.24
加：会计政策变更															
期差错更正															
一控制下企业合并															
他															
二、本年期初余额	298,258,899.00				785,501,343.40	17,400,044.00			23,301,754.84		-173,768,420.00		915,893,533.24		915,893,533.24
三、本期增减变动											754,096,371.		754,096,371.	144,135.15	754,240,506.

金额 (减少以 “-”号 填列)											37		37		52	
(一) 综合收 益总 额											- 754, 096, 371. 37		- 754, 096, 371. 37		- 244, 340, 506. 52	
(二) 所有者 投入 和减 少资 本															100, 000. 00	100, 000. 00
1. 所有者 投入的 普通股															100, 000. 00	100, 000. 00
2. 其他 权益 工具 持有 者投 入资 本																
3. 股份 支付 计入 所有 者权 益的 金额																
4. 其他																
(三) 利润 分配																
1. 提取 盈余 公积																
2. 提取 一般																

风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配															
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	298,258,899.00				785,501,343.40	17,400,044.00		23,301,754.84		-927,864,791.37		161,797,161.87	-144,135.15	161,653,026.72	

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	298,258,899.00				785,501,343.40	17,400,044.00		23,301,754.84		-842,646,099.09		247,015,854.15
加：会计政策变更												
期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	298,258,899.00				785,501,343.40	17,400,044.00		23,301,754.84		-842,646,099.09		247,015,854.15
三、本期增减										111,106.59		111,106.59

变动金额 (减少以 “-”号 填列)										8.22		8.22
(一) 综合收 益总 额										- 111,1 06,59 8.22		- 111,1 06,59 8.22
(二) 所有 者 投 入 和 减 少 资 本												
1. 所 有 者 投 入 的 普 通 股												
2. 其 他 权 益 工 具 持 有 者 投 入 资 本												
3. 股 份 支 付 计 入 所 有 者 权 益 的 金 额												
4. 其 他												
(三) 利 润 分 配												
1. 提 取 盈 余 公 积												
2. 对 所 有 者 (或												

股东) 的分配												
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	298,258,899.00				785,501,343.40	17,400,044.00			23,301,754.84	-953,752,697.31		135,909,255.93

上期金额

单位：元

项目	2021 年度											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	未分配利润	其他	
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	298,258,899.00				785,501,343.40	17,400,044.00			23,301,754.84	-144,636,107.03		945,025,846.21
加：会计政策变更												
期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	298,258,899.00				785,501,343.40	17,400,044.00			23,301,754.84	-144,636,107.03		945,025,846.21
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）										-698,009.99		-698,009.99
(一) 综										-698,009.99		-698,009.99

合收益总额										09,99 2.06		09,99 2.06
(二)所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三)利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配												
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、	298,2				785,5	17,40			23,30	-		247,0

本期	58,89			01,34	0,044			1,754	842,6		15,85
期末	9.00			3.40	.00			.84	46,09		4.15
余额									9.09		

三、公司基本情况

北京汉邦高科数字技术股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）为 2011 年 10 月经北京市商务委员会以京商务资字[2011]699 号文件批准由有限公司变更为股份有限公司。公司的统一社会信用代码：91110000767525590U。

2015 年 4 月在深圳证券交易所上市。所属行业为计算机、通信和其他电子设备制造业。

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司累计发行股本总数 29,825.89 万股，股本为 29,825.89 万元，公司注册地：北京市海淀区地锦路 9 号院 13 号楼四层 101-413。

本公司的主要业务为：安防产品的生产与销售，销售及安装监控系统，音视频媒体服务，公安科技信息化软件研发及销售。

本财务报表业经公司全体董事于 2023 年 4 月 24 日批准报出。

本公司 2022 年度纳入合并范围的子公司共 15 户，详见本附注七“在其他主体中的权益”。本公司本年度合并范围比上年度增加 1 户，详见本附注六“合并范围的变更”。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部于 2006 年 2 月 15 日及以后颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、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》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 日的合并及公司财务状况以及 2022 年度的合并及公司经营成果和现金流量。

2、会计期间

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。本报告期为 2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月

31 日。

3、营业周期

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

本公司以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

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（参见本附注三、6（2）），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“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及吸收合并下的被合并方，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。

本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，详见本附注三、14“长期股权投资”或本附注三、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”（详见本附注三、14、（2）④）和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

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

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，按照本附注三、14（2）②“权益法核算的长期股权投资”中所述的会计政策处理。

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

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

8、现金及现金等价物的确定标准

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

9、外币业务和外币报表折算

（1）外币交易的折算方法

本公司发生的外币交易在初始确认时，按交易日的即期汇率折算为记账本位币金额，但本公司发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项，按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。

（2）对于外币货币性项目和外币非货币性项目的折算方法

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

编制合并财务报表涉及境外经营的，如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，因汇率变动而产生的汇兑差额，计入其他综合收益；处置境外经营时，转入处置当期损益。

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

（3）外币财务报表的折算方法

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

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

年初数和上年实际数按照上年财务报表折算后的数额列示。

在处置本公司在境外经营的全部所有者权益或因处置部分股权投资或其他原因丧失了对境外经营控制权时，将资产负债表中所有者权益项目下列示的、与该境外经营相关的归属于母公司所有者权益的外币报表折算差额，全部转入处置

当期损益。

在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

10、金融工具

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。当本公司成为金融工具合同的一方时，确认相关的金融资产或金融负债。

金融资产和金融负债在初始确认时以公允价值计量：①对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；②对于其他类别的金融资产和金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。金融资产和金融负债的后续计量取决于其分类。

金融资产或金融负债满足下列条件之一的，表明持有目的是交易性的：①取得相关金融资产或承担相关金融负债的目的，主要是为了近期内出售或回购；②初始确认时属于集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明近期实际存在短期获利模式；③属于衍生工具，但符合财务担保合同定义的衍生工具以及被指定为有效套期工具的衍生工具除外。

（1）债务工具

债务工具是指从发行方角度分析符合金融负债定义的工具。债务工具的分类和后续计量取决于本公司管理金融资产业务模式，以及金融资产的合同现金流量特征。不能通过现金流量特征测试的，直接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；能够通过现金流量特征测试的，其分类取决于管理金融资产业务模式，以及是否将其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。

①以摊余成本计量。本公司管理此类金融资产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，同时并未指定此类金融资产为以公允价值计量且其变动计入当期损益。本公司对于此类金融资产按照实际利率法确认利息收入。此类金融资产因终止确认产生的利得或损失以及因减值导致的损失直接计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益。本公司管理此类金融资产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，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，同时并未指定此类金融资产为以公允价值计量且其变动计入当期损益。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。此类金融资产终止确认时，累计计入其他综合收益的公允价值变动将结转计入当期损益。此类金融资产列示为其他债权投资。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益。本公司将持有的未划分为以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具，以公允价值计量且其变动计入当期损益，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，列示为交易性金融资产或其他非流动金融资产。

（2）权益工具

权益工具是指从发行方角度分析符合权益工具定义的工具。权益工具投资以公允价值计量且其变动计入当期损益，列示为交易性金融资产，但本公司管理层指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益除外。指定为以公允价值计量且其变动计入综合收益的，列示为其他权益工具投资，相关公允价值变动不得结转至当期损益，且该指定一经作出不得撤销。相关股利收入计入当期损益。其他权益工具投资不计提减值准备，终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益转出，计入留存收益。

（3）金融负债

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及其他金融负债。

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和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。满足以下条件之一时，金融负债可在初始计量时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：①该项指定能够消除或显著减少会计错配；②根据正式书面文件载明的风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在公司内部以此为基础向关键管理人员报告。该指定一经

作出，不得撤销。

指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债，由公司自身信用风险变动引起的公允价值的变动金额，计入其他综合收益；其他公允价值变动，计入当期损益。该金融负债终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益转出，计入留存收益。

本公司其他金融负债主要包括短期借款、长期借款、应付债券等。对于此类金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

（4）金融资产和金融负债的终止确认

金融资产满足下列条件之一的，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，且本公司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，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产的控制。

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）。

（5）金融工具的减值

本公司以预期信用损失为基础进行金融工具减值会计处理并确认损失准备。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

本公司计量金融工具预期信用损失的方法反映的因素包括：通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额；货币时间价值；在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。本公司按照下列方法确定相关金融工具的预期信用损失：

- ①对于金融资产，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值；
- ②对于租赁应收款项，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值；
- ③对于未提用的贷款承诺，信用损失为在贷款承诺持有人提用相应贷款的情况下，本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。本公司对贷款承诺预期信用损失的估计，与其对该贷款承诺提用情况的预期保持一致；
- ④对于财务担保合同，信用损失为本公司就该合同持有人发生的信用损失向其做出赔付的预计付款额，减去本公司预期向该合同持有人、债务人或任何其他方收取的金额之间差额的现值；
- ⑤对于资产负债表日已发生信用减值但并非购买或源生已发生信用减值的金融资产，信用损失为该金融资产账面余额与按原实际利率折现的估计未来现金流量的现值之间的差额。

对于购买或源生的未发生信用减值的金融工具，每个资产负债表日，考虑合理且有依据的信息（包括前瞻性信息），评估其信用风险自初始确认后是否显著增加，按照三阶段分别确认预期信用损失。信用风险自初始确认后未显著增加的，处于第一阶段，按照该金融工具未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备；信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。处于第一阶段和第二阶段的金融工具，按照其账面余额和实际利率计算利息收入；处于第三阶段的金融工具，按照其摊余成本和实际利率计算确定利息收入。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，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，其利息收入按照金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定。

损失准备的增加或转回，作为减值损失或利得，计入当期损益。对于持有的以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具，减值损失或利得计入当期损益的同时调整其他综合收益。

A. 对于应收票据、应收账款及应收融资租赁款，无论是否存在重大融资成分，本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对上述应收款项预期信用损失进行估计，并采用预期信用损失的简化模型，始终按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。计提方法如下：

期末对有客观证据表明其已发生减值的应收款项单独进行减值测试，根据其预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确认减值损失，计提坏账准备。

当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征划分应收款项组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	计提方法
风险组合	预期信用损失
性质组合	不计提坏账准备

本公司将应收合并范围内子公司的款项、应收票据等无显著回收风险的款项划为性质组合，不计提坏账准备。

B. 对于应收租赁款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，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。除应收租赁款之外的划分为组合的其他应收款和长期应收款，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

(6) 衍生工具及嵌入衍生工具

本公司衍生工具主要包括远期合同、期货合同、互换合同等。衍生工具初始以衍生交易合同签订当日的公允价值进行计量，并以其公允价值进行后续计量。本公司衍生工具公允价值变动而产生的利得或损失，直接计入当期损益。

嵌入衍生工具是指嵌入到非衍生工具（即主合同）中的衍生工具，与主合同构成混合合同。混合合同包含的主合同属于金融工具准则规范的资产的，本公司不从该混合合同中分拆嵌入衍生工具，而是将该混合合同作为一个整体适用金融工具准则关于金融资产分类的相关规定。

混合合同包含的主合同不属于金融工具准则规范的资产，且同时符合下列条件的，本公司从主合同中分拆嵌入衍生工具，将其作为单独存在的衍生工具进行处理：

- ①嵌入衍生工具的经济特征和风险与主合同的经济特征和风险不紧密相关；
- ②与嵌入衍生工具具有相关条款的单独工具符合衍生工具的定义；
- ③该混合合同不是以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理。

(7) 金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且目前可执行该种法定权利，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金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。

(8) 金融工具的公允价值确定

存在活跃市场的金融工具，以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确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。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时，使用不可观察输入值。

11、应收票据

12、应收账款

13、应收款项融资

14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

15、存货

(1) 存货的分类

本公司存货分为原材料、周转材料、在产品、库存商品、发出商品等。

存货取得和发出的计价方法

存货发出时按加权平均法计价。

(2) 不同类别存货可变现净值的确定依据

库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的

销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与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，则合并计提存货跌价准备。

除有明确证据表明资产负债表日市场价格异常外，存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定。

本期期末存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定。

（3）存货的盘存制度

采用永续盘存制。

（4）低值易耗品和包装物的摊销方法

①低值易耗品采用一次转销法；

②包装物采用一次转销法。

16、合同资产

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。合同资产是本公司已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。合同负债是本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。

合同资产按照预期信用损失法计提减值准备。无论是否包含重大融资成分，本公司在资产负债表日均按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，如果该预期信用损失大于当前合同资产减值准备的账面金额，将其差额确认为减值损失，反之则确认为减值利得。实际发生减值损失，认定相关合同资产无法收回，经批准予以核销。

