

金现代信息产业股份有限公司

2023 年年度报告

2024-007

2024 年 4 月

2023 年年度报告

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人黎峰、主管会计工作负责人鲁效停及会计机构负责人(会计主管人员)申素娜声明：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。

2021 年度、2022 年度和 2023 年度，公司营业总收入分别为 59,944.78 万元、62,782.60 万元和 50,786.74 万元；扣除非经常性损益后归属于母公司股东的净利润分别为 4,575.32 万元、4,510.38 万元和 333.54 万元，存在业绩下滑的情形。净利润下降主要系公司因业务转型而持续增加研发投入、增加销售投入，因销售回款速度放缓导致信用减值损失计提增多等因素所致。此外，部分项目进度放缓也对公司销售业绩造成影响，进一步导致净利润的下滑。若公司项目订单推进或业务转型未达预期，公司经营业绩将面临波动或持续下滑的风险。

公司主营业务、核心竞争力未发生重大不利变化。公司所处行业为软件与信息技术服务行业，该行业属于国家重点发展的战略性新兴产业，不存在产能过剩、持续衰退等情形。公司持续经营能力不存在重大风险。公司具备较强的持续经营能力，不存在重大风险。为了顺应行业发展趋势，公司

制定了从单一的行业数字化解决方案服务商向双轮驱动的“行业数字化解决方案服务商+标准、通用软件产品供应商”转变的发展战略，随着行业进步，结合公司战略转型的完成，公司经营有望稳定发展。

本年度报告涉及的发展战略、经营计划及其他未来计划等前瞻性陈述，均不构成公司对任何投资者及相关人士的实质承诺，投资者及相关人士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。

公司在经营中可能存在的风险因素内容已在本报告第三节“管理层讨论与分析”之“十一、公司未来发展的展望”部分予以描述，敬请投资者注意并仔细阅读该章节全部内容。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 430,125,000 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.232491 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

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	8
第三节 管理层讨论与分析	12
第四节 公司治理.....	40
第五节 环境和社会责任	58
第六节 重要事项.....	59
第七节 股份变动及股东情况	72
第八节 优先股相关情况	79
第九节 债券相关情况	80
第十节 财务报告.....	83

备查文件目录

- （一）载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表；
- （二）载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件；
- （三）报告期内公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司、金现代	指	金现代信息产业股份有限公司
国家电网	指	国家电网有限公司
南方电网	指	中国南方电网有限责任公司
国铁集团	指	中国国家铁路集团有限公司
低代码	指	低代码是一组数字技术工具平台，基于图形化拖拽、参数化配置等更为高效的方式，实现快速构建、数据编排、连接生态、中台服务。通过少量代码或不用代码实现数字化转型中的场景应用创新。
PaaS	指	PaaS(平台即服务)，是指将一个完整的软件研发和部署平台，包括应用设计、应用开发、应用测试和应用托管，都作为一种服务提供给客户。在这种服务模式中，客户不需要购买硬件和软件，只需要利用 PaaS 平台，就能够创建、测试和部署应用和服务。
iPaaS	指	iPaaS(集成平台即服务)是一种云计算服务模型，旨在帮助企业简化应用程序和数据的集成过程。iPaaS 平台提供了一套云服务，包括开发、执行和治理等环节，支持应用程序、数据、流程和服务的集成。这些服务可以帮助企业在独立或多个组织之间集成本地(on-premises)和基于云的应用、服务、流程和数据。iPaaS 通常提供即插即用的集成解决方案，适用于各种用户，包括业务技术专家、普通员工、开发人员、集成专家和顾问，从而快速构建集成流程以共享数据。
aPaaS	指	Application Platform as a Service，即应用程序平台即服务。是基于 PaaS(平台即服务)的一种解决方案，支持应用程序在云端的开发、部署和运行，提供软件开发中的基础工具给用户，包括数据对象、权限管理、用户界面等。
AI	指	人工智能(Artificial Intelligence)，英文缩写为 AI。它是研究、开发用于模拟、延伸和扩展人的智能的理论、方法、技术及应用系统的一门新的技术科学。
LLM	指	Large Language Model，即大语言模型，指使用大量文本数据训练的深度学习模型，可以生成自然语言文本或理解语言文本的含义。大语言模型可以处理多种自然语言任务，如文本分类、问答、对话等，是通向人工智能的一条重要途径。
CV	指	Computer Vision，指使用计算机视觉技术对图像进行识别和跟踪。
NLP	指	Natural Language Processing，即自然语言处理，是计算机科学领域与人工智能领域中的一个重要方向。它研究能实现人与计算机之间用自然语言进行有效通信的各种理论和方法。
OCR	指	Optical Character Recognition，光学字符识别，是指电子设备(例如扫描仪或数码相机)检查纸上打印的字符，通过检测暗、亮的模式确定其形状，然后用字符识别方法将形状翻译成计算机文字的过程；即，针对印刷体字符，采用光学的方式将纸质文档中的文字转换成为黑白点阵的图像文件，并通过识别软件将图像中的文字转换成文本格式，供文字处理软件进一步编辑加工的技术。
CNAS	指	中国合格评定国家认可委员会(英文名称为: China National Accreditation Service for Conformity Assessment 英文缩写为: CNAS)，是根据《中华人民共和国认证认可条例》的规定，由国家认证认可监督管理委员会批准设立并授权的国家认可机构，统一负责对认证机构、实验室和检验机构等相关机构的认可工作。
KG	指	Knowledge Graph，即知识图谱，在图书情报界称为知识域可视化或知识领域映射地图，是显示知识发展进程与结构关系的一系列各种不同的图形，用可视化技术描述知识资源及其载体，挖掘、分析、构建、绘制和显示知识及它们之间的相互联系。
报告期、本期	指	2023 年 1-12 月

上期、上年同期	指	2022 年 1-12 月
元	指	人民币元
深交所	指	深圳证券交易所

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	金现代	股票代码	300830
公司的中文名称	金现代信息产业股份有限公司		
公司的中文简称	金现代		
公司的外文名称（如有）	JinXianDai Information Industry Co.,Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	JINXD		
公司的法定代表人	黎峰		
注册地址	山东省济南市高新区新泺大街 1166 号奥盛大厦 2 号楼 21 层东区 2101		
注册地址的邮政编码	250101		
公司注册地址历史变更情况	1.由济南市七里河路北段 1 号产学研基地 10 号楼西二层变更为济南市高新区颖秀路齐鲁软件园智慧大厦 B 区三层；2.由济南市高新区颖秀路齐鲁软件园智慧大厦 B 区三层变更为山东省济南市高新区新泺大街 1166 号奥盛大厦 2 号楼 21 层东区 2101。		
办公地址	山东省济南市高新区新泺大街 1166 号奥盛大厦 2 号楼 21 层东区 2101		
办公地址的邮政编码	250101		
公司网址	www.jxdinfo.com		
电子信箱	jxd0531@jxdinfo.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	鲁效停	
联系地址	山东省济南市高新区新泺大街 1166 号奥盛大厦 2 号楼 21 层东区 2101	
电话	0531-88870618	
传真	0531-88878855	
电子信箱	jxd0531@jxdinfo.com	

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 http://www.szse.cn
公司披露年度报告的媒体名称及网址	《中国证券报》《证券时报》《上海证券报》《证券日报》、巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn
公司年度报告备置地点	公司证券事务部

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	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	上海市黄浦区南京东路 61 号四楼
签字会计师姓名	任家虎、高旭升

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

保荐机构名称	保荐机构办公地址	保荐代表人姓名	持续督导期间
光大证券股份有限公司	上海市静安区新闻路 1508 号	孙丕湖、郭蕾	2020 年 5 月 6 日至 2023 年 3 月 30 日
中泰证券股份有限公司	济南市市中区经七路 86 号	陈胜可、王静	2023 年 3 月 30 日至 2025 年 12 月 31 日

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

追溯调整或重述原因

会计政策变更

	2023 年	2022 年		本年比上年 增减	2021 年	
		调整前	调整后	调整后	调整前	调整后
营业收入（元）	507,867,412.04	627,826,046.18	627,826,046.18	-19.11%	599,447,757.52	599,447,757.52
归属于上市公司股东的净利润（元）	12,655,757.53	57,168,279.57	57,211,078.25	-77.88%	65,782,064.64	65,719,031.84
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	3,335,418.12	45,060,969.21	45,103,767.89	-92.61%	45,816,228.45	45,753,195.65
经营活动产生的现金流量净额（元）	-29,696,148.46	-45,195,514.79	-45,195,514.79	34.29%	58,751,269.74	58,751,269.74
基本每股收益（元/股）	0.03	0.13	0.13	-76.92%	0.15	0.15
稀释每股收益（元/股）	0.03	0.13	0.13	-76.92%	0.15	0.15
加权平均净资产收益率	1.05%	4.78%	4.79%	-3.74%	5.76%	5.75%

	2023 年末	2022 年末		本年末比上年末增减	2021 年末	
		调整前	调整后		调整后	调整前
资产总额（元）	1,536,873,229.24	1,369,946,136.71	1,369,939,521.44	12.19%	1,315,396,174.03	1,315,396,174.03
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,211,687,933.92	1,209,745,863.06	1,209,725,628.94	0.16%	1,184,420,945.23	1,184,357,912.43

会计政策变更的原因及会计差错更正的情况

2022 年 11 月 30 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会[2022]31 号），对“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”的内容进行了规范说明，自 2023 年 1 月 1 日起施行。对于因适用解释 16 号的单项交易而确认的租赁负债和使用权资产，产生应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的，本公司按照解释 16 号和《企业会计准则第 18 号——所得税》的规定进行追溯调整。本次会计政策变更对公司财务报表的影响情况详见“第十节财务报告”之“五、重要会计政策和会计估计”之“38 重要会计政策和会计估计变更”。

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

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	60,228,623.53	77,768,931.34	85,053,799.29	284,816,057.88
归属于上市公司股东的净利润	-19,163,049.33	-15,376,783.04	-14,094,806.17	61,290,396.07
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-21,170,116.93	-18,407,883.38	-15,611,554.04	58,524,972.47
经营活动产生的现金流量净额	-82,883,249.67	-13,891,444.50	-29,941,520.91	97,020,066.62

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	2023 年金额	2022 年金额	2021 年金额	说明
非流动性资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	29,922.89	-1,573,741.11	3,246.49	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	5,640,630.34	5,262,492.36	13,370,774.90	主要为与收益相关的政府补助
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	3,090,432.20	9,555,076.45	10,756,504.57	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,611,881.34	-41,218.69	-1,738,031.80	
减：所得税影响额	1,047,123.76	1,093,214.38	2,426,657.97	
少数股东权益影响额（税后）	5,403.60	2,084.27		
合计	9,320,339.41	12,107,310.36	19,965,836.19	--

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

项目	涉及金额（元）	原因
税收返还	1,851,148.32	根据财政部和国家税务总局 2011 年 10 月 13 日发出《关于软件产品增值税政策的通知》（财税[2011]100 号），公司销售的经认证的自行开发软件在获得主管税务机关审批并按 13% 税率（2019 年 4 月 1 日前，公司适用于 16% 销项税率）征收增值税后，对增值税实际税负超过 3% 的部分实行即征即退政策。前述即征即退的增值税退税被计入本公司的其他收益，公司认为该等增值税退税属于与公司正常主营的软件开发业务密切相关，并符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量享受的政府补助，故未计入公司非经常性损益。

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所处行业情况

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第3号——行业信息披露》中的“软件与信息技术服务业”的披露要求

1、软件和信息技术服务业

软件和信息技术服务业（下称“软件业”）是引领科技创新、驱动经济社会转型发展的核心力量。随着5G、云计算、人工智能等新一代信息技术快速发展，信息技术与传统产业加速融合，数字经济蓬勃发展。根据工业和信息化部数据，2023年，我国软件业运行稳步向好，累计完成软件业务收入123,258亿元，同比增长13.4%，增速较上年同期提高2.2个百分点，软件业务收入高速增长；软件业利润总额14,591亿元，同比增长13.6%，增速较上年同期提高7.9个百分点，主营业务利润率提高0.1个百分点至9.2%，盈利能力保持稳定。

国家“十四五”规划中将“加快数字化发展、建设数字化中国”作为国家战略提出。2023年来我国软件与信息技术行业政策密集出台，大力支持软件产业发展，涉及包括工业软件、人工智能、云计算、大数据、信息安全等，驱动行业不断转型升级。云计算、智慧城市、智能制造等新兴行业的进一步发展渗透，将为软件与信息技术服务业带来更为广阔的发展空间。

2、电力行业信息化

近年来，国家电网不断增加电网投资，根据国家电网的公开信息，“十四五”期间，国家电网投资总额将达到2.23万亿元。根据《南方电网“十四五”电网发展规划》，“十四五”期间，南方电网建设将规划投资约6,700亿元。两网合计投资超过2.9万亿元，高于“十三五”期间电网总投资。电网总投资的增加，会加快以清洁能源为主的新型电力系统的建设速度，预计将继续带动信息化、数字化等的发展，助力国家“双碳”战略的落地实施。

2023年3月，国家能源局印发《关于加快推进能源数字化智能化发展的若干意见》，提出要推动实体电网数字呈现、仿真和决策；推动变电站和换流站智能运检、巡检；推动微电网和可靠性数字电网建设；推动新型电力负荷智能管理和负荷精准度预测等。加快电力信息化应用，助力电力加快数字化、智能化转型，有利于构建数字化的新型电力系统，推动电力各环节提质增效，确保能源供应安全。

3、铁路行业信息化

铁路信息化、数字化是现代铁路发展的重要标志之一，是推动铁路高质量发展的重要力量。2023年9月，中国国家铁路集团印发《数字铁路规划》，力求实现铁路业务全面数字化、数据充分共享共用、智能化水平不断提升，为实现铁路现代化、勇当服务和支撑中国式现代化建设的“火车头”提供数字化新动力。《数字铁路规划》明确，以支撑铁路“六个现代化体系”构建为目标，推进数字技术与工程建设、运输生产、经营开发、资源管理、综合协同、战略决策六大业务领域深度融合。

按照《数字铁路规划》，到2027年，铁路数字化水平大幅提升，重点领域实现智能化，基本形成纵向贯通各层级业务场景，横向联通各专业系统的推进格局，数字铁路建设取得重要进展。到2035年，数字铁路建设取得重大成就，铁路数字化转型全面完成，铁路各业务领域智能化程度全面提高，铁路信息安全保障能力全面增强，铁路信息技术创新应用实现全面覆盖，铁路数据要素价值全面释放，铁路数字技术、应用创新和人才队伍领先全球同行业，有力支撑铁路率先实现现代化。

4、人工智能（AI）领域

在新一轮科技革命和产业变革深入发展的当前，数据成为新生产要素，算力成为新基础能源，人工智能则成为新生产工具。2023年，AI行业继续保持强劲的发展势头，技术创新和应用落地不断取得新突破。从ChatGPT的多功能性到Claude的长文本处理，再到Falcon的开源特性和华为盘古的商业应用，每个模型都以其独特的方式推动着AI的进步和普及。无论是谷歌的Gemini、阿里的通义，还是百度的文心一言、讯飞星火和智谱AI，这些AI大模型都在不断推动技术界限，提高人

工智能的效能和可达性。

2023年，AI领域的政策支持力度不断加大，从“十二五”到“十四五”规划，国家层面对AI新技术、新产业给予了巨大的支持，从方向性引导到强调落地应用与场景创新，在政策层面为AI技术的发展提供了强有力的保障。中国信息通信研究院公布的数据显示，2023年我国人工智能核心产业规模达5,784亿元，增速为13.9%，呈现出迅猛的发展态势和广阔的市场空间。工业和信息化部赛迪研究院数据显示，2023年，我国生成式人工智能的企业采用率已达15%，市场规模约为14.4万亿元。人工智能已成为引领新一轮科技革命和产业变革的重要驱动力，是推动经济高质量发展的关键引擎。