资产负债表日，对于不同合同下的合同资产、合同负债，分别列示。对于同一合同下的合同资产、合同负债，以净额列示，净额为借方余额的，根据其流动性分别列示为合同资产或其他非流动资产，已计提减值准备的，减去合同资产减值准备的期末余额后列示；净额为贷方余额的，根据其流动性列示为合同负债或其他非流动负债。

17、合同成本

18、持有待售资产

本公司将通过出售（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，并同时满足以下两个条件的，划分为持有待售类别：（1）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；（2）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。（有关规定要求相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。）

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

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。对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中适用《企业会计准则第42号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在

划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不转回。持有待售的处置组以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值，以及适用《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》计量规定的非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

持有待售的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因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。

终止确认持有待售的非流动资产或处置组时，本公司将尚未确认的利得或损失计入当期损益。

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，作为交易性金融资产或其他权益工具投资核算，其会计政策详见附注三、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所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、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所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。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所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，长期股权投资初始投资成本与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。对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和。

（2）后续计量及损益确认方法

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

①成本法核算的长期股权投资

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

②权益法核算的长期股权投资

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

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本公司与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。本公司向合营企业或联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司向合营企业或联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司自联营企业及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第 20 号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。此外，如本公司对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

③收购少数股权

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

④处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注三、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。

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

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

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

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。本公司投资性房地产包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物。

本公司投资性房地产按照取得时的成本进行初始计量，与投资性房地产有关的后续支出，如果与该资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入投资性房地产成本，其他后续支出，在发生时计入当期损益。

本公司投资性房地产采用成本模式进行后续计量，并按照固定资产或无形资产的有关规定，按期计提折旧或摊销。

24、固定资产

(1) 确认条件

本公司固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产，与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业，并且该固定资产的成本能够可靠地计量时，固定资产才能予以确认。

本公司固定资产按照取得时的实际成本进行初始计量。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	50	5.00	1.90%
通用设备	年限平均法	5	5.00	19.00%

专用设备	年限平均法	5-6	5.00	15.83%-19.00%
运输设备	年限平均法	5-10	5.00	9.50%-19.00%
办公设备及其他	年限平均法	5	5.00	19.00%

固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为企业 提供经济利益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

其中，已计提减值准备的固定资产，还应扣除已计提的固定资产减值准备累计金额计算确定折旧率。

每年年度终了，本公司对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。使用寿命预计数与原先估计数有差异的，调整固定资产使用寿命；预计净残值预计数与原先估计数有差异的，调整预计净残值。

(3) 大修理费用

本公司对固定资产进行定期检查发生的大修理费用，有确凿证据表明符合固定资产确认条件的部分，计入固定资产成本。固定资产在定期大修理间隔期间，照提折旧。

(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

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

26、借款费用

(1) 借款费用资本化的确认原则

借款费用，包括借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。

本公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

符合资本化条件的资产，是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者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。借款费用同时满足下列条件时开始资本化：资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；借款费用已经发生；为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 借款费用资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。

当购建或者生产符合资本化条件的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。

购建或者生产的资产的各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或可对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

(3) 暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或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必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

(4) 借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用，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，来确定借款费用的资本化金额。对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，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，计算确定一般借款应予资本化的借款费用金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

27、生物资产

28、油气资产

29、使用权资产

30、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

(1) 本公司取得无形资产时按成本进行初始计量

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以该无形资产的公允价值为基础确定其入账价值，并将重组债务的账面价值与该用以抵债的无形资产公允价值之间的差额，计入当期损益。

在非货币性资产交换具备商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

(2) 后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销；无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

项目	预计使用寿命	摊销方法	依据
专利权	5-10	直线法	预计受益期
软件著作权	5-10	直线法	预计受益期
商标及域名	10	直线法	预计受益期
ERP 系统	10	直线法	预计受益期
软件	10	直线法	预计受益期

(2) 内部研究开发支出会计政策

本公司将内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。

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，才能予以资本化，即：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；具有完成该无形资产并使用或出售的意图；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；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；归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。不满足上述条件的开发支出计入当期损益。

本公司相应项目在满足上述条件，通过技术可行性及经济可行性研究，形成项目立项后，进入开发阶段。

31、长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产

等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，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。

商誉和使用寿命不确定的无形资产至少在每年年度终了进行减值测试。

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

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

32、长期待摊费用

本公司发生的长期待摊费用按实际成本计价，并按预计受益期限平均摊销。对不能使以后会计期间受益的长期待摊费用项目，其摊余价值全部计入当期损益。

项目	预计使用寿命	依据
装修费	3-5	预计使用年限
用电服务费	6	预计使用年限
系统服务费	6	合同约定年限
车位	20	合同约定年限

33、合同负债

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。合同资产是本公司已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。合同负债是本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。

34、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

本公司职工薪酬主要包括短期职工薪酬、离职后福利、辞退福利。其中：

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

(2) 离职后福利的会计处理方法

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

(3) 辞退福利的会计处理方法

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

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

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

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

35、租赁负债

租赁负债反映本公司尚未支付的租赁付款额的现值。本公司按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值对租赁负债进行初始计量。

租赁付款额，是指本公司向出租人支付的与在租赁期内使用租赁资产的权利相关的款项，包括：

A. 固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；B. 取决于指数或比率的可变租赁付款额，该款项在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定；C. 本公司合理确定将行使购买选择权时，购买选择权的行权价格；D. 租赁期反映出本公司将行使终止租赁选择权时，行使终止租赁选择权需支付的款项；E. 根据本公司提供的担保余值预计应支付的款项。

在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率时，采用增量借款利率作为折现率，以同期银行贷款利率为基础，考虑相关因素调整得出增量借款利率。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益，但应当资本化的计入相关资产成本。

当购买选择权、续租选择权、终止租赁选择权的评估结果发生变化，续租选择权、终止租赁选择权实际行使情况与原评估结果不一致，根据担保余值预计的应付金额发生变动，用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动，或者实质固定付款额发生变动时，重新计量租赁负债。

36、预计负债

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：

- A、该义务是本公司承担的现时义务；
- B、该义务的履行很可能导致经济利益流出本公司；
- C、该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

如果清偿已确认预计负债所需支出全部或部分预期由第三方或其他方补偿，则补偿金额只能在基本确定能收到时，作为资产单独确认。确认的补偿金额不超过所确认负债的账面价值。

37、股份支付

(1) 股份支付的种类

本公司股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

（2）权益工具公允价值的确定方法

本公司对于授予的存在活跃市场的期权等权益工具，按照活跃市场中的报价确定其公允价值。对于授予的不存在活跃市场的期权等权益工具，采用期权定价模型等确定其公允价值。

（3）确认可行权权益工具最佳估计的依据

等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量应当与实际可行权数量一致。

38、优先股、永续债等其他金融工具

本公司根据所发行优先股/永续债的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融资产、金融负债或权益工具。

本公司发行的永续债/优先股等金融工具满足以下条件之一，在初始确认时将该金融工具整体或其组成部分分类为金融负债：

- （1）存在本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产履行的合同义务；
- （2）包含交付可变数量的自身权益工具进行结算的合同义务；
- （3）包含以自身权益进行结算的衍生工具（例如转股权等），且该衍生工具不以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产进行结算；
- （4）存在间接地形成合同义务的合同条款；
- （5）发行方清算时永续债与发行方发行的普通债券和其他债务处于相同清偿顺序的。

不满足上述任何一项条件的永续债/优先股等金融工具，在初始确认时将该金融工具整体或其组成部分分类为权益工具。

39、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

收入是本公司在日常活动中形成的、会导致股东权益增加且与股东投入资本无关的经济利益的总流入。本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务（简称商品）的控制权时确认收入。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品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。

交易价格是本公司因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项。本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。合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，该交易价格与合同承诺的对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。

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。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该时段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，直至履约进度能够合理确定。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控制权时点确认收入。

本公司的收入主要包括产品销售收入、销售及安装监控系统收入、系统集成类销售收入和运营维护收入，各类业务销售收入确认的具体方法如下：

（1）产品销售收入

公司销售产品，按合同约定在产品交付购货方，并经购货方验收合格后确认收入。

公司为客户提供媒体安全与版权保护、广播电视监测、智能触控屏等硬件、软件产品时，需要安装、调试的项目，以取得项目验收函或项目验收单时确认收入。不需要安装、调试的项目，以取得客户收货单时确认收入。

（2）销售及安装监控系统收入

公司在按合同约定将相关产品送达客户指定地点并由客户签收后，将相关产品转入发出商品核算；产品安装调试完毕，在经过客户验收合格后确认收入。

（3）系统集成类销售收入

①软、硬件集成业务：公司向客户销售软件和硬件，将软、硬件集成，并对其进行调试，使其能够正常运转，交由客户验收，客户签署验收单后确认收入。

②软件销售业务：客户收到标准化的软件光盘，并签署验收单后，确认收入。

③硬件销售业务：客户收到硬件，并签署验收单后，确认收入。

④软件开发业务：根据客户的需求，分阶段确认收入。

（4）运营维护收入

公司为客户提供的系统维护服务，在合同约定维护期内分期确认收入。

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

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产或非货币性资产，不包括政府以投资者身份并享有相应所有者权益而投入的资本。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，应当按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

当本公司能够满足政府补助所附条件，且能够收到政府补助时，才能确认政府补助。

政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。与资产相关的政府补助，是指公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

与资产相关的政府补助，采用总额法，确认为递延收益，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益，相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益，已确认的政府补助需要退回的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益。

与收益相关的政府补助，采用总额法，用于补偿公司已发生的相关成本费用或损失时，直接计入当期损益；用于补偿以后期间的相关成本费用或损失时，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益。

对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

与公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。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

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。

42、租赁

（1）经营租赁的会计处理方法

租赁期内各个期间，本公司采用直线法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。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。

经营租赁发生变更的，本公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

（2）融资租赁的会计处理方法

在租赁期开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。对应收融资租赁款进行初始计量时，以租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。

租赁收款额，是指本公司因让渡在租赁期内使用租赁资产的权利而应向承租人收取的款项，包括：A. 承租人需支付的固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；B. 取决于指数或比率的可变租赁付款额；C. 购买选择权的行权价格，前提是合理确定承租人将行使该选择权；D. 承租人行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；E. 由承租人、与承租人有关的一方以及有经济能力履行担保义务的独立第三方向本公司提供的担保余值。

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

43、其他重要的会计政策和会计估计

（1）终止经营

终止经营，是指企业满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已经处置或划分为持有待售类别：

- ①该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；
- ②该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；
- ③该组成部分是专为转售而取得的子公司。

终止经营的会计处理方法参见本附注三、13“持有待售资产”相关描述。

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企业会计准则解释第 15 号

财政部于 2021 年 12 月 30 日发布了《企业会计准则解释第 15 号》（财会〔2021〕35 号，以下简称“解释第 15 号”），其中就“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”，以

及“亏损合同的判断”作出规定，自 2022 年 1 月 1 日起施行。执行解释第 15 号的这些规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

②企业会计准则解释第 16 号

财政部于 2022 年 11 月 30 日发布了《企业会计准则解释第 16 号》(财会〔2022〕31 号，以下简称“解释第 16 号”)，其中就“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”，以及“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”作出规定，自公布之日起施行。执行解释第 16 号的这些规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

(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	应税收入	6%、9%、13%
城市维护建设税	应缴流转税税额	7%、5%
企业所得税	应纳税所得额	15%、20%、25%
教育费附加	应缴流转税税额	3%
地方教育附加	应缴流转税税额	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
北京汉邦高科数字技术股份有限公司	15%
北京金石威视科技发展有限公司	15%
天津普泰国信科技有限公司	15%
除上述以外的其他纳税主体	20%

2、税收优惠

(1) 企业所得税

- 公司于 2020 年 10 月 21 日取得编号为 GR202011002076 的高新技术企业证书，有效期 3 年，适用 15%的企业所得税税率。
- 公司之子公司北京金石威视科技发展有限公司于 2020 年 10 月 21 日取得编号为 GR202011002081 的高新技术企业证书，有效期 3 年，适用 15%的企业所得税税率。
- 公司之子公司天津普泰国信科技有限公司于 2021 年 10 月 9 日取得编号为 GR202112000065 的高新技术企业证书，有效期 3 年，适用 15%的企业所得税税率。
- 对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税；对年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 50%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳。

(2) 增值税

本公司、子公司金石威视、子公司普泰国信根据《关于印发进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展若干政策的通知》(国发〔2011〕4 号)、《关于软件产品增值税政策的通知》(财税〔2011〕100 号)、《深圳市软件产品增值税即征即退

管理办法》（深圳市国家税务局 2011 年第 9 号公告）文件规定享受“增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，按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”的优惠政策。

3、其他

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	319.00	21,898.68
银行存款	6,812,254.25	44,828,652.36
其他货币资金	486,979.39	486,313.06
合计	7,299,552.64	45,336,864.10
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	6,674,093.38	4,908,331.59

其他说明：

其中因抵押、质押或冻结等对使用有限制的货币资金明细如下：

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票保证金		
保函保证金		
履约保证金	486,979.39	486,313.06
投标保证金		
信用证保证金		
远期结售汇保证金		
按阶贷款担保保证金		
用于担保的定期存款或通知存款		
资金冻结	6,187,113.99	4,422,018.53
合计	6,674,093.38	4,908,331.59

注：银行账户资金冻结的主要原因为公司所涉及的诉讼未按判决履行，导致银行账户被法院冻结。

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

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	
按单项计提坏账准备的应收账款	98,428,038.85	24.45%	98,428,038.85	100.00%	0.00	99,381,493.04	24.76%	99,381,493.04	100.00%	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	304,095,998.79	75.55%	146,169,478.22	48.07%	157,926,520.57	301,935,447.31	75.24%	100,588,254.63	33.31%	201,347,192.68
其中：										
账龄分析组合	304,095,998.79	75.55%	146,169,478.22	48.07%	157,926,520.57	301,935,447.31	75.24%	100,588,254.63	33.31%	201,347,192.68
合计	402,524,037.64	100.00%	244,597,517.07		157,926,520.57	401,316,940.35	100.00%	199,969,747.67		201,347,192.68

按单项计提坏账准备：98,428,038.85

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
第一名	21,852,940.00	21,852,940.00	100.00%	预计难以收回

第二名	19,993,734.51	19,993,734.51	100.00%	预计难以收回
第三名	9,869,850.00	9,869,850.00	100.00%	预计难以收回
第四名	3,369,756.00	3,369,756.00	100.00%	预计难以收回
第五名	3,070,948.00	3,070,948.00	100.00%	预计难以收回
其他单位	40,270,810.34	40,270,810.34	100.00%	预计难以收回
合计	98,428,038.85	98,428,038.85		

按组合计提坏账准备：146,169,478.22

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	57,977,656.56	5,579,594.80	9.62%
1 至 2 年	37,908,134.01	6,386,244.66	16.85%
2 至 3 年	50,927,936.91	15,278,381.11	30.00%
3 至 4 年	46,174,014.56	23,087,007.33	50.00%
4 至 5 年	76,350,032.12	61,080,025.69	80.00%
5 年以上	34,758,224.63	34,758,224.63	100.00%
合计	304,095,998.79	146,169,478.22	

确定该组合依据的说明：

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）	58,108,336.56
1 至 2 年	37,908,134.01
2 至 3 年	61,115,464.71
3 年以上	245,392,102.36
3 至 4 年	56,290,361.09
4 至 5 年	102,396,674.12
5 年以上	86,705,067.15
合计	402,524,037.64

（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	199,969,747.67	50,681,003.63	4,483,097.38	1,570,136.85		244,597,517.07
合计	199,969,747.67	50,681,003.63	4,483,097.38	1,570,136.85		244,597,517.07

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
客户	1,570,136.85

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：

核销客户共计 34 家，主要原因为客户主体注销、吊销、无法收回款项，经管理层审批核销。

(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	47,320,053.69	11.75%	12,971,459.06
第二名	32,064,354.00	7.97%	4,168,366.02
第三名	21,852,940.00	5.43%	21,852,940.00
第四名	19,999,999.90	4.97%	16,290,759.30
第五名	19,993,734.51	4.97%	19,993,734.51
合计	141,231,082.10	35.09%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款**(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额**

其他说明：

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	2,288,877.16	56.01%	8,202,217.92	90.34%
1 至 2 年	1,458,975.27	35.70%	51,108.62	0.56%
2 至 3 年	38,796.50	0.95%	492,611.59	5.42%
3 年以上	299,847.29	7.34%	334,520.29	3.68%
合计	4,086,496.22		9,080,458.42	

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

单位：元

单位名称	与本公司关系	期末余额	占预付账款总额的比例%	账龄	未结算原因
第一名	非关联方	2,276,394.00	55.71	1 年以内、1-2 年	尚未执行完成
第二名	关联方	831,174.34	20.34	1-2 年	尚未执行完成
第三名	非关联方	203,773.58	4.99	1 年以内	尚未执行完成
第四名	非关联方	189,157.50	4.63	1-2 年	尚未执行完成
第五名	非关联方	150,000.00	3.67	3 年以上	尚未执行完成
合计		3,650,499.42	89.34		

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	2,823,581.26	4,883,997.89
合计	2,823,581.26	4,883,997.89

(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
押金及保证金	3,021,777.25	4,446,448.70
备用金	613,115.24	798,557.44
往来及其他	471,478.56	704,475.08
合计	4,106,371.05	5,949,481.22

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)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减)	

		值)	值)	
2022年1月1日余额	155,208.78	363,099.55	547,175.00	1,065,483.33
2022年1月1日余额 在本期				
——转入第二阶段	-64,622.92	64,622.92		
——转入第三阶段	-6,180.00	-150,000.00	156,180.00	
本期计提	3,494.83	29,774.81	236,429.00	269,698.64
本期转回	36,648.12	15,744.06		52,392.18
2022年12月31日余 额	51,252.57	291,753.22	939,784.00	1,282,789.79

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）	1,025,051.27
1至2年	1,292,218.55
2至3年	541,771.23
3年以上	1,247,330.00
3至4年	521,600.00
4至5年	233,730.00
5年以上	492,000.00
合计	4,106,371.05

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
账龄分析组 合	1,065,483.33	269,698.64	52,392.18			1,282,789.79
合计	1,065,483.33	269,698.64	52,392.18			1,282,789.79

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	押金	550,000.00	1-2年	13.39%	55,000.00
第二名	押金	500,000.00	3-4年	12.18%	250,000.00
第三名	押金	454,000.00	1-2年	11.06%	45,400.00
第四名	押金	200,000.00	4-5年	4.87%	160,000.00
第五名	押金	200,000.00	5年以上	4.87%	200,000.00
合计		1,904,000.00		46.37%	710,400.00

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
库存商品	22,511,145.70	3,318,254.08	19,192,891.62	19,857,999.02	2,023,341.47	17,834,657.55
发出商品	1,094,770.39		1,094,770.39	4,216,519.69		4,216,519.69
合计	23,605,916.09	3,318,254.08	20,287,662.01	24,074,518.71	2,023,341.47	22,051,177.24

(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	
库存商品	2,023,341.47	2,042,209.53		747,296.92		3,318,254.08
合计	2,023,341.47	2,042,209.53		747,296.92		3,318,254.08

(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
项目质保金	3,687,284.04	1,699,255.86	1,988,028.18	2,538,569.96	634,306.13	1,904,263.83
合计	3,687,284.04	1,699,255.86	1,988,028.18	2,538,569.96	634,306.13	1,904,263.83

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

单位：元

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		减值准备		
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按单项计提减值准备					

按组合计提减值准备	3,687,284.04	100	1,699,255.86	46.08	1,988,028.18
其中：					
账龄组合	3,687,284.04		1,699,255.86	46.08	1,988,028.18
合计	3,687,284.04	100	1,699,255.86	46.08	1,988,028.18

按账龄组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	合同资产	减值准备	计提比例（%）
1 年以内	545,669.40	27,283.47	5
1-2 年	681,937.94	68,193.79	10
2-3 年	965,324.20	289,597.26	30
3-4 年	160,986.00	80,493.00	50
4-5 年	498,390.80	398,712.64	80
5 年以上	834,975.70	834,975.70	100
合计	3,687,284.04	1,699,255.86	46.08

本期合同资产计提减值准备情况：

单位：元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因

其他说明：

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
一年内到期的长期应收款	68,916,464.06	90,297,444.90
一年内到期的其他非流动资产	0.00	190,080.94
合计	68,916,464.06	90,487,525.84

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
待抵进项税	16,037,460.25	18,052,518.73
预缴企业所得税	3,415,360.04	3,414,904.02
已开票税款		16,584.76
待摊费用	402,400.01	897,570.53
其他预缴税费	26,636.71	
合计	19,881,857.01	22,381,578.04

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	
应收融资租赁 款	7,066,701. 54	0.00	7,066,701. 54	9,729,292. 02		9,729,292. 02	
债务重组	245,836,62 1.07	183,986,85 8.55	61,849,762 .52	250,459,62 0.07	162,012,16 5.05	88,447,455 .02	
一年内到期的 长期应收 款	- 252,903,32 2.61	- 183,986,85 8.55	- 68,916,464 .06	- 257,458,91 6.84	- 162,012,16 5.05	- 95,446,751 .79	
合计	0.00	0.00		2,729,995. 25		2,729,995. 25	

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												
北京汉银创新股权投资合伙企业（有限合伙）	5,093,704.83			- 2,755,665.05							2,338,039.78	
朝禾天禄科技（北京）有限公司	1,704,451.85			- 83,110.62							1,621,341.23	
小计	6,798,156.68			- 2,838,775.67							3,959,381.01	
合计	6,798,156.68			- 2,838,775.67							3,959,381.01	

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
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	0.00	0.00
其中：债务工具投资		
权益工具投资	0.00	0.00

其他说明：

注：报告期末其他非流动金融资产公允价值为0，具体详见本附注九、公允价值的披露之说明。

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	90,146,736.50	105,935,264.75
合计	90,146,736.50	105,935,264.75

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	通用设备	专用设备	运输设备	办公设备及其他	合计
一、账面原值：						
1. 期初余额	8,231,001.67		125,752,292.41	6,145,494.65	3,479,658.03	143,608,446.76

2. 本期增加金额	4,299,488.42			1,684,780.54	35,429.20	6,019,698.16
(1) 购置				1,684,780.54	35,429.20	1,720,209.74
(2) 在建工程转入						
(3) 企业合并增加						
其他转入	4,299,488.42					4,299,488.42
3. 本期减少金额			47,726.50	2,265,428.97	1,130,980.99	3,444,136.46
(1) 处置或报废			47,726.50	2,265,428.97	1,130,980.99	3,444,136.46
4. 期末余额	12,530,490.09		125,704,565.91	5,564,846.22	2,384,106.24	146,184,008.46
二、累计折旧						
1. 期初余额			30,944,621.88	3,485,606.47	2,651,809.56	37,082,037.91
2. 本期增加金额	140,030.41		19,906,932.08	421,949.24	238,079.96	20,706,991.69
(1) 计提	140,030.41		19,906,932.08	421,949.24	238,079.96	20,706,991.69
3. 本期减少金额			42,466.88	1,271,699.56	980,621.94	2,294,788.38
(1) 处置或报废			42,466.88	1,271,699.56	980,621.94	2,294,788.38
4. 期末余额	140,030.41		50,809,087.08	2,635,856.15	1,909,267.58	55,494,241.22
三、减值准备						
1. 期初余额	389,099.67			91,656.53	110,387.90	591,144.10
2. 本期增加金额				13,435.01	68,470.80	81,905.81
(1) 计提				13,435.01	68,470.80	81,905.81
3. 本期减少金额				90,719.03	39,300.14	130,019.17
(1) 处置或报废				90,719.03	39,300.14	130,019.17
4. 期末余额	389,099.67			14,372.51	139,558.56	543,030.74
四、账面价值						
1. 期末账	12,001,360.0		74,895,478.8	2,914,617.56	335,280.10	90,146,736.5

面价值	1		3			0
2. 期初账面价值	7,841,902.00		94,807,670.53	2,568,231.65	717,460.57	105,935,264.75

(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
----	------	------

(1) 在建工程情况

单位：元

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

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预	工程进度	利息资本化累计金	其中：本期利息	本期利息资本化率	资金来源
------	-----	------	--------	----------	----------	------	----------	------	----------	---------	----------	------

				金额			算比例		额	资本化金额		
--	--	--	--	----	--	--	-----	--	---	-------	--	--

(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	房屋及建筑物	合计
一、账面原值：		
1. 期初余额	21,980,303.65	21,980,303.65
2. 本期增加金额		
3. 本期减少金额	13,230,631.24	13,230,631.24
(1) 处置或报废	13,230,631.24	13,230,631.24
4. 期末余额	8,749,672.41	8,749,672.41
二、累计折旧		
1. 期初余额	5,134,103.44	5,134,103.44