在未来，AI行业将继续在技术创新、产业融合、市场扩张等方面取得新的成就。同时，随着AI技术的不断成熟，其开创性的生成能力和强大的语言理解能力将为软件行业智能化发展提供新思路，为软件行业提供更为丰富的业务场景和智能化落地的实现路径。

5、低代码领域

低/零代码平台是一种只需用少量代码或不需要代码即可快速开发系统，并将其快速配置和部署的技术和开发工具。低/零代码平台基于可视化的开发场景，能够减少代码用量，降低数字化门槛。与传统软件开发产品相比，低代码平台能够大幅简化流程、降低成本。根据Gartner的预测，到2024年，所有应用程序开发活动当中的65%将通过低代码的方式完成，同时75%的大型企业将使用至少四种低代码开发工具进行应用开发。根据海比研究院的预测，2022-2025中国低代码无代码市场规模年均复合增长率为42.9%，预计在2025年达到118.5亿元。

“十四五”以来，数字经济和数字化转型相关政策频出，数字化转型升级成为各领域企业持续发展的必选项，高效低成本的转型路径也成为当前经济和市场形势下企业的最优选择，而低代码基于其大幅提升应用开发效率的特性，正在成为各类企业数字化转型过程中的重要选择。各领域企业对低代码的需求不断提高，行业市场规模也将持续扩大。另一方面，在AIGC和信创趋势下，低代码产品和服务也将迎来全新发展方向。

二、报告期内公司从事的主要业务

1、公司业务概述

公司是国家级高新技术企业，是国家火炬计划软件产业基地骨干企业。公司的主要业务包括两部分：一是为电力、轨道交通、石化等大型集团性企业提供定制化的行业数字化解决方案；二是为客户提供以低代码开发平台为代表的标准化、通用软件。

(1) 行业定制化解决方案业务

在行业定制化解决方案领域，公司持续保持业务、技术优势，并推动人工智能、低代码等先进技术与传统信息化业务的深度融合，持续为客户提供更专业的服务。

公司深耕电力行业已逾20年，与国家电网、南方电网以及五大发电集团等业内领军企业建立了长期稳固的合作关系。公司是国家电网的核心供应商，长期以电力生产相关业务（PMS）为核心业务，已在该细分领域建立了较强的竞争优势。

随着客户业务智能化需求的逐步旺盛，公司依托在人工智能（AI）方面的技术积累，积极探索AI在电力业务场景中的应用，目前已成功推出智能文档审核、智能问答等创新性解决方案，该等成果不仅丰富了公司的服务范围，也为公司在定制化解决方案领域开辟了新的增长机遇。

(2) 标准化、通用软件业务

为了更健康和长远的发展，公司制定了“双轮驱动”战略，旨在巩固和深化行业定制化解决方案业务的基础上，发展以“AI低代码”开发平台为代表的标准化、通用软件产品业务。致力于将服务范围从央企扩展到地方国有企业、民营企业等其他类型客户，为更广泛的客户群体提供数字化转型所需的软件产品和服务。

秉承“科技创新为第一驱动力”的理念，公司对标准化软件保持高强度投资。截至目前，公司已成功开发了一系列标

准化平台类软件产品，包括轻骑兵低代码开发平台、知识图谱可视化开发平台、IT智能运维平台和文档智能预审平台等。同时，以“AI+低代码+业务系统”模式为核心建设思路，公司使用AI、低代码等先进技术，赋能通用类业务系统解决方案，先后打造了实验室管理系统（LIMS）、智慧识才系统、HSE安全生产管理系统、CRM客户关系管理系统等具有竞争力的业务型产品，进一步丰富了公司的产品线。

标准化软件产品客户覆盖面广，本报告期销售业绩取得明显增长。标准化软件产品主要为平台类产品和通用业务类产品，对特定行业的限制较少，潜在客户多，市场空间较大，并且该类业务毛利率显著高于定制化业务，项目实施周期、回款周期也相对较短，其占比的不断提升有利于公司长期的健康发展。2023年，标准化软件产品的销售取得显著成绩，销售额达7,300余万元，同比增长近40%。

2、公司业务详述

在定制化解决方案方面，公司将继续巩固行业数字化竞争优势，推动人工智能等先进技术对传统业务的赋能；在标准化软件业务方面，将以“AI+低代码+通用业务”为思路，继续进行标准化软件建设，助推双轮驱动战略取得更大进展。

（1）继续巩固行业数字化竞争优势，推动人工智能等先进技术对传统业务的赋能

在数字中国、数字电网、低碳转型等国家政策的引导下，在人工智能等新技术的驱动下，公司所服务的电力、轨道交通、石化、航天等行业的数字化建设迎来了新的发展机遇。

持续深耕电力，保持核心业务稳定。数字电网作为能源产业发展的重要支柱，是数字中国建设的重要组成部分。公司作为能源信息化领域的供应商，充分发挥业务与技术优势，持续提供契合电力企业数字化转型需求的产品和解决方案，推进数字经济与实体经济的融合，为电力系统的安全、可靠、绿色、高效运行提供技术支持。公司深耕电力信息化行业20余年，持续深度参与电力生产、运检、基建、营销等核心领域的信息化项目，是国家电网公司的核心供应商，南方电网公司、五大发电集团的重要供应商。作为公司目前的核心业务，公司将持续深耕电力数字化，为客户提供更优质的服务。

推动AI技术创新应用，赋能实际业务应用场景。面对大语言模型、自然语言处理等AI技术高速发展带来的机遇，公司依托自主研发的NLP、OCR、知识图谱等技术成果，以及与百度飞桨平台、智谱华章ChatGLM3大模型等的合作，积极推进AI在电力业务场景中的应用，帮助电力企业客户加速智能化升级。报告期内，公司AI赋能的业务场景逐步增加，已取得良好成效。例如，利用大模型、自然语言处理等技术，推出智能问答产品，显著提升客户在应急业务方面的智能化水平；利用知识图谱等技术实现设备家族性缺陷的自动识别，显著提升电子设备的故障诊断、预测和维修速度；利用大语言模型、OCR等技术对电力基建、技改大修等项目文本、印章、签字、日期等进行识别，辅助检查项目资料的完整性、一致性、合规性，大幅降低了人工识别的成本；利用自然语言处理、大模型等技术，为客户智能审核招标文件内容，大幅缩减人工核对工作量；利用图像识别等技术，为客户解决输电线路杆塔异物识别等问题。此外，得益于公司横向拓展战略的实施，公司所服务的行业除电力外，还包括轨道交通、石化、航天、金融等，较多的行业覆盖为公司AI技术的应用提供了更广阔的应用空间。

提升新能源数字化能力，助力“双碳”战略实施。近年来，公司依托在电力行业的业务基础，逐步打造了一系列新能源相关管理软件，包括风电场生产管理系统、新能源安健环（HSE）管理系统等，为新能源数字化业务的发展奠定了良好基础。风电场生产管理系统，符合现代风电企业的管理需求，可加强对风电场生产调度、过程监控、运行方式和运行指标等方面的管理，助力企业降本增效；新能源安健环（HSE）管理系统，对新能源行业安全、健康、环境管理的特殊性进行深度结合，助力能源企业制定符合自身发展需求的安健环管理体系。此外，基于20余年火电信息化经验，结合风电、光伏电站的特点，公司建设了风电集控中心远程监控系统、风电EAM系统、光伏电站安全生产管理等系统，进一步丰富了公司新能源解决方案业务线。

服务国产替代关键领域，助力国产系统建设与改造。作为信创“2+8+N”体系中的关键行业，电力等行业正在加速国产化替代进程。公司作为国家电网信息化的核心供应商之一，在多年前就已经开始深入研究基于国产化服务器、中间件、数据库等基础设施的自主可控软件系统，积累了丰富的国产化系统建设与改造经验。当前阶段，公司主要产品已与包括华为鲲鹏服务器、中科曙光服务器、麒麟操作系统、统信UOS操作系统、鸿蒙操作系统、神通数据库、达梦数据库、金仓数据库、瀚高数据库、东方通应用服务器软件TongWeb、金蝶应用服务器软件Apusic、中创中间件等在内的国产化软硬件基

基础设施完成了国产化兼容适配，可以满足客户对于建设自主可控软件的需求。

(2) 以“AI+低代码+通用业务”为思路进行标准化软件建设，双轮驱动战略初见成效

秉承“科技创新为第一驱动力”的理念，公司对标准化软件保持高强度投资。截至目前，公司已成功开发了一系列标准化平台类软件产品，包括轻骑兵低代码开发平台、知识图谱可视化开发平台、IT智能运维平台和文档智能预审平台等。同时，以“AI+低代码+业务系统”模式为核心建设思路，公司使用AI、低代码等先进技术，赋能通用类业务系统解决方案，先后打造了实验室管理系统（LIMS）、智慧识才系统、HSE管理系统、CRM系统等具有竞争力的业务型产品，进一步丰富了公司的产品线。

● 轻骑兵低代码开发平台

轻骑兵低代码开发平台是公司自主研发的以代码生成为核心能力的软件开发工具。平台基于公司20多年服务大型企业数字化的成熟经验，以云原生、模型驱动、前后端分离、安全开放等架构与设计理念进行打造，用户通过可视化拖拽和快速配置的方式开发软件，无需代码或通过少量代码就可以快速生成高体验的应用程序，从而使客户降低对开发人员数量和能力的要求，提高开发效率，降低软件项目开发成本。目前，公司已将多年的企业级技术服务经验与AI智能中台等解决方案深度融合，迭代优化为轻骑兵低代码PaaS平台，可以为企业提供更加全方位、全周期的数字化转型支撑。

轻骑兵市场表现良好，客户分布广泛。平台客户群体已覆盖电力、航天、金融、制造等行业，典型客户包括航天二院、华能集团、国网华中科技、中铁电气化局、重汽集团、潍柴动力、中建八一数科、中泰证券、玫德集团、中软系统工程公司、青岛地铁数科院、豫光金铅、广东宝丽华、山东鲁软、山东机场、日照钢铁、北京金风慧能等。

轻骑兵借助通用大语言模型技术，构建了AI低代码垂直应用。目前，公司团队已基于支持私有化部署的智谱华章ChatGLM3大语言模型构建了低代码领域的专有大模型，实现了数据模型的自动生成和表单自动构建，并提供自然语言交互的应用智能搭建能力，智能推荐生成功能模块、数据模型、表单、代码等，提高配置开发工作的效率和准确率，从而进一步提升了平台的易用性和开发效率。

轻骑兵竞争力强，获多方权威机构认可。近年来，轻骑兵凭借先进的技术能力和较高的客户满意度，先后获得工信部“鼎信杯”信息技术应用创新优秀应用产品奖、工信部工业互联网APP优秀解决方案、2022-2023年优秀创新软件产品、2023工业软件优秀产品等荣誉奖项。同期，轻骑兵获得政府认可，先后获批2021年度山东省重点研发计划（重大科技创新工程）科研项目、山东省软件产业高质量发展重点项目、2023山东省数据要素领域突破性创新技术奖、山东省首版次高端软件产品、山东知名品牌等认可。2022年，平台被海比研究院纳入《2022中国企业数智服务市场趋势洞察报告》，并位居明星象限，跻身国内第一阵营。

轻骑兵拥有多项发明专利，并参编至多项行业标准中。平台在可视化开发等方面具有较强的技术领先性，实现了多项技术突破，目前平台拥有11项发明专利、63项核心技术。基于平台的技术领先性，公司参与编制了由中国信通院组织的国内首个低代码平台行业标准——《低代码/无代码开发平台通用能力要求》和《组装式应用开发平台》团体标准。

● “小金智问”智能问答产品

“小金智问”是一款基于大语言模型研发的，支持私有化部署的智能问答产品。产品的推出旨在让AI真正应用于实际业务场景，使软件可以听懂用户需求、解答用户疑惑，助力企业业务创新和智能化升级。该产品可以作为插件，灵活的与企业的业务系统、移动APP、小程序等应用进行集成，从而将传统应用升级为智能化应用。

“小金智问”创新性的融合了文本型问答与数据库问答。文本型问答方面，“小金智问”支持对规章制度、标准规范、法律法规、合同、标书、人员档案、立项报告、产品说明书等文本知识进行整合及问答，支持PDF、Word、Excel、图片等格式，支持问答内容生成以及逻辑推理。数据库问答方面，“小金智问”支持对企业内部的订单系统、客户管理系统、财务系统、仓储系统、设备管理系统、物资管理系统等数据库进行问答，支持MySQL、Oracle、PgSQL以及达梦、金仓、神通等国产化数据库，支持主从表关联查询、求和、排序、过滤、计数、分页等SQL语法，支持返回单行数据、表格数据等多种数据类型。

“小金智问”是轻量级产品，可灵活的作为业务系统的插件使用。在公司自研自用的CRM产品中，通过集成“小金智

问”，已实现针对数据库的问答，并可理解用户随机描述的自然语言，从数据库多表中精准提取答案，同时有效解决海量数据因展示形式、颗粒度不同难以快速定位的问题。在某电力公司应急管理系统中，通过集成“小金智问”，实现了24小时“智能问诊”，工作人员在应急抢修过程中可随时对行业规范要求、突发事件处理方案等进行提问，系统可以给出准确答案以及答案来源，有效解决安全应急管理中工作人员面对海量法律法规、制度准则，难以准确掌握细则要求的问题。

● 知识图谱可视化开发平台

该平台是一款聚焦于知识图谱应用的基础技术平台，致力于采用可视化的设计模式，赋能知识图谱相关应用，提升开发效率。平台可以将海量的结构化与非结构化数据进行处理，抽取出复杂的知识网络，实现知识图谱快速构建；利用人工智能技术，对知识网络进行快速查询、处理、分析，把碎片化孤岛化的数据联合起来，高效直观的做出决策、解决问题。

平台功能包括构建和应用两大部分。其中构建分为本体构建、知识抽取、知识浏览、知识计算等模块，应用包括智能检索、智能问答、智能推荐等模块，并具有开放能力，可以提供数据服务结构，集成到其他业务平台。

平台赋能知识图谱项目落地，应用范围广泛。目前平台已在电力、石化等企业的设备运检、安全监察部门展开应用，用知识图谱赋能了设备精益化检修、项目预审、项目稿件编制及领域知识管理等业务场景，通过智能搜索引擎实现精准检索，通过基于知识图谱的推荐算法获取个性化的检修知识推荐，通过大语言模型与知识图谱的互补与协作，提升领域知识问答的准确率以及业务稿件编制的效率等等。

平台的产品影响力不断提升，获得官方认可。依托平台过硬的技术能力，公司获得中国电子技术标准化研究院的知识图谱构建与应用平台认证，并作为第三位成员单位参与IEEE P2807.3 标准《面向电力行业的知识图谱指南》的编写，同时也是知识图谱推进方阵的理事长单位。报告期内，平台成功入选由中国电子信息行业联合会发布的“2022-2023年度优秀创新软件产品推广目录”，获评山东省软件产业高质量发展重点项目。

● 知识管理平台

知识管理平台是一款助力企业智能化管理知识资产的产品。产品基于知识图谱、大语言模型等技术研发，致力于帮助企业构建形式多元化的领域知识库，既可以解决文档知识存储分散、查找共享难的问题，实现知识资产的沉淀，又可以将内部信息进行分析推理，通过智能问答形式高效获取、共享，还可以在线协作，将资料总结归纳辅助生成文档，提高工作效率、创新能力和竞争力。产品支持知识归类、知识搜索、知识问答等智能应用。客户可通过本产品沉淀知识资产，辅助知识理解，促进知识共享，帮助企业更好的强化知识管理、实现科学决策。

平台基于知识图谱、大语言模型等技术打造，技术门槛较高，竞争力强。平台将文档知识与百科知识结构化并提取知识特征集结成图谱，让搜索更精准，让推荐更个性化；使用大模型，对私有化知识进行归纳分析实现智能问答，不仅可回答用户通识类、专业知识问题，且满足可研报告、新闻等文本创作的功能。

平台功能全面、实用性强，能够满足企业知识管理基本需求，并具有大模型赋能的智能写作功能。平台支持文档、百科知识等多种知识归集方式，提供集中存储、分布式存储、异地备份等功能，帮助企业将杂乱分散的知识资料集中管理，构建科学、规范、统一的组织知识资产库；提供知识专题与知识地图，根据业务场景将各业务线常用知识集中化管理，同时将不同岗位角色关联的知识梳理成学习培训地图，辅助技能提升与知识流转；支持智能搜索与智能推荐，基于知识图谱等技术，提供精准高效的全文搜索以及知识标签功能，支持根据用户兴趣推荐相关知识，显著提升知识查询效率；支持智能写作与知识协同，提供基于大语言模型的智能写作助手，能够快速生成高质量的可研报告、新闻等多种文本内容，同时支持跨团队、跨部门进行文档写作、知识应用等协同交互工作。

平台通用性强，客户行业分布广泛。平台客户主要面向知识密集型企业或组织，如电厂、电力研究院、制造行业公司及有内部知识管理需求的政企单位等，典型客户包括国家能源、上海欣能、河曲电厂、章丘电厂、中国电建、中铁电气化局、南瑞继保、邮储银行、中讯邮电、天泽云泰、宜明细胞、潍坊发电、湖北安源等。

● 文档合规性智能审核平台

文档合规性智能审核平台是一款辅助审查文档完整性、一致性、合规性的智能化产品。平台应用大语言模型、自然语言处理、图像识别等技术，能够从PDF、WORD、EXCEL等各类文档和图纸中识别印章、签字、表格等复杂元素，实现对

文档内容的语义理解和智能解析；同时，平台支持灵活配置审查规则，实现高效、精准、自动化的审查流程，自动生成审查报告，使文档审查工作变得高效、智能化。

平台基于人工智能技术打造基础底层平台，预留定制化接口。基础平台内置文档管理中心、文档提取中心（应用OCR、NLP等AI能力进行提取）、规则配置中心、应用工作台等基础功能模块，具备通用的文档审查功能和强大的算法支撑能力；同时为用户提供高度灵活的定制化选项，使平台具有较强的通用性和跨行业适配价值，可广泛应用于各行业的项目资料审查、档案合规性审查、图纸标准化审查、招投标文件审查、合同风险审查、财务审计等典型场景。

平台目前已在国家电网多家省公司成功应用。平台的应用显著提升了客户项目评审及档案管理工作的业务效能，不仅为客户节省人力、时间成本，同时也保证了项目过程档案的合规性，规避了审计风险，提升了省公司档案管理的标准化和规范化水平，得到了客户的一致好评。

● 智慧识才大数据分析平台

智慧识才大数据分析平台是一款辅助企业选人用人的组织人事管理产品。区别于传统的人力资源管理系统，该产品聚焦干部管理工作，运用大数据、人工智能等技术手段，帮助企业进行队伍规划、选人育人、干部调整、干部监督、民主测评、谈话考察等工作，辅助领导智慧识才、科学用人，助力打造高素质干部队伍。

产品适用性强，应用行业广泛。产品目前已在电力、军工、石油、烟草、银行、高校等领域获得广泛应用，典型客户包括国家电网总部及多个下属企业、中国华能、国网租赁、航天科工、中石油华北油田分公司、中国烟草多个下属企业、国能包头、昆山高新区管委会、广汽集团、福田汽车、中建八局、青岛银行、通汇资本、山东师范大学等。

产品应用OCR、NLP、科大讯飞语音识别等先进技术，易用性较强。产品将OCR、NLP等人工智能技术赋能到干部画像场景中，支持从任免审批表、谈话考察、现实表现、述职报告等材料中智能提炼干部的特征和标签，直观展现干部的优势和不足。采用科大讯飞的语音识别技术，可将谈话内容实时转换成文字，借助自然语言处理技术，自动提取出评价标签，智能生成谈话考察报告，降低人工编写材料工作量。

产品核心价值突出，用户选人用人更加科学。基于全方位、多角度、立体化的数据分析，为每名干部精准“画像”，全面分析干部的优点及不足，精准识别优秀干部，辅助领导分析决策。干部监督更加全面，及时发现干部可能出现的“苗头性”问题，防止带病提拔，降低用人风险。考核评价更加高效，代替传统人工考评模式，智能生成班子和个人考评报告，解决人工统计困难、易出错、工作量大等痛点问题。

● 智慧实验室管理平台（LIMS）

智慧实验室管理平台是为生产型、检测型、研发型实验室专门设计研发的标准软件平台。该平台继承了公司轻骑兵低代码开发平台的可视化配置模块功能，具有强大的自定义与灵活配置功能，尤其是对实验流程的配置、对实验记录的可视化自定义、对报告的可视化自定义功能。平台可以适配多种行业，多种应用场景下的检验检测、研发实验过程的实验室管理要求。

产品适用性强，应用领域广泛。产品目前已在能源、生产制造、电子、建筑工程、医药、芯片等行业获得广泛应用，典型客户包括国电南瑞、华电集团、达能中国、阜丰集团、诺博汽车、浙江埃科汽车、浪潮集团、深圳医学科学院、四川口腔装备检测中心、北测电子、精成电机等。

产品功能强大，覆盖实验室全过程管理。产品功能涵盖实验室过程管理、实验室要素管理、实验室物料管理、实验室安全管理以及电子实验记录管理等，应用于实验、试验、检测等在实验室发生过程的全面管理。

产品应用大语言模型、图像识别等先进技术，易用性较强。产品通过利用人工智能技术实现设备智能取数及一键生成实验报告，大幅提高实验效率和准确性。产品将LLM、OCR等人工智能技术赋能到产品中的电子实验记录表（ELN）等功能模块中，通过自动化的手段，大幅减少人工取数等繁琐的工作量，同时可有效避免人工失误。同时，平台具有零代码特性，并集成了如化合物设计等多种研发过程必备的工具，可以快速辅助实验人员进行实验设计与记录，有效规避先实验后记录等繁琐工作。

3、公司的经营模式

(1) 销售模式

近年来，经过市场实践与持续优化，公司构建了以直销客户为核心，同时积极发展代理商，并推动融合网络销售与渠道销售的多维销售模式。直销和网络销售为公司与客户建立了直接高效的沟通桥梁，提升了销售效率和服务质量。与代理商、渠道的合作预计会扩大公司的市场覆盖范围，增强销售网络的深度和广度。

为推动软件产品销售，公司已组建22支省区销售团队，形成了渗透全国的销售网络。本报告期内，省区销售取得显著成果，成功开拓了广汽集团、达能集团、长城汽车、豫光金铅、阜丰集团、福田汽车、深圳医科院等众多知名企业，赢得了一批具有行业影响力的标杆客户，进一步巩固了公司的市场地位和品牌影响力。这些成功案例不仅拉动了产品销售业绩，也为公司在未来的市场竞争中积累了宝贵的经验。

公司深度优化营销体系，成立营销中心，从市场推广、市场促进和市场战略等多个维度为产品销售赋能。在市场推广层面，营销中心团队凭借市场洞察与创新策略，积极将产品推向更广阔市场，吸引潜在客户关注，转化众多宝贵商机，直接推动省区销售业绩攀升，为市场份额扩张奠定基础。市场促进方面，营销中心注重销售体系建设，通过加强销售团队培训、激励与考核，提升团队专业素质与业务能力，使销售团队更精准把握客户需求，提供优质服务，实现业绩增长。此外，营销中心深入研究行业政策与市场趋势，为省区开拓方向提供有力战略指导，确保公司在市场竞争中保持敏锐分析和预判，制定精准有效策略，为长远发展提供坚实保障。

未来，公司将进一步加强对省区销售网络的优化与拓展，构建更为稳健、高效的销售体系。全面推动省区销售“建转运”，从组织架构、人员配置、流程优化等方面进行全面升级，提升销售能力和服务水平，实现销售业绩的增长。同时，公司将积极筹备各区域售前、区域交付团队，以满足客户日益增长的本地化服务需求。

(2) 研发模式

公司坚持走自主创新的研发路线，注重技术与业务的融合和创新，密切跟踪新一代信息技术的发展趋势，以市场为导向，挖掘市场需求，通过技术研发与市场拓展双轮驱动，保持公司领先的技术竞争力。

公司研发流程包括市场调研及可行性研究、专家论证及立项、设计、编码、测试、发布上线等过程。近年来公司持续保持高强度的研发投入，研发经费的投向主要根据技术导向和市场导向两个方面。技术导向包括低代码开发技术、人工智能技术等。以市场为导向的产品研发，针对用户痛点，组织团队进行产品的开发工作。

公司设立研究院及各事业部的研发部作为技术和产品的研发机构，研发人员超过500人。其中，公司研究院是前瞻性技术研究和新产品研发的主要机构，拥有一支经验丰富和技术水平较高的研发团队，以及完善的研发组织管理体系。

研究院下设平台与技术研究所、人工智能研究所、交互设计部及产品方案部。

平台与技术研究所，主要负责轻骑兵低代码PaaS平台、智能文档处理平台、智能视频图像分析平台、智能问答平台、知识管理平台、CRM等通用基础平台产品的建设，为公司市场开拓、业务创新等提供平台和技术支持。同时，负责推动公司技术创新与进步，不断提升公司在市场竞争中的技术领先性与公司竞争力。

人工智能研究所，主要负责人工智能等前沿技术研究及应用创新。研究方向主要包括大语言模型（LLM）、自然语言处理（NLP）、知识图谱（KG）以及图像识别（CV）、光学字符识别（OCR）等AI技术。并围绕市场和客户需求，将AI技术创新应用到公司核心产品，为客户提供更加智能化的产品解决方案。

交互设计部，主要负责为公司产品和客户提供用户体验设计解决方案，秉承以用户为中心的设计理念，提升产品易用性与美观性。同时赋能品牌宣传设计工作，支撑公司及数字化产品的品牌建设及品牌宣传。

产品方案部，主要负责支持公司区域销售和行业部门为客户提供高质量的解决方案。共同负责大客户交流、业务和需求分析，为客户提供信息化诊断分析、数字化转型规划等咨询服务。

此外，公司在自主创新的基础上有效借助外部资源，推动公司技术创新和业务发展。在合作方面，公司与山东大学、中国信通院、百度等研究机构建立了深入的合作关系，为技术攻关和产品建设提供支持，助力产学研用结合，助推高质量

可持续发展。

(3) 采购模式

公司对外采购主要包括技术服务采购、软硬件采购。

公司由各事业部项目部门根据项目的软件开发计划制定采购订单并提交采购申请流程，经事业部审批后由公司采购部进行供应商询价，确定意向供应商后由公司总经理进行最终审批。

在供应商的选择方面，公司会根据对方技术实力、稳定性等方面进行综合考量。公司在采购方面不存在技术封锁风险，不存在对供应商的重大依赖。

公司成本构成以职工薪酬和差旅费为主，对外采购成本占比相对较低。

三、核心竞争力分析

1、客户稳定优质，品牌优势明显

公司深耕电力信息化行业二十余年，对电力行业生产运营特点、信息化需求有深刻理解，是国内电力领域信息化建设参与度最深、参与面最广的企业之一。在保持电力行业继续深度发展的基础上，公司凭借电力行业信息化积累的技术和经验优势，将产品及服务拓展至铁路、石化、工业制造等行业，积累了良好的口碑和稳定的客户资源，产品和服务的品牌优势愈加明显。

优质稳定的客户资源为公司持续稳定发展奠定了坚实基础，公司客户群体涵盖世界500强、中国500强、大型国央企和民营龙头企业，为公司提供了持续稳定的收入来源。公司客户主要为电力、轨道交通等行业内的大型央企及其下属企业，如国家电网、南方电网、华能集团、华电集团、国家能源集团、大唐集团、国家电投、国铁集团等，该等客户在相关产业及行业中占据主导地位、拥有国家持续稳定的大规模投资，具有规模大、信誉良好、发展稳定、弱周期、支付能力强等特点。

优质稳定的客户资源和良好品牌优势为公司后续业务拓展和市场扩张提供了有力保障。（1）大客户对新产品的接受度高，有助于公司产品的快速迭代和升级。公司在常年为大客户服务的过程中，凭借优秀的技术能力和服务态度，积累了良好的口碑和品牌声誉。因此，公司的新产品通常可以优先在大客户群体中推广，而大客户对新产品的接受度和包容度也相对较高，在试用的过程中会积极向公司进行反馈，从而推动公司快速迭代产品。（2）大客户的持续创新意愿和多样化业务场景为公司AI等技术的应用落地创造了有利条件。近年来，公司积极拥抱AI，布局大语言模型（LLM）、自然语言处理（NLP）、图像识别（CV）、知识图谱（KG）等技术的研究，而大客户主要分布于电力、轨道交通等行业，持续创新的意愿较强，且其业务场景较多，为AI的落地应用创造了有利条件。例如在电力领域，公司应用图像识别（CV）技术识别输电线路塔基异常导线异物，利用大语言模型（LLM）为客户生成汇报材料，利用知识图谱（KG）技术自动定位设备故障、自动分析故障原因，利用自然语言处理（NLP）处理为客户提供采购过程文件智能辅助校验算法等。

2、开发平台领先，技术实力突出

公司的轻骑兵低代码开发平台是从事软件开发业务的技术底座。轻骑兵低代码开发平台具备可视化开发、模型驱动、灵活扩展、安全开放等核心能力，工程师无需编码或者通过少量代码就可以生成高体验的应用程序，从而使公司总体上大幅提升了软件开发效率，缩短了开发周期，降低了对开发人员数量和能力的要求，进而降低了软件项目的开发成本。同时，公司项目团队持续使用轻骑兵，对轻骑兵的建设起到了良好的反馈作用。随着公司业务不断发展，轻骑兵平台已逐渐成为公司项目开发团队不可或缺的工具，在此过程中，平台吸收了大量来自一线的真实需求和反馈，从而帮助平台不断完善功能和优化用户体验，可在未来更加准确的把握市场趋势和客户需求，进一步巩固轻骑兵在行业内的领先地位。

轻骑兵低代码开发平台具备较强的技术先进性，是公司技术实力突出的体现，也是公司开拓业务的有力支撑。轻骑兵平台拥有11项发明专利、63项产品核心技术，在UI可视化设计、代码生成引擎、零代码解析引擎、表单渲染引擎等关键技术点具有较强的竞争优势。公司参与编写国内首个低代码平台标准，目前居国内低代码开发平台第一阵营。公司在开拓业

务的过程中，依托平台能力向客户展示公司技术实力，通常会快速取得客户对公司技术能力的高度信任，是公司业务开拓的有力支撑。同时，公司的其他产品可以集成轻骑兵的低代码能力，从而增加产品的扩展能力，使产品具有更强的竞争优势。

3、AI 技术赋能，产品价值提升

公司始终坚持以人为本的发展理念，引进985博士、海归博士等高端科研人才，组建AI赋能团队，同时积极推动产学研及生态合作，持续引入高层次人才，研究方向覆盖自然语言处理（NLP）、大语言模型（LLM）、知识图谱（KG）、图像识别（CV）等AI技术。

公司持续围绕AI核心技术开展研究，部分成果已取得行业及客户认可。公司人工智能团队参与了南方电网公司人工智能应用场景算法“赛马”项目，在多家AI厂商参赛的两个项目中，公司成功中标胜出“输电线路塔基异常智能识别、配电线路塔基异常智能识别算法‘赛马’项目”和“采购过程文件智能辅助校验算法‘赛马’项目”，为后续公司在南方电网开拓人工智能项目奠定了基础。公司推出的“小金智问”智能问答产品，也获取电力客户的好评，具有良好的应用前景。