2. 本期增加金额	5,494,678.47	5,494,678.47
(1) 计提	5,494,678.47	5,494,678.47
3. 本期减少金额	6,080,971.59	6,080,971.59
(1) 处置	6,080,971.59	6,080,971.59
4. 期末余额	4,547,810.32	4,547,810.32
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	4,201,862.09	4,201,862.09
2. 期初账面价值	16,846,200.21	16,846,200.21

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	软件著作权	商标及域名	广联达系列软件	ERP 系统	合计
一、账面原值：								
1. 期初余额		80,000.00		18,147,053.82	3,521,912.50	21,938.56	107,094.02	21,877,998.90
2. 本期增加金额								
(1) 购置								
(2) 内部研发								
(3) 企业合并增加								
3. 本期减少金额								

额								
1) 处置								
4. 期末余额	80,000.00		18,147,053.82	3,521,912.50	21,938.56	107,094.02	21,877,998.90	
二、累计摊销								
1. 期初余额	80,000.00		12,459,966.41	1,840,416.41	9,098.55	64,256.40	14,453,737.77	
2. 本期增加金额			947,847.92	422,164.13	2,189.52	10,709.40	1,382,910.97	
1) 计提			947,847.92	422,164.13	2,189.52	10,709.40	1,382,910.97	
3. 本期减少金额								
1) 处置								
4. 期末余额	80,000.00		13,407,814.33	2,262,580.54	11,288.07	74,965.80	15,836,648.74	
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			4,739,239.49	1,259,331.96	10,650.49	32,128.22	6,041,350.16	
2. 期初账面价值			5,687,087.41	1,681,496.09	12,840.01	42,837.62	7,424,261.13	

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

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		
北京金石威视科技发展有限公司	508,492,132.44					508,492,132.44
天津普泰国信科技有限公司	384,337,759.78					384,337,759.78
合计	892,829,892.22					892,829,892.22

(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		
北京金石威视科技发展有限公司	495,208,825.22	1,214,624.06				496,423,449.28
天津普泰国信科技有限公司	376,838,088.37					376,838,088.37
合计	872,046,913.59	1,214,624.06				873,261,537.65

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

①北京金石威视科技发展有限公司

该公司主营业务为视频监控和数字水印产品销售及相关技术服务。公司管理层将与生产经营相关的资产、负债认定为资产组。

②天津普泰国信科技有限公司

该公司专注于公安信息化领域，向客户提供专业的解决方案咨询、系统软硬件研发、项目实施督导、运营级售后服务等。公司管理层将与生产经营相关的资产、负债认定为资产组。

(4) 商誉减值测试过程、参数及商誉减值损失的确认方法

本公司期末对与商誉相关的资产组进行了减值测试，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。可收回金额按照预计未来现金流量的现值计算，现金流量预测使用的折现率分为 11.95%，然后将包含商誉资产组账面价值与其可收回金额进行比较，以确定包含商誉资产组是否发生了减值。

经测试，北京金石威视科技发展有限公司、天津普泰国信科技有限公司资产组可收回金额分别为 46,116,035.51 元、37,654,021.36 元，本公司因收购北京金石威视科技发展有限公司、天津普泰国信科技有限公司形成的商誉 2022 年度分别计提商誉减值 1,214,624.06 元、0 元。

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
装修费	6,303.07		3,981.00		2,322.07
系统服务费	80,948.87		80,948.87		
用电服务费	100,000.04		24,999.96		75,000.08
车位		449,140.00	1,871.40		447,268.60
合计	187,251.98	449,140.00	111,801.23		524,590.75

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	7,287,175.50	892,152.55	4,010,926.60	601,638.98
内部交易未实现利润	37,507,067.60	5,626,060.14	46,861,836.92	7,029,275.54
信用减值准备	373,376,797.83	55,461,577.88	308,214,898.02	46,014,283.71
无形资产摊销	86,625.24	12,993.79	324,356.76	48,653.51
债务重组损失			5,149,306.89	772,396.03
合计	418,257,666.17	61,992,784.36	364,561,325.19	54,466,247.77

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产		61,992,784.36		54,466,247.77

(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	771,071,267.58	775,070,636.34
可抵扣亏损	406,108,094.58	347,413,926.14
合计	1,177,179,362.16	1,122,484,562.48

(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

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
合同资产	2,761,245.88	469,537.84	2,291,708.04	6,440,491.05	1,887,475.41	4,553,015.64
抵账房产	11,206,099.09	1,027,729.49	10,178,369.60	13,112,455.09	1,346,441.03	11,766,014.06
合计	13,967,344.97	1,497,267.33	12,470,077.64	19,552,946.14	3,233,916.44	16,319,029.70

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
质押借款	74,000,000.00	97,278,493.84
保证借款	17,953,821.66	18,000,000.00
应付利息	14,217.23	269,303.61
合计	91,968,038.89	115,547,797.45

短期借款分类的说明:

本公司于 2021 年 12 月 22 日与兴业银行北京分行支行签订借款合同，借款金额合计为 74,000,000.00 元，其中 34,000,000.00 元借款期限为 2021 年 12 月 23 日至 2022 年 12 月 22 日，另外 40,000,000.00 元借款期限为 2021 年 12 月 24 日至 2022 年 12 月 23 日，两笔借款均由王立群、王雅晴、李柠、张佳鑫、北京沐朝控股有限公司提供保证担保，由公司以下名的应收账款提供质押担保。截止 2022 年 12 月 31 日，本借款余额为 74,000,000.00 元，已逾期。

本公司的子公司天津普泰国信科技有限公司于 2021 年 3 月 19 日与中信银行股份有限公司天津津南支行签订借款合同，借款金额为 8,000,000.00 元，借款期限为 2021 年 3 月 19 日至 2022 年 3 月 19 日，由母公司北京汉邦高科数字技术股份有限公司提供保证担保。截止 2022 年 12 月 31 日，本借款余额 7,994,147.75 元，已逾期。

本公司的子公司天津普泰国信科技有限公司于 2020 年 12 月 25 日与中国银行股份有限公司天津河北支行签订借款合同，借款金额为 8,000,000.00 元，借款期限为 2021 年 1 月 4 日至 2022 年 1 月 4 日，于 2021 年 12 月 28 日归还中国银行贷款本金 1,000,000.00 元，后于 2021 年 12 月 24 日签订补充协议，本金变更为 7,000,000.00 元，期限延期到 2023 年 1 月 4 日，由母公司北京汉邦高科数字技术股份有限公司及其董事长李柠提供保证担保。截止 2022 年 12 月 31 日，本借款余额 7,000,000.00 元。

本公司的子公司天津普泰国信科技有限公司于 2021 年 2 月 1 日与盛京银行天津分行签订借款合同，借款金额为 3,000,000.00 元，借款期限为 2021 年 2 月 8 日至 2022 年 2 月 2 日，由母公司北京汉邦高科数字技术股份有限公司、实际控制人王立群及其配偶王雅晴提供保证担保。截止 2022 年 12 月 31 日，本借款余额 2,959,673.91 元，已逾期。

(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 84,953,821.66 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
兴业银行北京分行支行	34,000,000.00	5.66%	2022 年 12 月 22 日	8.48%
兴业银行北京分行支行	40,000,000.00	5.66%	2022 年 12 月 23 日	8.48%
盛京银行股份有限公司天津分行	2,959,673.91	4.50%	2022 年 02 月 02 日	6.75%
中信银行天津分行	7,994,147.75	4.80%	2022 年 03 月 19 日	7.20%
合计	84,953,821.66	--	--	--

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	28,383,842.59	36,555,944.33
1-2 年	24,788,056.38	41,986,508.80
2-3 年	32,600,430.07	24,869,550.59
3 年以上	22,061,146.80	12,054,530.80
合计	107,833,475.84	115,466,534.52

(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
第一名	24,106,183.00	尚未结算
第二名	5,531,560.42	尚未结算
合计	29,637,743.42	

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
合同负债	1,770,530.94	2,372,259.07
减：列示于其他非流动负债的部分		
合计	1,770,530.94	2,372,259.07

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	9,732,862.01	32,944,875.49	23,245,050.62	19,432,686.88
二、离职后福利-设定提存计划	84,958.79	3,390,386.49	2,525,858.05	949,487.23
三、辞退福利	2,167,000.00	2,518,928.75	328,658.00	4,357,270.75
合计	11,984,820.80	38,854,190.73	26,099,566.67	24,739,444.86

(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	9,636,383.18	29,168,543.38	19,627,448.84	19,177,477.72
2、职工福利费		577,670.73	577,670.73	
3、社会保险费	52,348.46	2,056,128.92	1,907,625.48	200,851.90
其中：医疗保险费	46,202.80	1,914,359.09	1,787,076.96	173,484.93
工伤保险费	2,048.54	67,405.74	50,491.66	18,962.62
生育保险费	4,097.12	74,364.09	70,056.86	8,404.35
4、住房公积金	30,775.00	1,101,508.15	1,107,761.15	24,522.00
5、工会经费和职工教育经费	13,355.37	41,024.31	24,544.42	29,835.26
合计	9,732,862.01	32,944,875.49	23,245,050.62	19,432,686.88

(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	82,371.20	3,289,126.94	2,450,772.30	920,725.84
2、失业保险费	2,587.59	101,259.55	75,085.75	28,761.39
合计	84,958.79	3,390,386.49	2,525,858.05	949,487.23

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	1,789,020.43	3,260,742.66
企业所得税	5,913,599.96	7,052,000.22
个人所得税	142,972.74	60,882.07
城市维护建设税	32,979.47	29,161.76
教育费附加	23,665.93	20,829.81
其他税费	63,619.14	167,340.20
合计	7,965,857.67	10,590,956.72

其他说明：

41、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息	763,435.55	40,453.04
应付股利	365,570.17	365,570.17
其他应付款	84,600,929.16	64,742,929.46
合计	85,729,934.88	65,148,952.67

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
短期借款应付利息	763,435.55	40,453.04
合计	763,435.55	40,453.04

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：

应付利息期末余额是兴业银行北京分行支行贷款逾期产生的逾期利息，逾期本金 74,000,000.00 元；盛京银行股份有限公司天津分行贷款逾期产生的逾期利息，逾期本金 2,959,673.91 元；中信银行天津分行贷款逾期产生的逾期利息，逾期本金 7,994,147.75 元

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	365,570.17	365,570.17
合计	365,570.17	365,570.17

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
限制性股票激励	2,368,274.76	2,368,274.76
押金、备用金及保证金	53,225,600.00	53,181,200.00
应付费用	25,916,074.39	8,232,611.17
暂扣款项	547,768.74	547,768.74
其他	2,543,211.27	413,074.79
合计	84,600,929.16	64,742,929.46

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
限制性股票激励	2,368,274.76	尚未结算
合计	2,368,274.76	

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

一年内到期的长期应付款	27,127,567.40	25,396,890.32
一年内到期的租赁负债	3,545,502.99	13,107,657.01
合计	30,673,070.39	38,504,547.33

其他说明：

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
借款	89,309,606.70	83,081,319.89
待转销项税	230,219.92	198,823.31
合计	89,539,826.62	83,280,143.20

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
租赁付款额	1,449,360.00	9,357,746.56
未确认融资费用	-189,429.92	-792,829.70
合计	1,259,930.08	8,564,916.86

其他说明：

48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款		15,408,488.80
合计		15,408,488.80

(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
应付融资租赁款	0.00	16,182,819.83

减：未实现融资费用	0.00	774,331.03
合计	0.00	15,408,488.80

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	440,000.00		120,000.00	320,000.00	
合计	440,000.00		120,000.00	320,000.00	

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增 补助金额	本期计入 营业外收 入金额	本期计入 其他收益 金额	本期冲减 成本费用 金额	其他变动	期末余额	与资产相 关/与收益 相关
智慧社区 警务综合 信息研判 分析平台	440,000.0 0			120,000.0 0			320,000.0 0	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	298,258,89 9.00						298,258,89 9.00

其他说明：

54、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的 金融工	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

具								
---	--	--	--	--	--	--	--	--

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）	784,361,037.44			784,361,037.44
其他资本公积	1,140,305.96			1,140,305.96
合计	785,501,343.40			785,501,343.40

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

56、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
限制性股票	17,400,044.00			17,400,044.00
合计	17,400,044.00			17,400,044.00

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	

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	23,301,754.84			23,301,754.84
合计	23,301,754.84			23,301,754.84

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	-927,864,791.37	-173,768,420.00
调整后期初未分配利润	-927,864,791.37	-173,768,420.00
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-121,456,448.76	-754,096,371.37
期末未分配利润	-1,049,321,240.13	-927,864,791.37