公司利用AI技术成果赋能核心产品，提升产品价值。例如，在轻骑兵低代码开发平台中，通过使用智谱华章ChatGLM3基础大模型并训练软件开发领域的垂直行业大模型，结合自然语言处理（NLP）技术，为平台开发推荐所需要的功能模块、数据模型、片段代码、页面布局。在知识管理平台中，基于大语言模型（LLM）、知识图谱（KG）技术，帮助用户构建形式多元化的知识库，支持知识归类、知识搜索、知识问答等智能应用。在文档合规性智能审核平台中，通过引入大语言模型（LLM），大幅降低审查难度，轻松实现文档关键风险点的合规性审查。

公司将AI技术成果接入定制化软件开发业务的不同场景，提升用户体验，解决用户痛点。例如在电力领域，公司应用图像识别（CV）技术识别输电线路塔基异常导线异物，利用大语言模型（LLM）为客户生成汇报材料，利用知识图谱（KG）技术自动定位设备故障、自动分析故障原因，利用自然语言处理（NLP）技术为客户提供采购过程文件智能辅助校验算法等；在实验室领域，通过大语言模型（LLM）自动识别实验记录本中的关键信息，利用图像识别（CV）技术、文字识别（OCR）等技术自动提取实验报告中的信息等。

四、主营业务分析

1、概述

公司是国家级高新技术企业，是国家火炬计划软件产业基地骨干企业。公司的主要业务包括两部分：一是为电力、轨道交通、石化等大型集团性企业提供定制化的行业数字化解决方案；二是为客户提供以低代码开发平台为代表的标准化、通用软件。

报告期内，公司营业收入、净利润出现下滑，主要原因系公司处于战略调整期，淘汰部分低端业务的同时，员工总数有所下降，部分项目实施进度不及预期，新产品的见效需要相对较长的周期，故而总体产能有所下降，导致营业收入有所下滑。同时，公司为保持双轮驱动战略的有效实施，研发投入、销售费用等均有所增长，导致净利润下滑较多。

2、收入与成本

（1）营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2023 年		2022 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	507,867,412.04	100%	627,826,046.18	100%	-19.11%

分行业					
电力	385,872,959.80	75.98%	464,577,126.24	74.00%	-16.94%
铁路	20,176,678.26	3.97%	48,512,780.75	7.73%	-58.41%
政府、航天等	101,817,773.98	20.05%	114,736,139.19	18.28%	-11.26%
分产品					
定制化软件开发及服务	433,039,738.95	85.27%	573,894,167.69	91.41%	-24.54%
标准化软件产品开发及销售	73,949,141.80	14.56%	53,108,577.30	8.46%	39.24%
其他	878,531.29	0.17%	823,301.19	0.13%	6.71%
分地区					
华东	279,281,301.90	54.99%	334,353,258.21	53.26%	-16.47%
华北	158,690,953.22	31.25%	193,892,257.35	30.88%	-18.16%
其他地区	69,895,156.92	13.76%	99,580,530.62	15.86%	-29.81%
分销售模式					
直销模式	507,867,412.04	100.00%	627,826,046.18	100.00%	-19.11%

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中的“软件与信息技术服务业”的披露要求

单位：元

	2023 年度				2022 年度			
	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	60,228,623.53	77,768,931.34	85,053,799.29	284,816,057.88	59,129,462.80	66,391,470.81	164,627,237.93	337,677,874.64
归属于上市公司股东的净利润	-19,163,049.33	-15,376,783.04	-14,094,806.17	61,290,396.07	-19,873,331.76	-25,556,462.67	24,689,221.82	77,951,650.86

说明经营季节性（或周期性）发生的原因及波动风险

公司客户主要集中在电力、铁路等行业，该等行业的主要企业均为央企，普遍带有垂直管理的特性，决定了其投资内部审批决策、管理流程都有较强的计划性。以国家电网公司为例，国家电网公司一般在前一年第四季度制订下一年的各类（含信息化）项目投资计划，经国家电网公司总部审批后，下年第一季度对项目投资所需软件及硬件配套生产企业进行资质审核、招投标工作，并逐步分批启动项目，技术服务类业务验收主要集中在下半年。因而，公司的营业收入体现为上半年较少、下半年较多。

（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

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中的“软件与信息技术服务业”的披露要求

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

分客户所处行业						
电力	385,872,959.80	216,027,702.12	44.02%	-16.94%	-23.84%	5.08%
分产品						
软件开发及实施	489,105,742.04	269,627,455.63	44.87%	-18.89%	-24.44%	4.05%
分地区						
华东	279,281,301.90	152,377,541.85	45.44%	-16.47%	-19.74%	2.22%
华北	158,690,953.22	84,016,137.25	47.06%	-18.16%	-27.39%	6.73%
分销售模式						
直销模式	507,867,412.04	276,772,383.73	45.50%	-19.11%	-25.04%	4.31%

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

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
分产品						
定制化软件开发及服务	433,039,738.95	253,966,625.08	41.35%	-24.54%	-26.19%	1.31%
标准化软件产品开发及销售	73,949,141.80	22,660,369.89	69.36%	39.24%	-9.11%	16.30%

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

(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	2023 年		2022 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
电力	职工薪酬	160,137,436.44	57.86%	199,481,921.68	54.02%	-19.72%
电力	差旅费用	11,825,601.99	4.27%	15,212,390.79	4.12%	-22.26%
电力	软硬件及技术服务采购	36,639,324.97	13.24%	54,843,327.95	14.85%	-33.19%
电力	间接费用	7,425,338.72	2.68%	14,111,645.51	3.82%	-47.38%
铁路	职工薪酬	8,448,322.06	3.05%	18,824,876.87	5.10%	-55.12%

铁路	差旅费用	239,434.89	0.09%	550,625.96	0.15%	-56.52%
铁路	软硬件及技术服务采购	953,765.60	0.34%	2,542,454.05	0.69%	-62.49%
铁路	间接费用	343,196.35	0.12%	1,470,980.95	0.40%	-76.67%
政府、航天等	职工薪酬	34,156,019.62	12.34%	46,151,037.65	12.50%	-25.99%
政府、航天等	差旅费用	913,825.53	0.33%	918,582.59	0.25%	-0.52%
政府、航天等	软硬件及技术服务采购	13,761,693.01	4.97%	11,470,167.09	3.11%	19.98%
政府、航天等	间接费用	1,783,035.79	0.65%	3,454,009.71	0.94%	-48.38%

说明

无。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第3号——行业信息披露》中的“软件与信息技术服务业”的披露要求

主营业务成本构成

单位：元

成本构成	本报告期		上年同期		同比增减
	金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
职工薪酬	202,741,778.12	73.25%	264,457,836.20	71.62%	-23.34%
差旅费用	12,978,862.41	4.69%	16,681,599.34	4.52%	-22.20%
软硬件及技术服务采购	51,354,783.58	18.55%	68,855,949.09	18.65%	-25.42%
间接费用	9,551,570.86	3.45%	19,036,636.17	5.16%	-49.83%

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

本期新设子公司天津金现代信息技术有限公司，而纳入合并范围。

(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）	315,378,696.92
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	62.09%
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	国家电网有限公司	245,170,891.34	48.27%

2	国家能源投资集团有限责任公司	20,622,142.40	4.06%
3	第三名	20,474,984.14	4.03%
4	第四名	17,789,924.32	3.50%
5	南京凯奥思数据技术有限公司	11,320,754.72	2.23%
合计	--	315,378,696.92	62.09 %

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）	18,466,791.85
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	25.58%
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	浪潮（山东）电子信息有限公司	7,547,169.84	10.46%
2	江苏中科云墨数字科技有限公司	3,609,103.78	5.00%
3	第三名	2,740,248.32	3.80%
4	北京京东世纪贸易有限公司	2,490,902.61	3.44%
5	济南世希信息科技有限公司	2,079,367.30	2.88%
合计	--	18,466,791.85	25.58%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2023 年	2022 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	44,662,100.64	30,264,250.57	47.57%	主要系公司为推动产品销售，开展销售区域建设，增加销售人员，并加强售前、产品宣传等销售活动所致
管理费用	54,331,586.36	45,908,615.92	18.35%	
财务费用	328,573.87	-539,526.91	160.90%	主要系本期发行可转换公司债券利息费用增加所致
研发费用	94,914,826.99	99,942,166.36	-5.03%	

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

面向能源领域的国产化软件开发集成一体化平台研发	本项目以企业自主研发的低代码开发平台为基础，研发面向能源领域的国产化软件开发集成一体化平台，促进能源行业软件国产化生态环境的搭建。	测试中	为能源企业提供一体化的低代码开发平台，助力能源企业数字化转型。	巩固公司在能源领域的优势地位，优化公司收入结构，提升产品影响力。
基于多模态数据融合的安全生产管控平台	项目打造企业“工业互联网+危化安全生产”新基础设施建设，推动企业安全管理数字化、风险预警精准化、风险管控系统化、危险作业无人化、运维辅助远程化，为实现危险化学品企业安全风险管控数字化转型智能化升级注入新动能。	研发中	助力客户进一步实现企业安全管理由传统管理向信息化管理、由结果管理向过程管理、由粗放管理向精细管理、由局部管理向全员管理的转变。	巩固公司在石化领域的优势地位，提升品牌影响力。
新一代快速软件开发平台	平台将支持表单可视化、数据可视化、流程可视化开发，用户无须具备专业技术知识，通过快速拖拽与简单配置的方式即可完成表单页面、业务流程的开发。	研发中	构建新一代协作开发平台，为客户提供更优质、更稳定的低代码服务	巩固公司竞争优势，提升品牌影响力。
电力企业安全生产管理系统	项目通过建设数字化电力安全生产管理全流程管理应用，实现安全生产管理业务精益化管理及监督实施过程全线上流转。	研发中	助力客户显著提升安全生产管理质量，进而提升安全生产管理精益化管理水平。	巩固公司竞争优势，提升品牌影响力。
基于物联网、大数据的实验室数字管理平台	项目按照 CNAS 规范，对实验室人机料法环各项要素进行规范化管理，分配任务时系统会自动校验人员资质和培训记录，避免不合格人员参与校验任务，实现对仪器设备从采购到报废的全生命周期管理。	研发中	实现对仪器设备从采购到报废的全生命周期管理，让企业的实验室工作更高效、更规范、更合规。	拓展新行业，扩大公司知名度，助力公司产业升级。
基于大数据分析技术的干部管理产品	项目通过挖掘分析现有干部管理信息体系的海量数据，对领导班子、现职领导人员匹配情况展开消息提醒、数据查询和辅助决策分析。	已结项	为客户领导班子的优化配置和优秀年轻领导人员队伍建设提供科学的分析方法和技术手段，助力客户智慧识才。	巩固产品优势，助力公司产业升级。

公司研发人员情况

	2023 年	2022 年	变动比例
研发人员数量（人）	573	517	10.83%
研发人员数量占比	23.59%	18.79%	4.80%
研发人员学历			
本科	524	469	11.73%
硕士	12	13	-7.69%
博士	1	1	0.00%
专科及以下	36	34	5.88%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	428	381	12.34%
30~40 岁	141	133	6.02%
40 岁以上	4	3	33.33%

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2023 年	2022 年	2021 年
--	--------	--------	--------

研发投入金额（元）	112,410,407.20	103,827,025.54	76,965,798.30
研发投入占营业收入比例	22.13%	16.54%	12.84%
研发支出资本化的金额（元）	17,495,580.21	3,884,859.18	6,269,575.83
资本化研发支出占研发投入的比例	15.56%	3.74%	8.15%
资本化研发支出占当期净利润的比重	139.44%	6.89%	9.47%

注：根据证监会2023年11月发布的《监管规则适用指引——发行类第9号：研发人员及研发投入》，公司按照最新要求的认定标准对2022年度研发人员统计口径进行了调整。

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

随着公司双轮驱动战略的不断实施，公司标准化软件产品业务的发展逐步取得成效，产品的迭代研发迅速推动，销售业绩不断取得突破。报告期内，公司将基础平台的研发及产业化项目进行正式立项，并且为了支持相关研发工作，公司发行了可转换公司债券进行融资。软件产品的研发，通常要经历需求调研、软件设计、编码、测试等过程，而该等过程又通常不断重复，总体呈现螺旋式迭代过程，双轮驱动战略正式提出后，公司在标准化软件产品的研发方面开始大规模投入，历经子产品寻找、摸索、调研、初级版本迭代、逐步有一定销售、通过销售反馈再次完善产品等过程，经历2年左右后，2023年开始逐步取得重大进展，部分产品的销售业绩增长迅速，产品成熟度获得客户认可。该等产品线的部分分支子产品或者独立的功能模块的建设过程已经明确渡过研究阶段，转为正式研发阶段，其中包括低代码开发平台、实验室管理系统、文档审核系统、知识管理平台等的部分分支产品或功能模块，故而相关投入从2023年起，已符合资本化要求，因此，2023年资本化比例有所增加。

公司可比同行业上市公司中，远光软件、恒华科技、恒实科技、朗新科技、国网信通，2022年的资本化率分别为18.89%、0.00%、48.43%、0.50%、48.53%，平均资本化率为23.27%，公司2023年资本化率为15.56%，与同行业可比公司平均水平相比略低，不存在重大差异。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第3号——行业信息披露》中的“软件与信息技术服务业”的披露要求

单位：元

项目名称	研发资本化金额	相关项目的基本情况	实施进度
轻骑兵业务流程分析（BPA）功能建设	64,255.31	针对平台中流转的业务流程进行统计分析，例如按照发起人、业务量、节点停靠时间等，帮助业务人员进行流程分析，为流程改进及优化提供数据支撑。	已完结
轻骑兵移动多端适配及资产中心建设	95,741.99	平台开发的移动应用可以适配多个操作系统，包括：iOS、安卓、鸿蒙等，同时支持手机、平板等多种移动设备；资产中心中实现了组件、模板、主题的统一存储，实现研发资源的积累和复用。	已完结
轻骑兵零代码建设	1,513,344.76	平台通过可视化和图形界面来创建应用程序，无需手动编写传统的源代码。通过简化开发流程，使更多的人能够快速创建功能丰富的应用，而无需深入了解编程语言和复杂的代码结构。	正在研发中
轻骑兵统一流程中心建设	767,334.11	平台简化了流程开发，降低流程开发难度、节约开发成本、促进流程功能快速上线。提高流程线上运维的灵活程度，降低业务流程的开发成本和管理压力。	正在研发中