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	124,099,233.50	92,315,884.33	292,195,619.19	254,527,425.99
其他业务	6,452.83	41,504.24	233,018.76	201,841.20
合计	124,105,686.33	92,357,388.57	292,428,637.95	254,729,267.19

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是 否

单位：元

项目	本年度	具体扣除情况	上年度	具体扣除情况
营业收入金额	124,105,686.33	无	292,428,637.95	无
营业收入扣除项目合计金额	6,452.83	扣除项目为租金收入	233,018.76	扣除项目为维修费、技术服务费、材料费收入
一、与主营业务无关的业务收入				
1. 正常经营之外的其他业务收入。如出租	6,452.83	扣除项目为租金收入	233,018.76	扣除项目为维修费、技术服务费、材料费

固定资产、无形资产、包装物，销售材料，用材料进行非货币性资产交换，经营受托管理业务等实现的收入，以及虽计入主营业务收入，但属于上市公司正常经营之外的收入。				收入
与主营业务无关的业务收入小计	6,452.83	扣除项目为租金收入	233,018.76	扣除项目为维修费、技术服务费、材料费收入
二、不具备商业实质的收入				
不具备商业实质的收入小计	0.00	无	0.00	无
营业收入扣除后金额	124,099,233.50	无	292,195,619.19	无

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				124,105,686.33
其中：				
解决方案				96,482,358.86
音、视频产品				16,245,582.23
其他设备				11,121,108.07
数字水印业务				256,637.17
按经营地区分类				124,105,686.33
其中：				
国内				124,105,686.33
市场或客户类型				
其中：				
合同类型				124,105,686.33
其中：				
提供解决方案				96,482,358.86
销售产品及设备				27,366,690.30
提供数字水印技术服务				256,637.17
按商品转让的时间分类				124,105,686.33
其中：				
在某一时点确认				72,117,610.73
在某一时间段确认				51,988,075.60
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:

公司根据合同约定及时履行合同义务。主要分为以下三类:

①提供解决方案, 公司提供解决方案业务包括金融、公安、社区等领域提供视频安防整体解决方案。每月度/季度由公司根据服务内容提交服务或项目进度确认单, 根据经客户确认的产出结果确认收入。因客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益, 满足“某一时段内履行”条件, 公司在该段时间内按照履约进度确认收入、结转成本。不满足“某一时段内履行”条件的解决方案业务属于在某一时点履行的履约义务, 在取得客户验收单时确认收入。

②销售产品及设备, 公司销售产品及设备属于在某一时点履行的履约义务。公司按照合同产品及设备清单进行销售, 按合同约定需要安装、调试或集成软件, 安装调试并经客户验收合格取得验收合格单后, 产品及设备的控制权及主要风险报酬才发生转移, 公司才具有合同约定的收款权利, 故在产品及设备经客户验收后确认销售收入; 不需要安装、调试的, 产品到达合同约定地点经客户签收合格后确认收入。

③提供数字水印技术服务, 公司提供的数字水印技术服务属于在某一时点履行的履约义务。数字水印业务属于公司新拓展的业务, 公司按合同约定提供技术开发服务。双方按照共同界定的标准进行初验和终验, 终验测试通过后, 客户出具项目验收报告, 公司依据客户项目验收报告确认收入。

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 91,115,120.75 元, 其中, 85,389,457.04 元预计将于 2023 年度确认收入, 5,725,663.72 元预计将于 2024 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	111,835.22	136,058.32
教育费附加	80,484.30	98,472.82
车船使用税	22,898.96	24,323.96
印花税	66,555.34	278,748.30
其他	70,968.55	41,791.78
合计	352,742.37	579,395.18

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	10,397,806.03	13,394,514.63
运杂费	77,800.26	102,660.48
差旅交通费	634,881.73	875,236.01
业务招待费	1,631,377.92	2,211,551.44
房租摊销及水电	664,190.49	1,181,324.86
办公费	143,349.66	305,900.75
广告及业务宣传费	54,288.30	591,791.09
车辆费	68,919.90	381,891.04

售后服务费	328,585.76	1,806,059.11
其他费用	1,256,375.05	862,213.37
合计	15,257,575.10	21,713,142.78

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	15,460,096.03	17,980,951.94
房租摊销及水电	5,868,383.25	6,776,892.41
业务招待费	294,386.48	1,422,523.36
差旅费	141,053.34	159,618.39
折旧费	2,152,246.21	2,977,597.22
车辆费用	851,294.96	1,745,356.25
办公费	1,068,360.48	1,537,806.87
中介服务费	13,954,847.14	9,278,614.30
会务费	15,000.00	61,584.91
其他费用	756,080.25	3,231,632.21
合计	40,561,748.14	45,172,577.86

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	12,891,525.94	14,530,629.72
技术服务费	551,886.79	725,380.58
材料及服务费	388,596.50	24,109,858.37
检测检验费	41,402.91	91,873.41
差旅费	672,721.82	708,392.93
房租摊销及水电	1,266,091.98	670,496.23
折旧摊销费	10,376.91	30,497.98
其他	292,999.78	506,679.50
合计	16,115,602.63	41,373,808.72

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	19,485,513.99	17,039,652.08
减：利息收入	5,515,114.09	12,840,318.32
承兑汇票贴息	268,875.81	398,447.40
汇兑损失		482,788.61
减：汇兑收益	978,098.97	10,092.13

手续费	78,010.95	104,999.56
合计	13,339,187.69	5,175,477.20

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
智慧社区警务综合信息研判分析平台	120,000.00	120,000.00
稳岗补贴	65,765.88	20,486.15
科技研发投入后补助资金	90,000.00	259,800.00
智能制造专项资金	2,210,000.00	560,000.00
2021 年度第二批瞪羚企业奖励资金	50,000.00	
融资发展贷款贴息补贴	275,416.00	
软件增值税即征即退税款	406,530.39	377,612.33
专精特新补贴	200,000.00	
中关村高新技术企业协会新建党组织启动经费		10,000.00
代扣个人所得税手续费	27,123.06	22,486.22
合计	3,444,835.33	1,370,384.70

68、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-2,838,775.67	-3,149,713.97
合计	-2,838,775.67	-3,149,713.97

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
其他非流动金融资产		-8,016.57
合计		-8,016.57

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	-217,306.46	-117,325.61
长期应收款坏账损失	-21,974,693.50	-138,985,214.44
应收账款坏账损失	-46,197,906.25	-34,296,168.30
合计	-68,389,906.21	-173,398,708.35

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	-1,294,912.61	-1,399,295.24
五、固定资产减值损失	-81,905.81	-591,144.10
十一、商誉减值损失	-1,214,624.06	-518,675,544.79
十二、合同资产减值损失	-1,064,949.73	751,690.37
十三、其他	1,427,941.83	-78,716.02
合计	-2,228,450.38	-519,993,009.78

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
处置未划分为持有待售的非流动资产产生的利得或损失	1,113,158.86	-706,602.06
其中：固定资产	-174,403.48	-706,602.06
使用权资产	1,295,206.80	
其他非流动资产	-7,644.46	
合计	1,113,158.86	-706,602.06

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	50,866.74	86,581.56	50,866.74
合计	50,866.74	86,581.56	50,866.74

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
非货币性资产交换损失			
对外捐赠		3,000.00	
非流动资产损毁报废损失		33,644.74	
罚款、违约金、滞纳金	5,399,678.82	2,609,105.29	5,399,678.82
其他	1,027,866.13	1,423,719.74	1,027,866.13
合计	6,427,544.95	4,069,469.77	6,427,544.95

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
当期所得税费用		397,143.53
递延所得税费用	-7,526,536.59	-22,240,222.23
合计	-7,526,536.59	-21,843,078.70

(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	-129,154,374.45
按法定/适用税率计算的所得税费用	-19,373,156.18
子公司适用不同税率的影响	734,688.22
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	765,195.23
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	12,507,766.56
研发费用加计扣除影响	-2,161,030.42
所得税费用	-7,526,536.59

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
其他收益	2,918,304.94	872,772.37
利息收入	28,397.68	559,718.41
营业外收入	1,598.89	86,580.76
保证金、押金、备用金等	961,050.07	38,893.94
合计	3,909,351.58	1,557,965.48

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
财务费用	78,010.95	2,113,488.50
管理费用	16,908,755.62	13,944,356.03
销售费用	3,398,618.80	8,434,724.18
营业外支出	2,156,152.55	230,345.84
付保证金、押金、备用金等	2,182,117.59	4,442,706.77
合计	24,723,655.51	29,165,621.32

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

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

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
借款	54,207,007.06	162,262,467.95
收银河伟业往来款		1,640,000.00
收投资保证金		50,000,000.00
收融资租赁款	3,000,000.00	27,500,000.00
应收款项融资		376,000.00
收回保函保证金		4,898,330.70
合计	57,207,007.06	246,676,798.65

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
借款	61,288,914.52	117,092,477.95
限制性股票回购		402,878.26
付融资租赁款	7,685,070.14	22,360,000.00
付使用权资产租金	4,474,591.40	1,203,524.80
合计	73,448,576.06	141,058,881.01

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	-121,627,837.86	-754,340,506.52
加：资产减值准备	70,618,356.59	693,391,718.13
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	20,706,991.69	21,816,558.88
使用权资产折旧	5,494,678.47	5,134,103.44
无形资产摊销	1,382,910.97	1,383,615.84
长期待摊费用摊销	111,801.23	898,425.80
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）	-1,113,158.86	706,602.06
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		33,644.74
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		8,016.57

财务费用（收益以“-”号填列）	19,485,513.99	17,039,652.08
投资损失（收益以“-”号填列）	2,838,775.67	3,149,713.97
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-7,526,536.59	-22,240,222.23
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		
存货的减少（增加以“-”号填列）	2,712,463.12	4,501,258.78
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	4,947,344.35	132,604,274.46
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	1,716,169.48	-83,779,874.36
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-252,527.75	20,306,981.64
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	625,459.26	40,428,532.51
减：现金的期初余额	40,428,532.51	9,677,662.81
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	-39,803,073.25	30,750,869.70

（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	625,459.26	40,428,532.51
其中：库存现金	319.00	21,898.68
可随时用于支付的银行存款	625,140.26	40,406,633.83
三、期末现金及现金等价物余额	625,459.26	40,428,532.51

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
货币资金	6,674,093.38	保证金、银行冻结资金
固定资产	34,832,984.28	售后回租资产、自有房产抵押
应收账款	139,592,534.99	借款质押
一年内到期的非流动资产	4,033,800.00	借款质押
合计	185,133,412.65	

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			
其中：美元			
欧元			
港币			
应收账款			10,955,836.61
其中：美元	1,573,074.78	6.9646	10,955,836.61

欧元			
港币			
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

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

(2) 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

(1) 本期确认的政府补助

单位：元

补助项目	金额	与资产相关		与收益相关				是否实际收到
		递延收益	冲减资产账面价值	递延收益	其他收益	营业外收入	冲减成本费用	
稳岗补贴	65,765.88				65,765.88			是
科技研发投入后补助资金	90,000.00				90,000.00			是
智能制造专项资金	2,210,000.00				2,210,000.00			是
2021 年度第二批瞪羚企业奖励资金	50,000.00				50,000.00			是
融资发展贷款贴息补贴	275,416.00				275,416.00			是
软件增值税即征即退税款	406,530.39				406,530.39			是
专精特新补贴	200,000.00				200,000.00			是
合计	3,297,712.27	-	-	-	3,297,712.27			

(2) 计入当期损益的政府补助情况

补助项目	与资产/收益相关	计入其他收益	计入营业外收入	冲减成本费用
智慧社区警务综合信息研判分析平台	与资产相关	120,000.00		
稳岗补贴	与收益相关	65,765.88		
科技研发投入后补助资金	与收益相关	90,000.00		
智能制造专项资金	与收益相关	2,210,000.00		
2021 年度第二批瞪羚企业奖励资金	与收益相关	50,000.00		
融资发展贷款贴息补贴	与收益相关	275,416.00		
软件增值税即征即退税款	与收益相关	406,530.39		
专精特新补贴	与收益相关	200,000.00		
合计		3,417,712.27		

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：

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	
北京汉邦高科数字安全科技有限公司	北京	北京	科技推广和应用服务	100.00		设立

6、其他

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
深圳南方汉邦数字技术有限公司	深圳	深圳	软件研发及销售	100.00%		设立
北京汉邦高科安防科技有限公司	北京	北京	销售	100.00%		设立
上海汉邦高科安防科技有限公司	上海	上海	销售	100.00%		设立
成都汉邦高科数字技术有限公司	成都	成都	销售	100.00%		设立
沈阳汉邦高科安防科技有限公司	沈阳	沈阳	销售	100.00%		设立
北京金石威视科技发展有限公司	北京	北京	音视频媒体服务	100.00%		非同一控制下合并
天津普泰国信科技有限公司	天津	天津	公安科技信息化	100.00%		非同一控制下合并
宁夏普泰国信科技有限公司	银川	银川	电子安防		100.00%	非同一控制下合并
山东普泰国信电子科技有限公司	烟台	烟台	电子安防		100.00%	非同一控制下合并
烟台普泰电子科技有限公司	烟台	烟台	电子安防		100.00%	非同一控制下合并
北京汉邦水印科技有限公司	北京	北京	水印技术	65.00%		设立
汉邦高科(山西)科技有限公司	山西	山西	软件开发及销售	90.00%	10.00%	设立
汉邦智行(山西)科技有限公司	山西	山西	软件开发及销售		51.00%	设立
喀什汉邦巨佳信息科技有限公司	新疆	新疆	软件开发及销售	90.00%		设立
北京汉邦高科数字安全科技有限公司	北京	北京	软件开发及销售	100.00%		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	
北京汉银创新股权投资合伙企业（有限合伙）	北京	北京	投资	7.50%		权益法
朝禾天禄科技（北京）有限公司	北京	北京	投资	20.00%		权益法

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	
	朝禾天禄科技（北京）有限公司	北京汉银创新股权投资合伙企业（有限合伙）	朝禾天禄科技（北京）有限公司	北京汉银创新股权投资合伙企业（有限合伙）
流动资产	193,821.12	4,955,437.22	385,285.33	14,989,161.32
非流动资产		11,827,659.88		12,039,207.72
资产合计	193,821.12	16,783,097.10	385,285.33	27,028,369.04
流动负债	319,071.86	11,360,000.00	95,492.38	11,560,000.00
非流动负债				
负债合计	319,071.86	11,360,000.00	95,492.38	11,560,000.00

少数股东权益		-3,095,161.16		-3,089,695.58
归属于母公司股东权益		8,518,258.26		18,558,064.61
按持股比例计算的净资产份额	1,621,341.23	2,338,039.78	1,704,451.85	5,093,704.83
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	1,621,341.23	2,338,039.78	1,704,451.85	5,093,704.83
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值				
营业收入	106,194.70	0.00	1,095,879.69	
净利润	-415,553.12	-10,045,271.94	-1,477,740.76	-10,413,503.17
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额	-415,553.12	-10,045,271.94	-1,477,740.76	-10,413,503.17
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	本期末确认的损失（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

本公司的经营活动会面临各种金融风险：市场风险（主要包括外汇风险、利率风险和其他价格风险）、信用风险和流动性风险。本公司已制定风险管理政策，力求减少各种风险对财务业绩的潜在不利影响。

1、市场风险

（1）本公司于中国境内的业务以人民币结算，境外业务主要以美元结算，因此境外业务的结算存在外汇风险。此外，本公司已确认的外币资产和负债及未来的外币交易（外币资产和负债及外币交易的计价货币主要为美元）依然存在外汇风险。本公司总部财务部门负责监控公司外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的外汇风险。

2022 年 12 月 31 日，本公司内以人民币为记账本位币的各所属公司持有的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：

单位：元

外币项目	2022. 12. 31	2022. 12. 31	2022. 12. 31	合计
	美元项目	港元项目	英镑项目	
外币金融资产				
货币资金				
应收账款	10,955,836.61	-	-	10,955,836.61
合计	10,955,836.61	-	-	10,955,836.61
外币金融负债				
应付账款				
合计				

对于本公司 2022 年 12 月 31 日上述外币金融资产和外币金融负债，如果人民币对其升值或贬值 10%，其他因素保持不变，则本公司将增加或减少净利润列示如下：

单位：元

币种	升值	贬值
美元	-1,095,583.66	1,095,583.66
港元		
英镑		
合计	-1,095,583.66	1,095,583.66

(2) 利率风险

本公司的利率风险主要产生于银行借款等带息债务。固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。

2、信用风险

本公司对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于银行存款、应收账款、其他应收款、应收票据等其他金融资产。

本公司银行存款主要存放于国有银行和其它大中型上市银行，本公司认为其不存在重大的信用风险，不会产生因对方单位违约而导致的任何重大损失。

对于应收账款、其他应收款和应收票据，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及目前市场状况等其它因素评估客户的信用资质并设置相应信用期。

本公司对合作的银行、信托公司、证券公司和基金公司实行评级准入制度，对信托收益权回购方、同业理财产品发行方、定向资产管理计划最终融资方设定授信额度，并定期进行后续风险管理；对单个金融机构的信用风险进行定期的审阅和管理；对于与本公司有资金往来的单个银行或非银行金融机构均设定有信用额度。本公司通过控制投资规模、设定发行主体准入名单、评级准入、投后管理等机制管理上述金融资产的信用风险敞口。

本公司定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司整体信用风险可控。

3、流动性风险

流动性风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。

管理流动风险时，本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本公司的经营需要，并降低现金流量波动的影响。本公司管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。同时从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

于资产负债表日，各项金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下：

项目	2022 年 12 月 31 日				
	一年以内	一到二年	二到五年	五年以上	合计
短期借款	91,968,038.89				91,968,038.89
交易性金融负债	-				-
衍生金融负债	-				-
应付票据	-				-
应付账款	107,833,475.84				107,833,475.84
其他应付款	85,729,934.88				85,729,934.88

其他流动负债	89,539,826.62				89,539,826.62
一年内到期的长期借款					-
长期借款					-
应付债券					-
合计	375,071,276.23	-	-	-	375,071,276.23

(续)

项目	2021 年 12 月 31 日				
	一年以内	一到二年	二到五年	五年以上	合计
短期借款	115,547,797.45				115,547,797.45
交易性金融负债					
衍生金融负债					
应付票据					
应付账款	115,466,534.52				115,466,534.52
其他应付款	65,148,952.67				65,148,952.67
其他流动负债	83,280,143.20				83,280,143.20
一年内到期的长期借款					
长期借款					
应付债券					
合计	379,443,427.84				379,443,427.84

于资产负债表日，各项金融负债以折现的合同现金流量按到期日列示如下：

项目	期末余额		
	1 年以内	1 年以上	合计
长期应付款	27,127,567.40	-	27,127,567.40
租赁负债	3,545,502.99	1,259,930.08	4,805,433.07
合计	30,673,070.39	1,259,930.08	31,933,000.47

(续)

项目	期初余额		
	1 年以内	1 年以上	合计
长期应付款	25,396,890.32	15,408,488.80	40,805,379.12
租赁负债	13,107,657.01	8,564,916.86	21,672,573.87
合计	38,504,547.33	23,973,405.66	62,477,952.99

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

本公司于 2016 年 9 月以货币形式投资北京海云创智科技有限公司 50,000 元注册资本金，取得该公司 5% 的股权，并且在账务中以其他非流动金融资产反映及核算。截至 2022 年 12 月 31 日，该公司经营业务基本停滞，预计未来不能给本公司带来经济利益，公允价值确认为 0 元。

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

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司无控股股东、实际控制人。王立群先生持有本公司股份比例为 8.06%，仍为公司第一大股东。

注：实控人变动情况详见本附注十四、1“实控人变动情况”。

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九、1“在子公司中的权益”。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注九、3“在合营安排或联营企业中的权益”。

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

合营或联营企业名称	与本企业关系
-----------	--------

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
北京汉邦智慧科技有限公司	副董事长投资的公司
京辰时代（北京）节能科技有限公司	联营企业投资的公司
朝禾天禄科技（北京）有限公司	联营企业
北京沐朝控股有限公司	公司董事长控制的企业
李柠	董事长
张佳鑫	董事长配偶
李朝阳	子公司的原股东、子公司总经理
王立群	公司原实控人、股东
王雅晴	公司原实际控制人配偶
李秉祥	子公司的原股东
沈正桥	子公司的原股东
闻海忠	子公司的原股东
杨美山	子公司的原股东、子公司总经理
张海峰	副董事长
王朝光	公司董事
杨爱军	公司董事
孙贞文	公司董事、总经理
姜河	公司副总经理
李明	公司董事、副总经理
郭庆钢	监事会主席
罗桂华	公司监事
王刚	公司监事
黄晓菊	公司监事配偶
田欣	公司副总经理
刘琪	副总经理、董秘
蔡育明	财务总监

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
朝禾天禄科技（北京）有限公司	采购商品			否	209,935.41
朝禾天禄科技（北京）有限公司	接受劳务			否	1,722,180.00

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

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

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
李朝阳	房屋建筑物	366,569.50	366,569.52								
姜河	房屋建筑物	215,384.68	215,384.67								
李秉详	房屋建筑物	256,377.83	256,377.83								
沈正桥	房屋建筑物	215,384.68	215,384.68								

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
天津普泰国信科技有限公司	2,034,703.00	2021年12月28日	2025年05月20日	否
天津普泰国信科技有限公司	4,439,857.65	2021年12月29日	2025年05月20日	否
天津普泰国信科技有限公司	7,000,000.00	2021年01月04日	2025年01月03日	否
天津普泰国信科技有限公司	3,000,000.00	2021年02月08日	2025年02月01日	否
天津普泰国信科技有限公司	8,000,000.00	2021年03月19日	2025年03月18日	否

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
王立群、王雅晴、李柠、张佳鑫	19,000,000.00	2021年09月02日	2022年09月01日	是
北京沐朝控股有限公司、王雅晴、王立群、张佳鑫、李柠	34,000,000.00	2021年12月23日	2025年12月21日	否
北京沐朝控股有限公司、王雅晴、王立群、张佳鑫、李柠	40,000,000.00	2021年12月24日	2025年12月22日	否
李柠	7,000,000.00	2021年01月04日	2024年01月03日	否
王立群、王雅晴	3,000,000.00	2021年02月08日	2025年02月01日	否
王立群、王雅晴、李柠、张佳鑫	4,439,857.65	2021年12月29日	2025年05月20日	否
王立群、王雅晴、李柠、张佳鑫	2,034,703.00	2021年12月28日	2025年05月20日	否
王立群	10,000,000.00	2020年12月24日	2023年03月19日	否

王立群、王雅晴	6,000,000.00	2021年02月05日	2024年02月03日	否
王立群、王雅晴	27,446,609.03	2021年02月10日	2026年12月19日	否
王立群、王雅晴	44,333,007.80	2020年07月09日	2025年07月08日	否
李柠	30,000,000.00	2021年11月04日	2023年02月03日	否
王立群	40,000,000.00	2020年01月05日	2024年01月14日	否

关联担保情况说明

关联担保情况详见附注五、“19、短期借款”。

(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				
孙贞文	2,000,000.00	2021年12月22日		未约定还款时间
孙贞文	1,000,000.00	2022年01月25日		未约定还款时间
李柠	1,000,000.00	2021年10月27日	2022年07月01日	已偿还
李柠	250,000.00	2022年03月08日	2022年08月19日	已偿还
李柠	4,000,000.00	2022年03月21日	2022年07月22日	已偿还
李柠	260,000.00	2022年03月25日	2022年08月19日	已偿还
李柠	11,694,527.94	2022年03月28日	2022年08月19日	已部分偿还
李柠	2,000,000.00	2022年04月08日	2023年03月07日	尚未偿还
李柠	600,000.00	2022年04月18日	2023年03月07日	尚未偿还
李柠	300,000.00	2022年04月25日	2023年03月07日	尚未偿还
李柠	1,050,000.00	2022年02月24日	2023年02月23日	尚未偿还
李柠	1,000,000.00	2022年09月14日	2023年09月13日	尚未偿还
李柠	500,000.00	2022年09月19日	2023年09月18日	尚未偿还
李柠	600,000.00	2022年09月22日	2023年09月21日	尚未偿还
李柠	500,000.00	2022年09月30日	2023年09月29日	尚未偿还
李柠	1,000,000.00	2022年10月14日	2023年10月13日	尚未偿还
李柠	1,500,000.00	2022年10月25日	2023年10月24日	尚未偿还
李柠	1,500,000.00	2022年10月31日	2023年10月30日	尚未偿还
李柠	500,000.00	2022年11月07日	2023年11月06日	尚未偿还
李柠	1,500,000.00	2022年11月14日	2023年11月13日	尚未偿还
李柠	500,000.00	2022年11月15日	2023年11月14日	尚未偿还
李柠	380,000.00	2022年12月15日	2023年12月14日	尚未偿还
李柠	130,000.00	2022年12月23日	2023年12月22日	尚未偿还
李柠	1,000.00	2022年02月14日		未约定还款时间
李柠	100.00	2022年03月31日		未约定还款时间
黄晓菊	2,500,000.00	2020年12月29日	2022年12月31日	尚未偿还
北京沐朝控股有限公司	360,349.16	2022年02月21日	2022年06月20日	已偿还
北京沐朝控股有限公司	325,476.66	2022年03月21日	2022年05月20日	已偿还
北京沐朝控股有限公司	360,349.16	2022年04月21日	2023年02月14日	已部分偿还
北京沐朝控股有限公司	348,725.00	2022年05月21日	2022年07月20日	已偿还
北京沐朝控股有限公司	360,349.16	2022年06月21日	2022年08月19日	已偿还
北京沐朝控股有限公司	348,725.00	2022年07月21日	2022年11月18日	已偿还
北京沐朝控股有限公司	2,000,000.00	2022年08月01日	2023年02月14日	尚未偿还
北京沐朝控股有限公	360,349.16	2022年08月21日	2023年02月14日	尚未偿还