轻骑兵低代码解析引擎	113,584.65	解析引擎为零代码开发平台提供基础技术能力，在设计阶段保存设计信息，在运行阶段对设计信息实时解析来处理真正的请求信息。	正在研发中
轻骑兵低代码框架研发	1,655,759.63	打造一款非公有云下的专业身份认证和授权服务功能模块。以人的数字身份（如账号）为切入点，打通信息孤岛，连接各种应用，对用户访问不同类型的应用系统的行为和权限进行账号管理、认证管理、授权管理和审计管理。	正在研发中
轻骑兵低代码组件研发	439,375.27	组件提供运行阶段的各种设置，如用户可自定义表格显示方案，可按需管理查询方案，支持自定义导出数据等，满足不同用户的使用习惯，提高工作效率。	正在研发中
轻骑兵融合集成平台（iPaaS）	395,736.99	建立一个稳定、可靠的平台，提供全面的集成能力和灵活的定制化选项，以满足用户多样化的需求。	正在研发中
轻骑兵统一门户平台	249,072.55	平台提供多个组件的配置，实现信息集成，能够实现提高管理者工作效率、减少协作者的沟通时间和增强部门工作协同效能的目标；面对不同客户能够提供个性化配置，提高自由度，增强使用体验。	正在研发中
基于低代码的电子实验记录管理平台	93,586.00	电子实验记录平台通过对电子实验记录模板绘制时集成低代码平台，实现了电子实验记录编辑的零代码化，通过一套易绘托拉拽工具帮助零代码基础人员对实验记录模板的全要素可编辑。同时电子实验记录本实现了数据的标签化，后续可通过对数据的识别进行数据高纬度分析。	已结项
基于知识图谱的企业知识管理平台	1,485,985.47	平台提供一个包含各种主题、类型和来源的知识库，供用户查找和获取知识。可以帮助企业和组织实现知识的积累、利用和共享。	正在研发中
基于物联网、人工智能的实验室数字管理平台	9,017,222.14	平台利用信息技术手段对实验室的资源、设备、人员和实验数据进行管理和协调，实现实验室的数字化管控功能，推进实验室管理全面数字化、透明化、标准化、可追溯，完成上下游相关各层信息系统的互通互联。	正在研发中
基于低代码 PaaS 平台的客户关系管理系统	394,002.62	系统主要包含营销管理、商机管理、客户管理、产品管理、经营管理、售后服务、智能分析、知识百科、标签管理、数据治理工具、销售人员分析等功能模块，实现销售及客户管理的数字化、智能化。	正在研发中
文档合规性智能审查平台	453,821.60	平台通过自然语言处理（NLP）、机器学习（ML）和深度学习等关键技术，能够自动分析文本内容，提高审查效率、降低错误率，并确保合规性。	正在研发中
基于知识图谱的干部智能问答模块	329,079.44	平台通过知识图谱技术将企业内部各类数据源整合到一个统一的语义网络中，实现领导干部信息的全面覆盖和一体化管理。	正在研发中
轨道交通基础设施智能运维管理平台	427,677.68	平台基于机器学习算法进一步研发维保作业建议智能化生成技术，有效构建检测-诊断-分析-处理建议的全链条智能化服务体系，实现基于检测数据的维保决策能力。	正在研发中
合计	17,495,580.21		

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，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

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

(5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

公司研究开发项目在满足上述条件，通过技术可行性及经济可行性研究，形成项目立项且进入设计环节后，进入开发阶段。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定可使用状态之日转为无形资产。

5、现金流

单位：元

项目	2023 年	2022 年	同比增减
经营活动现金流入小计	551,791,330.93	533,172,024.20	3.49%
经营活动现金流出小计	581,487,479.39	578,367,538.99	0.54%
经营活动产生的现金流量净额	-29,696,148.46	-45,195,514.79	34.29%
投资活动现金流入小计	939,900,914.77	2,102,880,026.38	-55.30%
投资活动现金流出小计	938,771,465.35	1,998,108,571.70	-53.02%
投资活动产生的现金流量净额	1,129,449.42	104,771,454.68	-98.92%
筹资活动现金流入小计	199,210,613.21		100.00%
筹资活动现金流出小计	25,574,373.73	25,162,200.65	1.64%
筹资活动产生的现金流量净额	173,636,239.48	-25,162,200.65	790.07%
现金及现金等价物净增加额	145,069,540.44	34,413,739.24	321.55%

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、经营活动产生的现金流量净额增加，主要系本期销售回款增加所致；
- 2、投资活动产生的现金流量净额减少，主要系理财发生额较上期有所减少所致；
- 3、筹资活动产生的现金流量净额增加，主要系本期发行可转换公司债券收到募集资金所致；
- 4、现金及现金等价物净增加额增加，主要系本期发行可转换公司债券收到募集资金所致。

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

报告期内，公司净利润出现下滑，主要原因系公司处于战略调整期，淘汰部分低端业务的同时，员工总数有所下降，部分项目实施进度不及预期，新产品的见效需要相对较长的周期，故而总体产能有所下降，导致营业收入有所下滑。同时，公司为保持双轮驱动战略的有效实施，研发投入、销售费用等均有所增长，故而导致净利润下滑较多。报告期内，公司加大催款力度，回款同比增加，使得经营性现金流净额同比有所改善，但由于账期较长的原因，经营性回款仍小于经营性支出，故经营性现金流量净额仍为负值，与净利润存在一定差异，但该差异同比在缩小。

五、非主营业务情况

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总	形成原因说明	是否具有

		额比例		可持续性
投资收益	3,040,117.85	47.57%	主要系公司使用自有资金及暂时闲置的募集资金购买理财产生的收益	是
公允价值变动损益	50,314.35	0.79%	主要系公司使用自有资金及暂时闲置的募集资金购买理财尚未到期的部分产生的公允价值变动收益	是
资产减值	-161,126.66	-2.52%	系存货跌价损失、合同履行成本减值损失及合同资产减值损失	是
营业外收入	48,910.03	0.77%		否
营业外支出	62,137.17	0.97%	主要系对外捐赠支出	否
信用减值损失	-36,460,973.91	-570.58%	主要系应收账款未能及时收回，计提坏账所致	是

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2023 年末		2023 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	285,467,787.75	18.57%	140,571,437.68	10.26%	8.31%	主要系本期发行可转换公司债券收到募集资金所致
应收账款	667,376,004.14	43.42%	656,919,623.89	47.95%	-4.53%	
合同资产	16,747,366.27	1.09%	24,374,780.37	1.78%	-0.69%	主要系质保期项目有所减少所致
存货	78,045,420.48	5.08%	65,840,290.91	4.81%	0.27%	主要系未完工项目的投入较上期有所增加所致
投资性房地产	781,307.87	0.05%	926,696.63	0.07%	-0.02%	
固定资产	60,347,238.13	3.93%	65,020,901.52	4.75%	-0.82%	
使用权资产	2,259,972.34	0.15%	3,564,002.04	0.26%	-0.11%	
合同负债	22,916,655.51	1.49%	16,353,702.37	1.19%	0.30%	主要系本期预先收到客户支付的合同款项增加所致
租赁负债	717,014.41	0.05%	1,519,123.87	0.11%	-0.06%	
交易性金融资产	113,050,314.35	7.36%	128,279,192.69	9.36%	-2.00%	主要系期末银行理财减少所致
应收款项融资	12,609,302.40	0.82%	16,111,102.97	1.18%	-0.36%	主要系收到银行承兑汇票同比减少所致
预付款项	4,102,798.31	0.27%	1,093,379.45	0.08%	0.19%	主要系在部分项目上向供应商预付增加所致
其他流动资产	8,495,497.93	0.55%	121,860.16	0.01%	0.54%	主要系预缴的增值税增加所致
开发支出	17,241,996.91	1.12%	3,825,137.99	0.28%	0.84%	主要系本期符合资本化条件的研发支出增加所致
递延所得税资产	19,263,091.38	1.25%	13,247,686.38	0.97%	0.28%	主要系信用减值准备、因研发费用加计扣除形成可抵扣亏损所形成的递延所得税资

						产有所增加所致
应付职工薪酬	23,595,777.83	1.54%	33,423,366.78	2.44%	-0.90%	主要系本期公司整体效益有所下滑，职工总数减少及职工年终奖金总额降低所致
应交税费	5,515,354.99	0.36%	20,931,883.18	1.53%	-1.17%	主要系本期收入规模缩减、研发费用加计扣除比例增加，导致应交增值税、应交所得税金额减少所致
其他流动负债	66,573.49	0.00%	1,514,136.35	0.11%	-0.11%	主要系上期存在未终止确认应收票据形成的负债，本期无此因素所致

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

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1.交易性金融资产（不含衍生金融资产）	128,279,192.69	50,314.35			921,500,000.00	936,779,192.69		113,050,314.35
4.其他权益工具投资	35,541,100.00		1,728,700.00					37,269,800.00
金融资产小计	163,820,292.69	50,314.35	1,728,700.00	0.00	921,500,000.00	936,779,192.69		150,320,114.35
应收款项融资	16,111,102.97				39,302,297.18	5,733,787.67	-37,070,310.08	12,609,302.40
上述合计	179,931,395.66	50,314.35	1,728,700.00	0.00	960,802,297.18	942,512,980.36	-37,070,310.08	162,929,416.75
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

应收款项融资其他变动系银行承兑汇票到期承兑所致。

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

履约保证金，期末账面价值为2,382,404.00元。

七、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
938,771,465.35	1,998,108,571.70	-53.02%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、金融资产投资

（1）证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

（2）衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

5、募集资金使用情况

☑适用 ☐不适用

(1) 募集资金总体使用情况

☑适用 ☐不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金总额	募集资金净额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2020	首次公开发行股票	37,851	33,272.82	3,290.2	27,807.23	2,558.24	2,558.24	7.69%	5,465.59	部分暂时闲置的募集资金购买了银行理财，其余募集资金均存放于公司募集资金专户。	5,465.59
2023	向不特定对象发行可转换公司债券	20,251.25	19,731.73	0	0	0	0	0.00%	19,731.73	募集资金均存放于公司募集资金专户。	0
合计	--	58,102.25	53,004.55	3,290.2	27,807.23	2,558.24	2,558.24	4.40%	25,197.32	--	5,465.59
募集资金总体使用情况说明											
<p>1、2020年首次公开发行股票募集资金总额为人民币 378,510,000.00 元，募集资金净额为人民币 332,728,200.00 元，截至 2023 年 12 月 31 日，公司累计使用募集资金总额 278,072,331.91 元，尚未使用募集资金余额 54,655,868.09 元；募集资金存放专项账户余额 20,168,554.70 元，与尚未使用的募集资金余额之间的差异为 34,487,313.39 元，包括累计收到的银行利息 1,254,280.11 元、累计收到闲置资金用于现金管理实现的收益 15,901,277.16 元、累计支付的银行手续费 17,486.99 元、节余募集资金永久补充流动资金 13,625,383.67 元、期末购入结构性存款 38,000,000.00 元。</p> <p>2、2023 年向不特定对象发行可转换公司债券募集资金总额为人民币 202,512,500.00 元，募集资金净额为人民币 197,317,315.45 元，截至 2023 年 12 月 31 日，公司累计使用募集资金总额 0.00 元，尚未使用募集资金余额 197,317,315.45 元；募集资金存放专项账户余额 199,347,024.81 元，与尚未使用的募集资金余额之间的差异为 2,029,709.36 元，包括累计收到的银行利息 136,411.60 元、未支付或置换的不含税发行费用 1,893,297.76 元。</p>											

(2) 募集资金承诺项目情况

☑适用 ☐不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目											
配电网运营服务管理系统项目	否	8,156.49	8,156.49	0	8,465.67	103.79%	已结项	163.74	3,272.43	否	否
发电企业运行规范化管理系统项目	否	7,066.03	7,066.03	194.04	6,645.19	94.04%	已结项	637.7	1,355.91	否	否
基于大数据的轨道交通基础设施综合检测与智能分析平台	否	6,715.41	6,715.41	1,143.67	3,257.79	48.51%	已结项	350.8	1,019.24	否	否
研发中心建设项目	否	6,872.69	6,872.69	340.94	6,359.69	92.54%	已结项			不适用	否
营销网络扩建项目	否	4,462.2	4,462.2	1,611.55	3,078.89	69.00%	已结项			不适用	否
基础开发平台及标准化软件的研发及产业化项目	否	20,251.25	20,251.25	0	0	0.00%	2026年3月	866.13	866.13	不适用	否
承诺投资项目小计	--	53,524.07	53,524.07	3,290.2	27,807.23	--	--	2,018.37	6,513.71	--	--
超募资金投向											
不适用											
合计	--	53,524.07	53,524.07	3,290.2	27,807.23	--	--	2,018.37	6,513.71	--	--
分项目说明未达到计划进度、预计收益的情况和原因(含“是否达到预计效益”选择“不适用”的原因)	公司募集资金投资项目虽然已在前期经过了充分的可行性论证,但实际实施过程中受市场环境变化、项目推动过程中困难较多等多重因素的影响,配电网运营服务管理系统项目、发电企业运行规范化管理系统项目、基于大数据的轨道交通基础设施综合检测与智能分析平台的收益未达预期。										
项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用										
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用										
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用										

募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用
募集资金投资项目先期投入及置换情况	<p>适用</p> <p>1、首次公开发行股票募集资金投资项目先期投入及置换情况 公司于 2020 年 5 月 22 日召开了第二届董事会第十四次会议、第二届监事会第十一次会议，分别审议通过了《关于使用募集资金置换先期投入募投项目及已支付发行费用的自筹资金的议案》，同意公司使用募集资金置换预先已投入募集资金投资项目的自筹资金的金额为 5,332.88 万元。上述情况已经立信会计师事务所（特殊普通合伙）专项审核，并出具了《关于金现代信息产业股份有限公司以募集资金置换预先投入募投项目及支付发行费用的自筹资金的专项鉴证报告》（信会师报字[2020]第 14245 号）。</p> <p>2、向不特定对象发行可转换公司债券募集资金投资项目先期投入及置换情况 公司于 2023 年 12 月 27 日召开了第三届董事会第二十一次会议、第三届监事会第十八次会议，分别审议通过了《关于使用募集资金置换预先投入募投项目及已支付发行费用的自筹资金的议案》，同意公司使用募集资金置换预先投入募投项目及支付发行费用的自筹资金人民币 1,505.26 万元。上述情况已经立信会计师事务所（特殊普通合伙）进行了专项审核，并出具了《关于金现代信息产业股份有限公司以自筹资金预先投入募投项目及支付发行费用的专项鉴证报告》（信会师报字[2023]第 ZA15643 号）。前述费用已于 2024 年 1 月置换完成。</p>
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	<p>适用</p> <p>1、公司于 2023 年 1 月 5 日召开了第三届董事会第十二次会议、第三届监事会第十次会议决议，审议通过了《关于部分募集资金投资项目结项并将结余募集资金永久补充流动资金的议案》，同意将公司募集资金投资项目“配电网运营服务管理系统项目”“发电企业运行规范化管理系统项目”和“研发中心建设项目”结项，并将结余募集资金 1,361.78 万元（含现金管理取得的理财收益及活期利息收入，具体金额以资金转出当日银行结算余额为准）用于永久补充流动资金。截止 2023 年 12 月 31 日，结余募集资金永久补充流动资金为 1,362.54 万元。</p> <p>2、公司于 2023 年 12 月 27 日召开第三届董事会第二十一次会议和第三届监事会第十八次会议，审议通过了《关于部分募投项目结项并将结余募集资金用于投资新项目及永久补流的议案》，同意“基于大数据的轨道交通基础设施综合检测与智能分析平台项目”和“营销网络扩建项目”募集资金投资项目结项，并将两个募投项目的剩余募集资金共计 5,816.85 万元（含现金管理取得的理财收益及活期利息收入，具体金额以资金转出当日银行结算余额为准）用于实施新项目及永久补充流动资金。该议案已经 2024 年 1 月 12 日召开的 2024 年第一次临时股东大会审议通过。2024 年 1 月 22 日公司将结余募集资金转入用于投资“基础开发平台及标准化软件的研发及产业化项目”的募集资金专户账户资金为 2,558.24 万元，永久补充流动资金为 3,264.93 万元。</p> <p>结余原因：在募集资金投资项目实施过程中，公司严格按照募集资金管理的有关规定谨慎使用募集资金，根据项目规划结合实际市场情况，在确保募集资金投资项目质量的前提下，本着合理、有效、谨慎的原则使用募集资金，加强项目建设各个环节费用的控制、监督和管理，合理降低了成本，节约了部分募集资金。</p>
尚未使用的募集资金用途及去向	<p>公司尚未使用的募集资金暂存募集资金专用账户及购买结构性存款。</p> <p>公司于 2023 年 5 月 23 日召开第三届董事会第十七次会议及第三届监事会第十四次会议，审议通过了《关于使用部分闲置募集资金进行现金管理的议案》，并经独立董事和保荐机构发表无异议意见，在确保不影响公司正常运营和募集资金投资建设的情况下，自董事会审议通过之日起 12 个月内，公司使用不超过 7,000 万元的闲置募集资金投资于安全性高、流动性好、满足保本要求、期限不超过 12 个月的产品，包括但不限于结构性存款、收益凭证、大额存单、协定存款等，在授权额度范围内资金可循环使用。截至 2023 年 12 月 31 日，公司以募集资金认购尚未到期的结构性存款余额为 3,800 万元。</p>

募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	报告期无。
----------------------	-------