司				
北京沐朝控股有限公司	10,000,000.00	2022年08月19日	2023年02月14日	尚未偿还
北京沐朝控股有限公司	360,349.16	2022年09月21日	2023年02月14日	尚未偿还
北京沐朝控股有限公司	348,725.00	2022年10月21日	2023年02月14日	尚未偿还
北京沐朝控股有限公司	360,349.16	2022年11月21日	2023年02月14日	尚未偿还
北京沐朝控股有限公司	366,632.50	2022年12月21日	2023年02月14日	尚未偿还
北京沐朝控股有限公司	200,000.00	2022年06月10日	2022年06月21日	已偿还
李朝阳	50,000.00	2022年03月02日	2022年06月02日	未偿还
李朝阳	50,000.00	2022年06月28日	2022年08月27日	未偿还
姜河	200,000.00	2022年06月24日	2022年08月23日	未偿还
王雅晴	25,245.00	2022年09月02日		未约定还款时间
杨美山	1,000,000.00	2022年01月05日	2022年02月07日	已偿还
杨美山	1,000,000.00	2022年01月05日	2022年02月18日	已偿还
孙贞文	540,000.00	2022年01月27日	2022年02月21日	已偿还
孙贞文	150,000.00	2022年02月18日	2022年02月21日	已偿还
闻海忠	100,000.00	2022年03月18日	2022年03月31日	已偿还
闻海忠	70,000.00	2022年03月18日	2022年03月31日	已偿还
闻海忠	15,000.00	2022年03月21日	2022年03月31日	已偿还
孙贞文	200,000.00	2022年03月31日	2022年05月24日	已偿还
孙贞文	180,000.00	2022年04月15日	2022年07月01日	已偿还
孙贞文	300,000.00	2022年04月18日	2022年05月24日	已偿还
孙贞文	500,000.00	2022年05月19日	2022年06月30日	已偿还
孙贞文	140,000.00	2022年05月20日	2022年07月01日	已偿还
孙贞文	200,000.00	2022年05月20日	2022年08月26日	已偿还
孙贞文	600,000.00	2022年05月30日	2022年07月25日	已偿还
孙贞文	220,000.00	2022年06月13日	2022年08月26日	已偿还
孙贞文	300,000.00	2022年06月15日	2022年08月26日	已偿还
孙贞文	80,000.00	2022年06月17日	2022年07月01日	已偿还
孙贞文	400,000.00	2022年07月29日	2022年08月26日	已偿还
孙贞文	200,000.00	2022年11月15日		未约定还款时间
孙贞文	80,000.00	2022年11月18日		未约定还款时间
孙贞文	76,000.00	2022年12月19日		未约定还款时间
孙贞文	130,000.00	2022年12月16日		未约定还款时间
拆出				

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

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

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	4,342,100.00	3,045,700.00

(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
应收账款	京辰时代（北京）节能科技有限公司	19,999,999.90	16,290,759.30	23,920,842.91	13,572,813.43
应收账款	北京汉邦智慧科技有限公司	6,879,882.05	5,208,905.83	6,879,882.05	3,282,866.43
其他应收款	郭庆钢			20,000.00	

(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
其他应付款	王刚	82,405.87	13,929.09
其他应付款	郭庆钢	61,662.38	47,403.85
其他应付款	罗桂华	22,663.57	2,594.85
其他应付款	李明	7,551.92	7,551.92
其他应付款	田欣	22,238.00	
其他应付款	朝禾天禄科技（北京）有限公司	1,722,180.00	1,722,180.00
其他应付款	刘琪	39,446.51	
其他应付款	李柠	2,100.00	1,000.00
其他应付款	李朝阳	866,569.50	600,000.00
其他应付款	姜河	2,215,384.68	2,000,000.00
其他应付款	北京沐朝控股有限公司	50,000,000.00	50,000,000.00
预付账款	朝禾天禄科技（北京）有限公司	831,174.34	831,174.34
其他流动负债	孙贞文	3,000,000.00	2,000,000.00
其他流动负债	李柠	18,560,000.00	1,000,000.00
其他流动负债	黄晓菊	2,669,508.18	2,560,758.18
其他流动负债	北京沐朝控股有限公司	13,903,974.14	
其他流动负债	李朝阳	100,000.00	
其他流动负债	姜河	200,000.00	
其他流动负债	孙贞文	130,000.00	
其他流动负债	孙贞文	356,000.00	

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

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

未决诉讼仲裁形成的或有负债及其财务影响

编号	原告	被告	案号	审判机关	基本情况及进展
1	兰州大方电子有限责任公司	天津普泰	(2023)甘0103民初14号	兰州市七里河区人民法院	2022年10月17日,原告起诉天津普泰,诉请支付货款本金1,200,000元,逾期违约金276,841元。 2023年3月7日,兰州市七里河法院开庭审理本案,本案目前审理过程中。
2	盛京银行股份有限公司天津分行	天津普泰、汉邦高科、王立群、王雅晴	(2022)津民终9232号	天津市第二中级人民法院	2022年8月22日,天津市河西区人民法院做出一审判决书,判决天津普泰偿还所欠贷款本息、违约金,汉邦高科、王立群、王晓晴承担连带保证责任。 2023年2月1日,天津市第二中级人民法院二

					审判决维持原判。
--	--	--	--	--	----------

(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

1、报告期后新增重大诉讼/仲裁、执行案件情况

编号	原告	被告	案号	审判机关	基本情况及进展
1	中国银行股份有限公司天津河北支行	天津普泰、汉邦高科、李柠	(2023)津0105民初805号	天津市河北区人民法院	2023年3月23日，天津市河北区人民法院一审判决天津普泰国信科技有限公司偿还本金和自2023年1月4日起至实际清偿之日的利息、罚息、复利，汉邦高科、李柠承担连带保证责任。原告在一审判决做出后提出上诉，一审判决未生效。
2	上海辰锐信息科技有限公司	天津普泰	(2023)津0111执92号	天津市西青区人民法院	2021年3月12日，一审法院出具调解书结案，天津普泰应在约定期限内支付货款。2023年1月16日，原告申请执行，目前执行程序进行中。
3	上海辰锐信息科技有限公司	天津普泰	(2023)津0111执93号	天津市西青区人民法院	2021年3月12日，一审法院出具调解书结案，天津普泰应在约定期限内支付货款。2023年1月16日，原告申请执行，目前执行程序进行中。

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数

(2) 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因

2、债务重组

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

(2) 其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

单位：元

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

其他说明：

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目		分部间抵销	合计

(3) 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因。

(4) 其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

1、实控人变动情况

本公司于 2022 年 7 月 25 日收到公司原控股股东、实际控制人王立群先生的书面通知，称其已将质押给长江证券股份有限公司的公司股份 7,138,966 股（占公司总股本的比例为 2.3935%）协议转让给黄孕钦先生，并于 2022 年 7 月 22 日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理完成过户登记（以下简称“本次协议转让”）。本次协议转让完成后，王立群先生持有公司股份 24,029,407 股（占公司总股本的比例为 8.0566%），公司控股股东、实际控制人由王立群先生变更为无控股股东、实际控制人。王立群先生仍为公司第一大股东。

2、应收银河伟业往来款

本公司于 2020 年 6 月 17 日召开的第三届董事会第二十九次会议审议通过了《关于出售全资子公司股权的议案》，将持有的子公司北京银河伟业数字技术股份有限公司（以下简称“银河伟业”）的全部股权转让给湖南全通智能科技有限公司（以下简称“湖南全通”），股权转让价款为人民币 1 元。协议约定湖南全通自股权转让完成之日（即湖南全通足额支付全部本次股权转让价款之日）起，承接本公司原在银河伟业的股东权利和义务，本公司不再承担银河伟业股东责任。上述股权转让事项于 2020 年 6 月 30 日办理完毕工商变更登记手续。

同时，本公司与子公司银河伟业及湖南全通签订了《债务重组协议》，公司同意豁免银河伟业 68,835,607.58 元的债务，豁免后剩余债务 271,251,259.16 元由银河伟业分三期于 2022 年 12 月 31 日前偿还。为保证债务的清偿，由银河伟业以不低于目标债务的应收账款向公司提供质押担保。

根据协议约定，银河伟业在 2021 年 6 月 30 日前按期偿还了对本公司 20,000,003.09 元的债务。2021 年 7-12 月份偿还了 791,636.00 元债务。2022 年通过转让沈阳房产及车位、贵阳房产的方式抵债偿还了 4,622,999.00 元债务，转回期初计提坏账准备 2,417,850.00 元。截至 2022 年 12 月 31 日，本公司对银河伟业长期应收款账面余额为 245,836,621.07 元。鉴于银河伟业未能按照协议约定日期落实全部房产抵债手续事项，公司于 2022 年 9 月 27 日委托律师向银河伟业发出律师函，提示并催促其根据《以房抵债协议》约定落实还款。同时因银河伟业未按协议约定时间完成全部房产过户手续，为保护公司及投资者利益，根据《债务重组协议》及《以房抵债协议》，公司于 2022 年 10 月 8 日向北京市海淀区人民法院（以下简称“海淀法院”）提起诉讼。请求海淀法院依法判令银河伟业向公司偿还债务本金 9,772.40 万元及逾期利息、罚息 907.09 万元，并承担诉讼费，目前已收到法院开庭通知书，等待开庭。银河伟业收到“律师函”及“诉状”后与公司沟通，表示其未按照协议约定履行以房抵债手续，主要是由于甲方内部审批流程较长，虽然银河伟业期间积极与甲方沟通协调，但甲方至目前为止尚未完成内部报批手续，并非由于银河伟业主观导致。同时承诺继续履行以往与公司的约定，积极配合公司进行贵阳、遵义的房产过户手续。公司委派人员及律师与甲方成本部相关人员进行了访谈，对方表示确有其事，目前审批手续正在进行中。截至报告日，上述房产中贵阳房产已过户，遵义房产正在办理过户手续，同时将继续推进青岛房产抵债事项。

- 对于遵义抵债房产，银河伟业与遵义源丰置业有限公司签订了“龙坑镇公顷社区中铁共青湖号 C40-1-6-1”、“龙坑镇公顷社区中铁共青湖号 C40-1-6-2”的商品房预售合同并完成了合同备案登记，已在办理房屋过户手续，相关债权很有可能收回，预期信用风险未发生显著变化。公司管理层基于银河伟业目前的经营状况、还款

意愿及对该部分房产现场调查，基于谨慎性考虑，本公司对房产价值 1,562,429.00 元预计 50%可收回，预计可收回金额 781,214.50 元，计提坏账准备 781,214.50 元。

- 对于青岛、贵阳抵债房产，公司多次催促银河伟业尽快处理青岛房产的抵债事宜，并以电话、会议、催告函等方式不断要求银河伟业加快办理抵债手续，因青岛房产涉及多方沟通，预期信用风险提升。公司管理层基于银河伟业目前的经营状况、还款意愿及对该部分房产现场调查，基于谨慎性考虑，本公司对房产价值 69,560,325.00 元预计 25%可收回，预计可收回金额 17,390,081.25 元，计提坏账准备 52,170,243.75 元，扣除期初已计提坏账 33,422,900.00 元，本年度计提坏账 18,747,343.75 元。
- 对于剩余债务 174,713,867.07 元，根据银河伟业目前的经营状况、还款意愿及相关的应收账款质押，公司管理层判断有可能收回，但存在的不确定性。基于谨慎性原则，剩余债务预计 25%可收回，预计可回收金额 43,678,466.77 元，计提坏账准备 131,035,400.30 元，扣除期初已计提坏账 125,347,065.05 元，本年度计提坏账 5,688,335.25 元。

公司基于以上判断本期计提坏账 21,974,693.50 万元，期初已计提金额为 162,012,165.05 元，累计计提坏账金额为 183,986,858.55 元，计提坏账后对银河伟业的长期应收款净额为 61,849,762.52 元，长期应收款坏账计提情况见下表：

坏账准备计提情况表

单位：元

序号	项目	金额	计算过程
1	期末账面余额	245,836,621.07	1
2	期末可回收金额	61,849,762.52	2
3	期初已计提金额	162,012,165.05	3
4	本期计提金额	21,974,693.50	4=1-3-2
5	累计计提坏账金额	183,986,858.55	5=3+4
6	期末净值	61,849,762.52	6=1-5

综上所述，公司根据银河伟业的经营状况、履约能力、履约意愿及相关还款承诺，经管理层讨论，基于谨慎性的原则充分计提坏账准备金额。于此同时，公司通过成立专项催收小组持续关注欠款回收情况，加大催收力度，若银河伟业未能尽快偿还剩余债务，公司将对其提起包括但不限于诉讼、优选其部分外部债权行使代位追偿权等措施，坚定追讨银河伟业，最大限度维护公司及股东利益。

3、子公司原股东缴纳保证金事项

2017 年 2 月，公司与金石威视科技发展有限公司（以下简称“金石威视”或“标的公司”）股东李朝阳、姜河、伍镇杰、蒋文峰（以下简称“乙方”或“金石威视原股东”）签订了《发行股份及支付现金购买资产协议》，约定向其收购金石威视股权的相关事宜，其中约定：若在四年业绩承诺期届满之日，标的公司存在账期在 2 年及以上的应收账款尚未回收，则乙方将以相当于标的公司全部该等 2 年以上的应收账款金额的等值款项支付给上市公司作为保证金，并将负责该等应收账款的回收。若在该等应收账款全额计提坏账准备时，该等应收账款尚未全部收回，则前述保证金中相当于应收未收的应收账款金额部分相应扣除并归属上市公司，扣除后之剩余部分将返还给乙方。为免疑义，（1）该等应收账款金额以公司聘请审计机构对标的公司进行专项审计的审计数据为准；（2）乙方应以其目前所持标的公司股权比例支付前述保证金，并承担所需扣除的保证金款项。

根据上述规定，截至期末，承诺期限届满 2 年以上应收账款账面价值为 907.52062 万元，公司收到金石威视原股东缴纳的保证金 260 万元，其余款项尚未收到。

4、向特定对象发行股票

2021 年 6 月 16 日，本公司第三届董事会第四十五次会议审议通过《关于公司符合向特定对象发行 A 股股票条件的议案》《关于公司 2021 年向特定对象发行股票预案的议案》等与本次发行相关的事项。2021 年 9 月 13 日，公司 2021 年第二次临时股东大会审议通过了本次发行和管理层收购相关的事项。

根据发行方案，本次向特定对象发行的发行对象为北京沐朝控股有限公司（以下简称“沐朝控股”），其共同实际控制人李柠先生为公司董事长，王朝光先生为公司董事。

本次发行完成后，沐朝控股将成为公司控股股东。本次发行的定价基准日为本次向特定对象发行股票事项的董事会决议公告日。本次向特定对象发行股票的发行价格为 5.80 元/股，不低于定价基准日前 20 个交易日公司股票交易均价的

80%（定价基准日前 20 个交易日股票交易均价=定价基准日前 20 个交易日股票交易总额/定价基准日前 20 个交易日股票交易总量）。

本次向特定对象发行股票的发行数量不低于 74,564,725 股（含本数）且不超过 89,477,669 股（含本数），未超过本次发行前公司总股本的 30%，最终发行股票数量以深交所审核通过及中国证监会同意注册的数量为准。

2022 年 11 月 2 日，本次向特定对象发行股票申请已获得深圳证券交易所上市审核中心审核通过。本次向特定对象发行股票事项获得中国证监会作出同意注册的决定后即可实施。

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	15,947,009.66	8.79%	15,947,009.66	100.00%		15,955,534.66	9.08%	15,955,534.66	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	165,515,737.78	91.21%	64,102,610.38	38.73%	101,413,127.40	159,780,917.55	90.92%	46,816,670.08	29.30%	112,964,247.47
其中：										
合并范围内关联方	35,881,045.20	19.77%	0.00	0.00%	35,881,045.20	37,701,993.70	21.45%	0.00	0.00%	37,701,993.70
账龄分析组合	129,634,692.58	71.44%	64,102,610.38	49.45%	65,532,082.20	122,078,923.85	69.47%	46,816,670.08	38.35%	75,262,253.77
合计	181,462,747.44	100.00%	80,049,620.04		101,413,127.40	175,736,452.21	100.00%	62,772,204.74		112,964,247.47

按单项计提坏账准备：15,947,009.66

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
第一名	8,689,616.07	8,689,616.07	100.00%	账龄长难以收回
第二名	5,802,850.00	5,802,850.00	100.00%	账龄长难以收回
第三名	631,400.00	631,400.00	100.00%	账龄长难以收回
第四名	179,880.00	179,880.00	100.00%	账龄长难以收回
其他	643,263.59	643,263.59	100.00%	账龄长难以收回
合计	15,947,009.66	15,947,009.66		

按组合计提坏账准备：64,102,610.38

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	33,508,899.56	4,356,156.94	13.00%
1 至 2 年	25,953,050.76	5,190,610.11	20.00%
2 至 3 年	4,761,891.80	1,428,567.57	30.00%
3 至 4 年	10,156,653.42	5,078,326.76	50.00%
4 至 5 年	36,026,240.19	28,820,992.15	80.00%
5 年以上	19,227,956.85	19,227,956.85	100.00%
合计	129,634,692.58	64,102,610.38	

确定该组合依据的说明：

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）	33,508,899.56
1 至 2 年	42,624,723.86
2 至 3 年	6,937,815.91
3 年以上	98,391,308.11
3 至 4 年	14,709,297.70
4 至 5 年	44,864,683.03
5 年以上	38,817,327.38
合计	181,462,747.44

(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	62,772,204.74	18,066,715.01	747,059.71	42,240.00		80,049,620.04
合计	62,772,204.74	18,066,715.01	747,059.71	42,240.00		80,049,620.04

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
客户 1	26,692.00
客户 2	13,191.00
客户 3	2,000.00
客户 4	357.00

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	32,064,354.00	17.67%	4,168,366.02
第二名	30,592,061.36	16.86%	7,950,777.19
第三名	19,999,999.90	11.02%	16,290,759.30
第四名	18,843,411.21	10.38%	
第五名	8,801,837.63	4.85%	
合计	110,301,664.10	60.78%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	3,686,531.62	2,831,511.23
合计	3,686,531.62	2,831,511.23

(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
押金及保证金	2,095,369.55	3,402,613.85
备用金	174,837.56	136,688.98
同一合并范围内子公司往来	2,283,408.08	
往来及其他	77,678.64	70,887.70
合计	4,631,293.83	3,610,190.53

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	36,479.75	357,524.55	384,675.00	778,679.30
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
--转入第二阶段	-30,830.11	30,830.11		
--转入第三阶段		-150,000.00	150,000.00	
本期计提	3,821.97		178,005.00	181,826.97
本期转回		15,744.06		15,744.06
2022 年 12 月 31 日余额	9,471.61	222,610.60	712,680.00	944,762.21

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）	2,472,840.34
1 至 2 年	616,602.26
2 至 3 年	536,501.23
3 年以上	1,005,350.00
3 至 4 年	500,000.00
4 至 5 年	213,350.00
5 年以上	292,000.00
合计	4,631,293.83

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
账龄组合	778,679.30	181,826.97	15,744.06			944,762.21
合计	778,679.30	181,826.97	15,744.06			944,762.21

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	同一合并范围内往来款	1,500,000.00	1年以内	32.39%	
第二名	同一合并范围内往来款	782,428.08	1年以内	16.89%	
第三名	押金	550,000.00	1-2年	11.88%	55,000.00
第四名	押金	500,000.00	3-4年	10.80%	250,000.00
第五名	押金	200,000.00	4-5年	4.32%	160,000.00
合计		3,532,428.08		76.28%	465,000.00

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	1,015,824.07 1.52	752,959,710. 84	262,864,360. 68	1,015,824.07 1.52	714,580,900. 00	301,243,171. 52
对联营、合营企业投资	3,959,381.01		3,959,381.01	6,798,156.68		6,798,156.68
合计	1,019,783.45 2.53	752,959,710. 84	266,823,741. 69	1,022,622.22 8.20	714,580,900. 00	308,041,328. 20

(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		
深圳南方汉邦数字技术有限公司	5,020,607. 87					5,020,607. 87	
北京汉邦高科安防科技有限公司	1,041,693. 16					1,041,693. 16	
上海汉邦高科安防科技有限公司	800,000.00					800,000.00	
成都汉邦高科数字技术有限公司	501,770.49					501,770.49	
沈阳汉邦高科安防科技有限公司	850,000.00					850,000.00	
北京金石威视科技发展有限公司	133,079,60 0.00			38,378,810 .84		94,700,789 .16	499,799,21 0.84
天津普泰国信科技有限公司	159,339,50 0.00					159,339,50 0.00	253,160,50 0.00
北京汉邦水印科技有限公司	110,000.00					110,000.00	
汉邦高科(山西)科技有限公司	500,000.00					500,000.00	
合计	301,243,17 1.52			38,378,810 .84		262,864,36 0.68	752,959,71 0.84

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额 (账)	本期增减变动								期末余额 (账)	减值准 备期末
		追加投	减少投	权益法	其他综	其他权	宣告发	计提减	其他		

	面价值)	资	资	下确认的投资损益	合收益调整	益变动	放现金股利或利润	值准备		面价值)	余额
一、合营企业											
二、联营企业											
北京汉银创新股权投资合伙企业(有限合伙)	5,093,704.83			-2,755,665.05						2,338,039.78	
朝禾天禄科技(北京)有限公司	1,704,451.85			-83,110.62						1,621,341.23	
小计	6,798,156.68			-2,838,775.67						3,959,381.01	
合计	6,798,156.68			-2,838,775.67						3,959,381.01	

(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	65,392,909.54	53,898,920.39	117,133,616.56	101,319,990.32
其他业务	6,452.83	41,504.24	308,321.51	201,841.20
合计	65,399,362.37	53,940,424.63	117,441,938.07	101,521,831.52

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				65,399,362.37
其中：				
解决方案				56,725,965.25
音、视频产品				59,940.47
其他设备				8,613,456.65
按经营地区分类				65,399,362.37
其中：				
国内				65,399,362.37
市场或客户类型				
其中：				

合同类型				65,399,362.37
其中:				
提供解决方案				56,725,965.25
销售产品及设备				8,673,397.12
按商品转让的时间分类				65,399,362.37
其中:				
在某一时点确认				13,411,286.77
在某一时段内确认				51,988,075.60
按合同期限分类				
其中:				
按销售渠道分类				
其中:				
合计				65,399,362.37

与履约义务相关的信息:

公司根据合同的约定及时履行合同义务。主要分为以下两类:

①提供解决方案,公司提供解决方案业务包括金融、公安、社区等领域提供视频安防整体解决方案。每月度/季度由公司根据服务内容提交服务或项目进度确认单,根据经客户确认的产出结果确认收入。因客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益,满足“某一时段内履行”条件,公司在该段时间内按照履约进度确认收入、结转成本。不满足“某一时段内履行”条件的解决方案业务属于在某一时点履行的履约义务,在取得客户验收单时确认收入。

②销售产品及设备,公司销售产品及设备属于在某一时点履行的履约义务。公司按照合同产品及设备清单进行销售,按合同约定需要安装、调试或集成软件,安装调试并经客户验收合格取得验收合格单后,产品及设备的控制权及主要风险报酬才发生转移,公司才具有合同约定的收款权利,故在产品及设备经客户验收后确认销售收入;不需要安装、调试的,产品到达合同约定地点经客户签收合格后确认收入。

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 38,389,724.45 元,其中,38,389,724.45 元预计将于 2023 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
权益法核算的长期股权投资收益	-2,838,775.67	-3,149,713.97
合计	-2,838,775.67	-3,149,713.97

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	1,113,158.86	
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）	3,011,181.88	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	730,680.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-6,376,678.21	
合计	-1,521,657.47	--

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	-120.17%	-0.41	-0.41
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-118.67%	-0.40	-0.40

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