(3) 募集资金变更项目情况

☑适用 ☐不适用

单位：万元

变更后的项目	对应的原承诺项目	变更后项目拟投入募集资金总额(1)	本报告期实际投入金额	截至期末实际累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	变更后的项目可行性是否发生重大变化
基础开发平台及标准化软件的研发及产业化项目	基于大数据的轨道交通基础设施综合检测与智能分析平台项目	2,558.24	0	0	0.00%	2026年3月	0	不适用	否
合计	--	2,558.24	0	0	--	--	0	--	--
变更原因、决策程序及信息披露情况说明(分具体项目)	公司于 2023 年 12 月 27 日召开第三届董事会第二十一次会议和第三届监事会第十八次会议，审议通过了《关于部分募投项目结项并将节余募集资金用于投资新项目及永久补流的议案》。同意“基于大数据的轨道交通基础设施综合检测与智能分析平台项目”和“营销网络扩建项目”募集资金投资项目结项，并将两个募投项目的剩余募集资金共计 5,816.85 万元用于实施新项目及永久补充流动资金，其中用于投资“基础开发平台及标准化软件的研发及产业化项目”的资金为 2,558.24 万元。根据 2024 年 1 月 12 日召开 2024 年第一次临时股东大会通过的决议，2024 年 1 月 22 日公司将节余募集资金转入用于投资“基础开发平台及标准化软件的研发及产业化项目”募集资金专户账户资金为 2,558.24 万元。								
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)	不适用								
变更后的项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用								

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

九、主要控股参股公司分析

适用 不适用

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
山东金码信息技术有限公司	子公司	信息技术的开发；电力软件、电力监控产品、计算机及软件、网络设备、电子仪器、办公自动化设备的开发、生产、销售及技术服务；信息系统集成服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）	5,000 万人民币	114,425,621.92	86,377,511.18	38,573,611.56	-8,302,838.83	-6,705,277.92
南京实创信息技术有限公司	子公司	信息技术研发；电力监控设备、计算机软硬件、网络设备、电子仪器、办公自动化设备的开发、生产、销售、技术服务；安防工程的设计、施工；信息系统集成服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）	100 万人民币	17,890,534.31	-6,189,585.72	43,261,322.67	-2,557,204.86	-2,551,376.97

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
天津金现代信息技术有限公司	新投资创立	无重要影响

主要控股参股公司情况说明

山东金码信息技术有限公司、南京实创信息技术有限公司均为公司全资子公司，其主要职责一方面为承接市场业务，另一方面为支撑母公司项目建设工作，其总体收入规模占比较小，对公司整体业绩的影响有限。本报告期，山东金码出现净利润下滑且亏损，主要系公司整体业绩出现下滑，山东金码收入规模亦出现下滑，承担的成本也有所增加所致，南京实创收入、利润变动不大。

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

1、公司发展战略

公司将坚持“双轮驱动”发展战略，在深化和稳步发展行业数字化解决方案业务的基础上，大力发展以“AI低代码”开发平台为代表的标准化、通用软件，将公司的市场和客户从央企拓展至省市属国企、民营龙头等更广泛的行业和客户群体。

坚持“科技创新为第一驱动力”的核心理念，在标准化、通用软件建设方面保持持续、高强度投入，深耕以服务场景落地为基础的AI技术研究，积极借助AI技术成果赋能公司核心产品，实现智能升级，助力公司高质量可持续发展。

2、2024 年经营计划

(1) 坚持科技创新，保持研发强投入

在科技创新方面保持强投入，持续密切追踪AI大模型、低代码平台技术的发展应用，借助技术优势赋能核心产品，增强产品竞争力，跳出同质化的恶性竞争。同时，秉承以人为本的理念，坚持引进人才和培养人才并举。

(2) 持续深耕电力信息化行业

电力信息化行业是公司收入的主要来源，公司将进一步加强在电力行业信息化的领先优势，深耕电力生产等细分业务领域，积极探索AI技术在电力行业多业务场景的落地应用，持续为国家电网、南方电网、五大发电集团等特大型能源企业提供优质的产品与服务，助力电力行业数智化转型。同时，稳步实施行业拓展战略，凭借在电力行业信息化、数字化二十余年积累的技术和经验，继续将产品及服务向铁路、化工、航天等行业拓展。

(3) 强力推进标准化产品的建设和销售

继续发展以“AI低代码”开发平台为代表的标准化、通用软件产品业务，将服务范围继续向地方国有企业、民营企业等其他类型企业扩展，为更广泛的客户群体提供数字化转型所需的软件产品和服务。

秉承“科技创新为第一驱动力”的理念，在标准化、通用软件的开发上持续进行高强度投资，继续打磨轻骑兵低代码开发平台、小金智问、知识图谱可视化开发平台等平台类产品。同时，坚持以“AI+低代码+业务系统”模式为核心建设思路，公司使用AI、低代码等先进技术，持续赋能实验室管理系统（LIMS）、智慧识才系统、HSE系统、CRM系统等业务型产品。

另一方面，公司将进一步加强省区销售网络的建设，推动多渠道销售体系的建设，为标准化产品的销售打好基础。

3、风险分析

(1) 客户集中度较高的风险

2021年度、2022年度和2023年度对国家电网公司最终控制的客户进行合并计算之后，公司对国家电网公司的销售收入占主营业务收入的比例分别为52.33%、50.39%和48.27%，占比较高。若国家电网公司减少信息化领域的投资、调整与信息

化软件服务供应商的合作模式或者公司提供的服务不能满足国家电网公司及其下属单位的需求，将对公司业务及盈利造成重大不利影响。

公司多年来深耕电力信息化领域，能够为客户提供及时、高质量的信息化服务，在电力信息化领域形成了良好的业务口碑，具有较高客户黏度，公司与国家电网公司下属单位均有多年的合作关系，目前公司与该等客户的业务合作情况良好。同时，公司正在积极开拓南方电网、五大发电集团以及铁路、石化、工业制造等其他行业信息化市场。

(2) 业绩下滑风险

2021年度、2022年度和2023年度，公司营业总收入分别为59,944.78万元、62,782.60万元和50,786.74万元；扣除非经常性损益后归属于母公司股东的净利润分别为4,575.32万元、4,510.38万元和333.54万元，存在业绩下滑的情形。净利润下降主要系公司因业务转型而持续增加研发投入、增加销售投入，因销售回款速度放缓导致信用减值损失计提增多等因素所致。此外，部分项目进度放缓也对公司销售业绩造成影响，进一步导致净利润的下滑。若公司项目订单推进或业务转型未达预期，公司经营业绩将面临波动或持续下滑的风险。

(3) 应收账款可能产生坏账损失的风险

应收账款数额较大，且占流动资产的比例总体较高。公司应收账款主要来自于实力雄厚、信誉良好的国家电网公司等央企及其下属单位，报告期内，公司应收账款结构较为合理，发生大额坏账损失的风险相对较小，且公司按照会计政策，已对应收账款计提了足额的坏账准备。虽然公司成立至今未发生大量应收账款坏账的情况，但公司应收账款数额较大，且占流动资产的比例较高，仍然存在应收账款不能及时回收从而带来坏账损失的风险。

针对未收回的应收账款，公司将安排相应部门及团队进行实时跟踪，确保每笔款项有反馈、有沟通，从而降低应收款项回收风险。同时，公司在开拓新客户过程中，将回款周期作为重要的考虑因素，优先选择回款周期短的客户进行合作。

(4) 经营活动现金流量净额为负的风险

2021年度、2022年度和2023年度，公司经营活动产生的现金流量净额分别为5,875.13万元、-4,519.55万元和-2,969.61万元。

2022、2023年度，公司经营活动产生的现金流量净额为负，主要系应收账款增长，从客户处收取的现金流存在一定的回款周期。公司客户主要系国家电网等大型国有企业及其下属子公司，付款审批周期较长，而公司的负债主要集中在应付职工薪酬和应付账款等付款周期相对较短的项目，从而影响经营活动产生的现金流量净额。

公司经营需要维持一定的营运资金，而且为了保持公司市场竞争力需要持续的技术、研发投入，公司存在一定的现金流管理压力。虽然公司2023年现金流有一定程度改善且主要客户的信用风险较低，未来回款不存在重大不确定性，但若未来主要客户回款速度进一步放缓，则公司的经营活动现金流存在持续净流出乃至进一步下降的风险，进而对公司的经营稳定性及偿债能力造成不利影响。

(5) 人力成本上升风险

公司主要提供信息化软件开发及实施业务，属于人才密集型企业，人力成本是公司成本的重要组成部分。随着社会经济的发展，信息技术服务行业工资水平将呈上升趋势。如未来公司未能有效控制人力成本、提高人均创收，将存在人力成本上升导致公司盈利能力下降的风险。

未来公司将通过提升项目管控能力，提高团队的软件开发及实施效率，积极提高人均创收，从而争取规避人力成本上升带来的风险。

(6) 行业竞争风险

经过多年的技术研发和市场开发、运营，公司在电力、铁路等行业信息化管理软件服务领域赢得了客户的认可，拥有相对稳固的客户群体，具有良好的品牌效应。近年来我国软件和信息技术服务业快速发展，电力、铁路等行业信息化领域具有良好的发展前景和广阔的市场空间，但市场竞争也日趋激烈。随着行业市场竞争的逐步加剧，如本公司不能及时适应快速变化的市场环境、满足下游客户变化的市场需求、保持现有的竞争优势和品牌效应，则有可能导致本公司市场份额减

少、经营业绩下滑。公司将对行业竞争格局的变化保持高度关注，积极推进公司各项发展战略，同时公司将持续进行技术创新，保持公司的技术优势。

(7) 业务存在季节性变化的风险

公司客户主要集中在电力行业。电力行业主要电网企业、发电企业均为央企，普遍带有垂直管理的特性，决定了其投资内部审批决策、管理流程都有较强的计划性。以国家电网公司为例，国家电网公司一般在前一年第四季度制订下一年的各类（含信息化）项目投资计划，经国家电网公司总部审批后，下年第一季度对项目投资所需软件及硬件配套生产企业进行资质审核、招投标工作，并逐步分批启动项目，技术服务类业务验收主要集中在下半年。因而，公司的营业收入体现为上半年较少、下半年较多。公司业务存在的这种季节性变化，将可能导致公司第一季度、上半年甚至前三季度净利润处于较低水平或者为负，对投资者投资决策可能产生不利影响。

(8) 标准化软件产品建设及销售不及预期的风险

标准化软件产品开发及销售业务，系公司未来发展的重点，及2023年公司发行可转换公司债券募资的主要用途，占比呈逐步增长态势。但标准化软件产品的研发周期通常较长，虽然公司对产品研究的可行性进行了充分论证，但相关市场仍具有一定的波动性和不确定性。同时，标准化产品的技术研发难度通常高于定制化软件，如公司在产品技术方面不能及时跟进和更新，对人才的需求不能及时满足，则产品的研发成功率存在一定的不确定性。同时，随着客户要求的逐步提升，基于标准化产品的二次开发工作量如果较多，则毛利率水平存在不能维持在较高水平的风险。

针对上述情形，公司对相关产品保持高强度的研发投入，保持对相关技术的跟踪，及时跟进客户的最新需求，掌握市场相关动态，不断对产品进行更新迭代，使产品保持竞争优势。

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
2023年05月09日	全景网“投资者关系互动平台” (http://ir.p5w.net)	网络平台 线上交流	其他	全景网“投资者关系互动平台” (http://ir.p5w.net) 参与公司2022年度业绩网上说明会的广大投资者	采取网络问答形式，询问公司战略规划、轻骑兵低代码开发平台、股东减持等情况	互动易平台刊登的：2023年5月9日投资者关系活动记录表

十三、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案。

是 否

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

公司按照《公司法》《证券法》《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》等相关法律、法规和规范性文件的要求，健全治理机制、建立合理高效的公司治理结构，以确保公司规范运作，提高公司治理水平。报告期内，公司股东大会、董事会、监事会依法运作，公司治理的实际情况符合中国证监会、深圳证券交易所等发布的法律法规和规范性文件的要求。

1、关于股东与股东大会

公司严格遵循《公司法》《公司章程》《股东大会议事规则》等法律、法规和规范性文件的规定和要求，规范股东大会的通知、召集、召开和表决程序，聘请律师对股东大会的合法性出具法律意见书，采取现场会议、网络投票相结合的方式召开会议，为股东参加股东大会提供便利，确保股东的合法权益，尽可能为股东参加股东大会提供便利，使其充分行使股东权利，平等对待所有股东，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、关于公司与控股股东

公司按照《公司法》《证券法》《公司章程》及证券监管部门的有关规定正确处理与控股股东的关系。公司的人员、资产、财务、机构、业务独立。控股股东、实际控制人及其关联人不存在违法违规占用公司资金以及要求公司违法违规提供担保的情形。

3、关于董事与董事会

公司严格按照《公司法》《公司章程》规定，公司董事会由 8 名董事组成，其中 3 名独立董事，设董事长 1 名。公司董事会均严格按照《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》《公司章程》及《董事会议事规则》的程序召集、召开。公司董事出席董事会和股东大会，依法行使职权，勤勉尽责地履行董事的职责和义务，在公司战略发展、日常经营、资本运作等多方面建言献策、贡献良多。为适应不断变化的行业情况与监管情况，公司董事积极参与各类培训，切实提高履行职责的能力。董事会下设薪酬与考核委员会、战略委员会、提名委员会和审计委员会，各委员会根据各自职责对公司发展的事项进行专项研究，为董事会决策提供意见和建议。

4、关于监事与监事会

根据《公司章程》及《监事会议事规则》的规定，公司监事会由 3 名监事组成，其中职工代表监事 1 名。监事会人数与人员组成符合法律法规与《公司章程》的要求。公司监事会按照《公司章程》及《监事会议事规则》的程序召集、召开。公司监事会认真履行自己的职责，秉着对全体股东负责的态度，对公司财务以及董事、高级管理人员行使职权的合法合规性进行监督，充分维护公司及股东的合法权益。为适应不断变化的行业情况与监管情况，公司监事积极参与各类培训，切实提高了履行监事职责的能力。

5、关于内部审计制度的建立与执行

为规范经营管理，控制风险，保证经营业务活动的正常开展，公司根据《公司法》《证券法》《企业内部控制基本规范》等有关法律、法规和规章制度，结合公司的实际情况、自身特点和管理需要，制定了贯穿于公司生产经营各层面、各环节的内部控制体系，并不断完善。

6、关于信息披露与透明度

公司高度重视信息披露与投资者关系管理工作，严格按照《上市公司信息披露管理办法》、深圳证券交易所创业板上市公司的信息披露格式指引等规定以及公司制定的《信息披露管理制度》等操作性文件的要求，真实准确、完整及时

的披露信息。公司指定《上海证券报》《证券时报》《证券日报》《中国证券报》为公司信息披露报纸，巨潮资讯网为公司信息披露网站，确保全体股东及广大投资者能平等获取有关信息。公司高度重视投资者关系管理工作，重视维护与投资者、监管机构、媒体的关系，耐心回复投资者咨询。

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，在业务、资产、人员、机构和财务方面与控股股东及其控制的其他企业保持独立，具有完整的业务体系及面向市场独立经营的能力。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2023 年第一次临时股东大会	临时股东大会	48.94%	2023 年 03 月 21 日	2023 年 03 月 21 日	巨潮资讯网，公告编号：2023-014
2022 年年度股东大会	年度股东大会	54.28%	2023 年 05 月 05 日	2023 年 05 月 05 日	巨潮资讯网，公告编号：2023-040

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	性别	年龄	职务	任职状态	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数 (股)	本期增 持股份 数量 (股)	本期减 持股份 数量 (股)	其他增 减变动 (股)	期末持股数 (股)	股份增减 变动的原 因
黎峰	男	58	董事长	现任	2015年08月01日	2024年08月12日	157,987,500	0	5,996,200	0	151,991,300	因个人原因减持公司股份
黎峰	男	58	总经理	现任	2022年10月26日	2024年08月12日						
张文	女	57	董事	现任	2021年08月12日	2024年08月12日	0	0	0	0	0	
许明	男	43	副总经理	现任	2015年08月01日	2024年08月12日	600,000	0	0	0	600,000	
许明	男	43	董事	现任	2021年08月12日	2024年08月12日						
黄绪涛	男	46	副总经理	现任	2015年08月01日	2024年08月12日	150,000	0	0	0	150,000	
黄绪涛	男	46	董事	现任	2021年08月12日	2024年08月12日						
鲁效停	男	36	董事会秘书	现任	2015年08月01日	2024年08月12日	0	0	0	0	0	
鲁效停	男	36	董事	现任	2021年08月12日	2024年08月12日	0	0	0	0	0	
鲁效停	男	36	财务总监	现任	2023年03月15日	2024年08月12日	0	0	0	0	0	
孙文刚	男	50	独立董事	现任	2024年01月12日	2024年08月12日	0	0	0	0	0	
蒋灵	女	54	独立董事	现任	2024年01月12日	2024年08月12日	0	0	0	0	0	
耿玉水	男	58	独立董事	现任	2021年08月12日	2024年08月12日	0	0	0	0	0	
朱晓莉	女	35	职工监事	现任	2017年12月01日	2024年08月12日	0	0	0	0	0	
朱晓莉	女	35	监事会主席	现任	2021年08月12日	2024年08月12日	0	0	0	0	0	
高寅雪	女	27	监事	现任	2021年08月12日	2024年08月12日	0	0	0	0	0	
丁强	男	53	监事	现任	2021年08月12日	2024年08月12日	0	0	0	0	0	
刘栋	男	38	副总经理	现任	2022年01月11日	2024年08月12日	0	0	0	0	0	

刘传彬	男	38	副总经理	现任	2022年01月11日	2024年08月12日	0	0	0	0	0	
张学顺	男	49	财务总监	离任	2017年09月07日	2023年03月15日	0	0	0	0	0	
刘德运	男	54	独立董事	离任	2017年12月01日	2024年01月12日	0	0	0	0	0	
李树森	男	55	独立董事	离任	2017年12月01日	2024年01月12日	0	0	0	0	0	
合计	--	--	--	--	--	--	158,737,500	0	5,996,200	0	152,741,300	--

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

2023年3月13日，董事会收到了公司财务总监张学顺先生提交的书面辞职报告，张学顺先生因个人原因，申请辞去公司财务总监职务，辞职后将不在公司担任其他任何职务。

2023年11月29日，董事会收到公司独立董事刘德运先生、李树森先生提交的书面辞职报告。根据《上市公司独立董事管理办法》以及公司《独立董事工作制度》中关于独立董事任职年限的规定，上市公司独立董事连续任职不得超过六年，刘德运先生、李树森先生连续担任公司独立董事任期即将届满六年，因此申请辞去公司第三届董事会独立董事及董事会专门委员会相关职务，辞职后将不在公司担任其他任何职务。

公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
张学顺	财务总监	解聘	2023年03月13日	主动辞职
鲁效停	财务总监	聘任	2023年03月15日	聘任财务总监
刘德运	独立董事	离任	2024年01月12日	独立董事任职已满6年，主动离职
李树森	独立董事	离任	2024年01月12日	独立董事任职已满6年，主动离职
孙文刚	独立董事	被选举	2024年01月12日	选举独立董事
蒋灵	独立董事	被选举	2024年01月12日	选举独立董事

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

黎峰先生：1965年6月生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历，毕业于山东工业大学工业自动化专业，山东大学计算机科学与技术专业博士学位。1988年6月至今，就职于山东大学计算机学院，历任讲师、副教授、硕士研究生导师、教授；2001年12月，创立金现代信息产业股份有限公司，现任公司董事长、总经理；2015年5月至今，任济南金思齐投资管理合伙企业（有限合伙）执行事务合伙人；2018年9月至今，任济南金实创商务咨询合伙企业（有限合伙）执行事务合伙人；2021年12月至今，任山东金码职业培训学校有限公司董事；2024年1月至今，任济南科瑞商务服务有限公司执行董事兼总经理；2024年3月至今，任北京百特安茂企业管理有限责任公司执行董事兼总经理。

张文女士：1966年7月生，中国国籍，无境外永久居留权，博士研究生学历，毕业于山东大学电气工程及其自动化专业。1992年9月至今，就职于山东大学电气工程学院，历任助教、讲师、副教授、教授、博士生导师；2006年9月至2024年1月，任济南科瑞商务服务有限公司执行董事兼总经理；2009年9月至2024年3月，任北京百特安茂企业管理有限责任公司执行董事兼总经理。2021年8月至今，任公司董事。

许明先生：1980年3月生，中国国籍，无境外永久居留权，专科学历，毕业于南京电力专科学校计算机科学与技术专业。2001年7月至2005年12月，就职于江苏电力信息技术有限公司，任项目经理；2006年1月至今，就职于金现代，历任总经理助理、副总经理；2020年4月至2023年7月，就职于云豹快码（北京）信息技术有限公司，任董事长兼总经理；2021年12月至今，就职于山东金码职业培训学校有限公司，任董事；2023年7月至今，就职于天津金现代信息技术有限公司，任执行董事；2021年8月至今，任公司董事。

黄绪涛先生：1977年10月生，中国国籍，无境外永久居留权，专科学历，毕业于泰安农业专科学校果树栽培专业。1999年8月至2001年11月，就职于济南现代计算机工程公司，任工程部经理；2001年12月至今，就职于金现代，历任工程部

经理、总经理助理、副总经理；2023年6月至今，就职于山东金码职业培训学校有限公司，任董事；2021年8月至今，任公司董事。

鲁效停先生：1987年5月生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，毕业于山东师范大学计算机科学与技术专业。2009年10月至今，就职于金现代，历任研发工程师、项目经理、经理助理、研发副经理、人资企划部部门经理、董事会秘书等职务，2017年12月至今，任公司董事，2023年3月至今，任公司财务总监。

孙文刚先生：1973年10月生，中国国籍，无境外永久居留权，博士研究生学历，毕业于东北财经大学会计学专业。1999年7月-2002年9月，就职于山东交通学院经济系，任助教、讲师；2005年7月至今，就职于山东财经大学会计学院，历任讲师、副教授、硕士研究生导师，现任MBA学院副院长；2020年4月-2022年4月，任山东朗朗教育科技股份有限公司独立董事；2020年5月-2023年5月，任山东博安智能科技股份有限公司独立董事；2020年8月-2023年8月，任山东豪迈机械科技股份有限公司独立董事；2020年12至今，任伊莱特能源装备股份有限公司独立董事；2022年1月至今，任营口风光新材料股份有限公司独立董事；2024年1月至今，任公司独立董事。

蒋灵女士：1969年12月生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历，毕业于大连海事大学法律专业。1998年1月至2005年5月，就职于山东舜翔律师事务所，任律师；2005年5月至2010年10月，就职于山东嘉孚律师事务所，任律师；2010年11月至2013年10月，就职于北京市百瑞（济南）律师事务所，任高级合伙人；2013年10月至今，就职于山东国曜琴岛（济南）律师事务所，任高级合伙人、监事会主席；2019年12月至今任山东力诺特种玻璃股份有限公司独立董事；2024年1月至今，任公司独立董事。

耿玉水先生：1965年8月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，毕业于山东工业大学计算机应用专业，获山东大学软件工程专业硕士学位，天津大学管理科学与工程专业博士学位。1987年7月至1999年11月，就职于山东轻工业学院，任机电工程系教师；2003年6月至2005年10月，就职于山东轻工业学院，历任计算机科学技术系副主任、副院长；2003年8月至2006年12月，就职于山东轻工业学院，任计算机科学技术系教师；2005年10月至2011年3月，就职于山东轻工业学院，任现代教育技术中心主任、直属党支部书记兼信息科学与技术学院副院长；2011年3月至2014年10月，就职于齐鲁工业大学（原山东轻工业学院），任信息学院院长；2015年4月至2015年12月，担任浪潮国际有限公司独立董事；2014年10月至今，就职于齐鲁工业大学（山东省科学院），任研究生处（学位办公室、学科建设办公室）处长、主任；2021年8月至今，任公司独立董事。

（2）监事会成员

朱晓莉女士：朱晓莉女士：1988年3月生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历，毕业于山东科技大学控制理论与控制工程专业。2013年8月至今，就职于公司，任软件开发工程师；2017年12月至今，任公司职工代表监事；2021年8月至今，任监事会主席；2018年12月至今，就职于青岛金现代信息技术有限公司，任监事；2020年4月至今，就职于云豹快码（北京）信息技术有限公司，任监事；2020年4月至今，就职于广州金码信息技术有限公司，任监事；2020年7月至今，就职于武汉金码信息技术有限公司，任监事；2020年9月至今，就职于杭州金实创信息科技有限公司，任监事；2022年9月至今，就职于山东金码信息技术有限公司，任监事；2023年7月至今，就职于上海金实创信息技术有限公司，任监事；2023年7月至今，就职于天津金现代信息技术有限公司，任监事。

高寅雪女士：1996年10月出生，中国国籍，无境外永久居留权，专科学历，毕业于天津商务职业学院国际贸易实务专业。2018年5月至今，就职于金现代，任商务部职员；2021年8月至今，任公司监事。

丁强先生：1970年9月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，毕业于复旦大学经济管理专业。1990年1月至2008年3月，就职于山东省长途电信传输局，任财务处长；2008年4月至2012年3月，就职于天诺光电材料股份有限公司，任副总经理；2012年4月至2013年5月，就职于山东国联投资有限公司，任副总经理；2013年6月至今，就职于山东吉富创业投资合伙企业（有限合伙），任总经理；2014年12月至今，就职于泰华智慧产业集团股份有限公司，任董事；2015年1月至今，就职于康威通信技术股份有限公司，任董事；2016年6月至今，就职于吉富创业投资股份有限公司，任董事；2017年6月至今，就职于山东吉富高新股权投资管理有限公司，任董事兼总经理；2019年11月至今，就职于浪潮云信息技术股份公司，任董事；2020年8月至今，就职于宁波宏惠企业管理咨询有限公司，任监事；2021年8月至今，就职于山东信得科技股份有

限公司，任董事；2021年12月至今，就职于山东舜丰生物科技有限公司，任董事；2021年8月至今，任公司监事。

(3) 高级管理人员

黎峰先生：总经理，简历参见上述董事会成员介绍。

许明先生：副总经理，简历参见上述董事会成员介绍。

黄绪涛先生：副总经理，简历参见上述董事会成员介绍。

刘栋先生：1985年9月生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，毕业于山东科技大学计算机科学与技术专业。2008年2月至今，就职于金现代信息产业股份有限公司，历任研发工程师、项目经理、研发经理、生产事业部总经理、第二事业部群总经理、公司总工程师、公司总经理助理；2015年5月至今，就职于山东金码信息技术有限公司，任经理；2017年2月至今，就职于南京实创信息技术有限公司，任执行董事；2023年6月至今，就职于杭州金实创信息科技有限公司，任执行董事兼经理；2022年1月至今，任公司副总经理。

刘传彬先生：1985年1月生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，毕业于山东财经大学计算机科学与技术专业。2006年3月至今，就职于金现代信息产业股份有限公司，历任研发工程师、项目经理、部门经理、事业部群总经理、总经理助理；2019年6月至今，就职于北京金实创信息技术有限公司，任执行董事兼总经理。2022年1月至今，任公司副总经理。

鲁效停先生：董事会秘书、财务总监，简历参见上述董事会成员介绍。

在股东单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
黎峰	济南金思齐投资管理合伙企业(有限合伙)	执行事务合伙人	2015年05月12日		否
黎峰	济南金实创商务咨询合伙企业(有限合伙)	执行事务合伙人	2018年09月17日		否

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
黎峰	山东大学	教授	1988年06月01日		是
黎峰	济南科瑞商务服务有限公司	执行董事兼总经理	2024年01月26日		否
黎峰	北京百特安茂企业管理有限责任公司	执行董事兼总经理	2024年03月26日		否
张文	山东大学	教授、博士生导师	1992年09月01日		是
张文	济南科瑞商务服务有限公司	执行董事兼总经理	2006年09月13日	2024年01月26日	否
张文	北京百特安茂企业管理有限责任公司	执行董事兼总经理	2009年09月15日	2024年03月26日	否
孙文刚	山东财经大学	MBA学院副院长	2005年07月01日		是
孙文刚	伊莱特能源装备股份有限公司	独立董事	2020年12月30日		是
孙文刚	营口风光新材料股份有限公司	独立董事	2022年01月24日		是

蒋灵	山东国曜琴岛（济南）律师事务所	权益高级合伙人	2013年10月08日		是
蒋灵	山东力诺特种玻璃股份有限公司	独立董事	2019年12月20日		是
耿玉水	齐鲁工业大学	研究生处（学位办公室、学科建设办公室）处长、主任	2014年10月15日		是
丁强	山东吉富创业投资合伙企业（有限合伙）	总经理	2013年06月01日		是
丁强	泰华智慧产业集团股份有限公司	董事	2014年12月09日		否
丁强	康威通信技术股份有限公司	董事	2015年01月14日		否
丁强	吉富创业投资股份有限公司	董事	2016年06月12日		否
丁强	山东吉富高新股权投资管理有限公司	董事、经理	2017年06月26日		否
丁强	浪潮云信息技术股份有限公司	董事	2019年11月15日		否
丁强	宁波宏惠企业管理咨询咨询有限公司	监事	2020年08月27日		否
丁强	山东信得科技股份有限公司	董事	2021年08月27日		否
丁强	山东舜丰生物科技有限公司	董事	2021年12月14日		否

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

公司董事会下设薪酬与考核委员会，审查公司董事及高级管理人员履行职责的情况并对其进行年度绩效考评。薪酬与考核委员会提出的公司董事的薪酬计划，须经董事会同意后提交股东大会审议后方可实施；公司高级管理人员的薪酬分配方案须报董事会批准。公司监事会的薪酬方案由监事会同意后提交股东大会审议后实施。董事、监事、高级管理人员的报酬依据公司的盈利水平及其职责履行情况并结合年度绩效完成情况综合确定。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
黎峰	男	58	董事长、总经理	现任	60.16	否
张文	女	57	董事	现任	0.00	否
许明	男	43	董事、副总经理	现任	50.97	否
黄绪涛	男	46	董事、副总经理	现任	61.26	否
鲁效停	男	36	董事、董事会秘书、财务总监	现任	47.21	否
孙文刚	男	50	独立董事	现任	0.00	否

蒋灵	女	54	独立董事	现任	0.00	否
耿玉水	男	58	独立董事	现任	6.00	否
朱晓莉	女	35	监事会主席、职工监事	现任	9.36	否
高寅雪	女	27	监事	现任	11.15	否
丁强	男	53	监事	现任	0.00	是
刘栋	男	38	副总经理	现任	58.33	否
刘传彬	男	38	副总经理	现任	61.66	否
张学顺	男	49	财务总监	离任	11.28	否
刘德运	男	54	独立董事	离任	6.00	否
李树森	男	55	独立董事	离任	6.00	否
合计	--	--	--	--	389.38	--

其他情况说明

适用 不适用

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
第三届董事会第十二次会议	2023年01月05日	2023年01月06日	巨潮资讯网，公告编号：2023-001
第三届董事会第十三次会议	2023年03月03日	2023年03月04日	巨潮资讯网，公告编号：2023-007
第三届董事会第十四次会议	2023年03月15日	2023年03月15日	巨潮资讯网，公告编号：2023-012
第三届董事会第十五次会议	2023年04月13日	2023年04月14日	巨潮资讯网，公告编号：2023-020
第三届董事会第十六次会议	2023年04月25日	2023年04月26日	巨潮资讯网，公告编号：2023-034
第三届董事会第十七次会议	2023年05月23日	2023年05月23日	巨潮资讯网，公告编号：2023-044
第三届董事会第十八次会议	2023年08月24日	2023年08月25日	巨潮资讯网，公告编号：2023-061
第三届董事会第十九次会议	2023年10月26日	2023年10月27日	巨潮资讯网，公告编号：2023-067
第三届董事会第二十次会议	2023年11月22日	2023年11月23日	巨潮资讯网，公告编号：2023-072
第三届董事会第二十一次会议	2023年12月27日	2023年12月28日	巨潮资讯网，公告编号：2023-082

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
黎峰	10	10	0	0	0	否	2

张文	10	10	0	0	0	否	2
许明	10	10	0	0	0	否	2
黄绪涛	10	10	0	0	0	否	2
鲁效停	10	10	0	0	0	否	2
刘德运	10	10	0	0	0	否	2
李树森	10	10	0	0	0	否	2
耿玉水	10	5	5	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，公司董事恪尽职守、勤勉尽责，严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》及《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》等相关法律法规、规范性文件等有关规定和要求，对提交董事会审议的各项议案，均能深入讨论，各抒己见，为公司的经营发展建言献策。公司董事会及各专门委员会经过充分沟通讨论，对审议的重大事项均形成一致意见。公司全体董事积极了解、密切监督董事会决议的执行状况，推动公司经营各项工作的持续、稳定、健康发展。

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）
审计委员会	刘德运、李树森、黄绪涛	9	2023 年 01 月 03 日	1.审议通过《关于部分募集资金投资项目结项并将结余募集资金永久补充流动资金的议案》。	审计委员会严格按照《审计委员会工作细则》及相关法律法规的规定对审议事项进行审核，经过充分沟通讨论，一致同意相关议案。	无	无
			2023 年 01 月 13 日	1.审议通过《关于审计部 2022 年第四季度审计工作报告及 2023 年第一季度审计计划的议案》2.审议通过《关于审计部 2022 年度审计工作报告及 2023 年度审计计划的议案》	审计委员会严格按照《审计委员会工作细则》及相关法律法规的规定对审议事项进行审核，经过充分沟通讨论，一致同意相关议案。	无	无

			2023年03月01日	1.审议通过《关于公司前次募集资金使用情况报告的议案》；2.审议通过《关于公司内部控制自我评价报告的议案》。	审计委员会严格按照《审计委员会工作细则》及相关法律法规的规定对审议事项进行审核，经过充分沟通讨论，一致同意相关议案。	无	无
			2023年04月03日	1.审议通过《关于公司<2022年度募集资金存放与使用情况的专项报告>的议案》；2.审议通过《关于公司<2022年度内部控制自我评价报告>的议案》；3.审议通过《关于公司<2022年年度报告全文及其摘要>的议案》；4.审议通过《关于续聘2023年度审计机构的议案》；5.审议通过《关于2022年度计提减值准备及核销坏账的议案》。	审计委员会严格按照《审计委员会工作细则》及相关法律法规的规定对审议事项进行审核，经过充分沟通讨论，一致同意相关议案。	无	无
			2023年04月21日	1.审议通过《关于公司<2023年第一季度报告>的议案》；2.审议通过《关于审计部2023年第一季度审计工作报告及2023年第二季度审计计划的议案》。	审计委员会严格按照《审计委员会工作细则》及相关法律法规的规定对审议事项进行审核，经过充分沟通讨论，一致同意相关议案。	无	无
			2023年05月19日	1.审议通过《关于使用部分闲置募集资金进行现金管理的议案》2.审议通过《关于使用部分闲置自有资金进行现金管理的议案》	审计委员会严格按照《审计委员会工作细则》及相关法律法规的规定对审议事项进行审核，经过充分沟通讨论，一致同意相关议案。	无	无
			2023年08月14日	1.审议通过《关于<2023年半年度报告及其摘要>的议案》；2.审议通过《关于<2023年半年度募集资金存放与使用情况的专项报告>的议案》；3.审议通过《关于审计部2023年半年度审计工作报告及2023年第三季度审计计划的议案》。	审计委员会严格按照《审计委员会工作细则》及相关法律法规的规定对审议事项进行审核，经过充分沟通讨论，一致同意相关议案。	无	无
	刘德运、李树森、张文		2023年10月24日	1.审议通过《关于<2023年第三季度报告>的议案》；2.审议通过《关于审计部2023年第三季度审计工作报告及2023年第四季度审计计划的议案》。	审计委员会严格按照《审计委员会工作细则》及相关法律法规的规定对审议事项进行审核，经过充分沟通讨论，一致同意相关议案。	无	无
			2023年12月25日	1.审议通过《关于部分募投项目结项并将节余募集资金用于投资新项目及永久补流的议案》；2.审议通过《关于使用募集资金置换预先投入募投项目及已支付发行费用的自筹资金的议案》；3.《关于使用部分闲置募集资金进行现金管理的议案》。	审计委员会严格按照《审计委员会工作细则》及相关法律法规的规定对审议事项进行审核，经过充分沟通讨论，一致同意相关议案。	无	无
战略委员会	黎峰、许明、鲁效停	3	2023年01月03日	1.审议通过《关于部分募集资金投资项目延期的议案》。	战略委员会严格按照《战略委员会工作细则》及相关法律法规的规定对审议事项进行审核，经过充分沟通讨论，一致同意相关议案。	无	无
			2023年03月01日	1.审议通过《关于公司符合向不特定对象发行可转换公司债券条件的议案》；2.审议通过《关于公司向不特定对象发行可转换公司债券方案的议案》；3.审议通过《关于公司向不特定对象发行可转换公司债券预案的议	战略委员会严格按照《战略委员会工作细则》及相关法律法规的规定对审议事项进行审核，经过充分沟通讨论，一致同意相关议案。	无	无

				案》；4.审议通过《关于公司向不特定对象发行可转换公司债券募集资金使用的可行性分析报告的议案》；5.审议通过《关于公司向不特定对象发行可转换公司债券论证分析报告的议案》；6.审议通过《关于公司向不特定对象发行可转换公司债券摊薄即期回报对公司主要财务指标的影响及公司采取措施、相关主体出具承诺的议案》；7.审议通过《关于公司<可转换公司债券持有人会议规则>的议案》；8.审议通过《关于公司未来三年股东回报规划（2023年-2025年）的议案》。			
			2023年12月25日	1.审议通过《关于部分募投项目结项并将节余募集资金用于投资新项目及永久补流的议案》。	战略委员会严格按照《战略委员会工作细则》及相关法律法规的规定对审议事项进行审核，经过充分沟通讨论，一致同意相关议案。	无	无
薪酬与考核委员会	耿玉水、刘德运、张文	1	2023年04月03日	1.审议通过《关于公司2023年度董事薪酬方案的议案》；2.审议通过《关于公司2023年度高级管理人员薪酬方案的议案》。	薪酬与考核委员会严格按照《薪酬与考核委员会工作细则》及相关法律法规的规定对审议事项进行审核，经过充分沟通讨论，一致同意相关议案。	无	无
提名委员会	李树森、耿玉水、张文	6	2023年03月13日	1.审议通过《关于提名公司财务总监的议案》。	提名委员会严格按照《提名委员会工作细则》及相关法律法规的规定对审议事项进行审核，经过充分沟通讨论，一致同意相关议案。	无	无
			2023年04月21日	1.审议通过《关于调整公司组织机构的议案》。	提名委员会严格按照《提名委员会工作细则》及相关法律法规的规定对审议事项进行审核，经过充分沟通讨论，一致同意相关议案。	无	无
			2023年07月03日	1.审议通过《关于调整公司组织机构的议案》。	提名委员会严格按照《提名委员会工作细则》及相关法律法规的规定对审议事项进行审核，经过充分沟通讨论，一致同意相关议案。	无	无
			2023年08月31日	1.审议通过《关于调整公司组织机构的议案》。	提名委员会严格按照《提名委员会工作细则》及相关法律法规的规定对审议事项进行审核，经过充分沟通讨论，一致同意相关议案。	无	无
			2023年10月12日	1.审议通过《关于调整公司组织机构的议案》。	提名委员会严格按照《提名委员会工作细则》及相关法律法规的规定对审议事项进行审核，经过充分沟通讨论，一致同意相关议案。	无	无
			2023年12月25日	1.审议通过《关于补选第三届董事会独立董事的议案》。	提名委员会严格按照《提名委员会工作细则》及相关法律法规的规定对审议事项进行审核，经过充分沟通讨论，一致同意相关议案。	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）	1,815
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	614
报告期末在职员工的数量合计（人）	2,429
当期领取薪酬员工总人数（人）	2,420
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	116
技术人员	1,577
财务人员	10
行政人员	153
研发人员	573
合计	2,429
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
本科及以上	1,796
专科	611
专科以下	22
合计	2,429

2、薪酬政策

公司高度重视薪酬与绩效管理，公司根据战略发展方向和人力资源管理总体要求，遵循国家相关法律、行政法规建立科学、规范并具有市场竞争力的薪酬体系，以行业薪酬水平为基础，参考高科技行业薪酬水平及各地城市系数，同时结合本公司预期达到的业绩水平，使公司整体薪酬水平体现对外的市场竞争性，以吸引并保留公司内外的优秀人才。根据员工所匹配的岗位职级，按照员工所从事的岗位职责及员工本人的工作能力、工作业绩等综合因素，确定员工的薪酬水平，避免主观人为因素影响，使其薪酬对内具有公平性。依据岗位性质设置合理薪酬结构，区分不同贡献以及不同业绩表现的员工，鼓励价值创造，明确激励导向，拉开奖金差距，鼓励通过价值创造获得更高薪酬回报。薪酬预算控制在

本公司财务支付能力之内，并根据公司经营效益、薪资市场行情、宏观经济因素变化等因素适时调整公司整体薪酬结构以及薪酬水平。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中的“软件与信息技术服务业”的披露要求

报告期内，计入营业成本部分的职工薪酬总额为 202,741,778.12 元，占公司营业成本总额的 73.25%，职工薪酬是营业成本的主要项目，公司利润对职工薪酬总额的变化较为敏感。核心技术人员占公司总人数的比重为 0.16%，其薪酬占职工薪酬总额的比重为 0.75%。

3、培训计划

为全面提升公司员工的综合素质和业务能力，增强员工的安全意识、服务意识和业务水平，公司根据发展需要和员工多样化培训需求，由公司培训学校和人力资源部统一组织培训。培训包括内部培训和外部培训等常规培训；内部培训主要包括员工的上岗培训、技能培训、工作能力培训、安全生产培训等。外部培训主要是参加培训交流活动、外部培训讲师讲座等。

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

公司于 2023 年 4 月 13 日、2023 年 5 月 5 日分别召开了第三届董事会第十五次会议、第三届监事会第十二次会议及 2022 年年度股东大会，审议通过 2022 年年度权益分派方案：以公司截至 2022 年 12 月 31 日总股本 430,125,000 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.52 元（含税），合计派发现金红利 22,366,500 元，不以资本公积转增股本，不送红股。该利润分配方案已于 2023 年 6 月 19 日实施完毕。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
公司未进行现金分红的，应当披露具体原因，以及下一步为增强投资者回报水平拟采取的举措：	不适用
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	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）	0.232491
每 10 股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	430,125,000
现金分红金额（元）（含税）	10,000,019.14
现金分红总额（含其他方式）（元）	10,000,019.14
可分配利润（元）	440,091,730.94
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100.00%
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	
2023 年度利润分配预案为：以公司截至 2023 年 12 月 31 日总股本 430,125,000 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.232491 元（含税），合计派发现金红利 10,000,019.14 元，不以资本公积转增股本，不送红股。	

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

1、股权激励

2022 年 4 月 27 日，公司召开第三届董事会第六次会议、第三届监事会第五次会议，审议通过《关于向激励对象授予 2021 年限制性股票激励计划预留部分限制性股票的议案》。公司独立董事对上述议案发表了表示同意的独立意见，认为预留授予条件已经满足，激励对象主体资格合法有效，确定的授予日符合相关规定。同日，公司发布了《关于向激励对象授予 2021 年限制性股票激励计划预留部分限制性股票的公告》，具体内容详见公司于 2022 年 4 月 28 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的相关公告。

2023 年 4 月 13 日，公司召开第三届董事会第十五次会议、第三届监事会第十二次会议，审议通过了《关于终止实施 2021 年限制性股票激励计划的议案》。同意终止实施 2021 年限制性股票激励计划，与之配套的《金现代信息产业股份有限公司 2021 年限制性股票激励计划实施考核管理办法》等文件一并终止，已经授予但尚未归属的第二类限制性股票全部作废。公司独立董事发表了同意的独立意见。具体内容详见公司于 2023 年 4 月 14 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的相关公告。

董事、高级管理人员获得的股权激励

适用 不适用

高级管理人员的考评机制及激励情况

此次股权激励计划未专门针对董事、高级管理人员制订考评机制，全体激励人员业绩统一考核要求如下：

（1）公司层面业绩考核要求

本激励计划首次及预留授予部分限制性股票的考核年度为 2022-2023 年两个会计年度，每个会计年度考核一次。以公司 2020 年净利润为基数，对各考核年度的净利润增长率（A）进行考核，根据净利润完成情况核算各年度公司层面归属比例。首次及预留授予部分各年度业绩考核目标如下表所示：

归属期	对应考核年度	净利润增长率（A）
-----	--------	-----------

		目标增长率 (Am)	触发增长率 (An)
第一个归属期	2022 年	82.0%	65.6%
第二个归属期	2023 年	115.0%	92.0%
考核指标		完成度	公司层面归属比例 (X)
年度净利润增长率		$A \geq A_m$	$X=1$
		$A_n \leq A < A_m$	$X=A/A_m$
		$A < A_n$	$X=0$

注：“净利润”以剔除股份支付费用影响的扣非后归属于上市公司股东的净利润为计算依据。

若公司未达到上述业绩考核目标的触发值，所有激励对象对应考核当年计划归属的限制性股票全部取消归属，并作废失效。

(2) 个人层面绩效考核要求

所有激励对象的个人层面绩效考核按照公司制定的股权激励个人绩效考核相关规定组织实施，并依照激励对象的考核结果确定其实际归属的股份数量。激励对象个人绩效考核评级划分为 A、B、C、D 四个档次，届时根据以下考核评级表中对应的个人层面归属比例确定激励对象的实际归属的股份数量：

考核结果 (S)	$S \geq 100$	$95 \leq S < 100$	$90 \leq S < 95$	< 90
评价标准	A	B	C	D
个人层面归属比例	100%	80%	50%	0%

若公司层面业绩考核达标，激励对象当年实际归属的限制性股票数量=个人当年计划归属的股票数量×公司层面归属比例×个人层面归属比例。

激励对象当期计划归属的限制性股票因考核原因不能归属或不能完全归属的，作废失效，不可递延至以后年度。

2、员工持股计划的实施情况

适用 不适用

3、其他员工激励措施

适用 不适用

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中的“软件与信息技术服务业”的披露要求

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

报告期内，公司严格按照各项法律法规等内部控制监管要求，规范经营、优化治理、管控风险。同时，结合公司内部控制制度和评价办法，通过内部控制体系的运行、分析与评价，保证了公司内控体系的完整合规、有效可行。报告期内，董事会负责内部控制的建立健全和有效实施，董事会审计委员会、审计部门共同对公司内部控制管理进行监督和评价。报告期内，公司持续加强内部控制的自我评价和自我提升工作，不断推进内部控制在各个部门的完善与深入，审计部门对公司员工违反相关制度的行为进行了定期或者专项的清查，并形成了整改意见和措施。根据公司内部控制重大缺陷的认定情况，2023 年公司不存在财务报告和非财务报告内部控制重大缺陷和重要缺陷。

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

公司按照相关法律法规及上市公司规范运作的相关要求，指导子公司健全法人治理结构，完善现代企业制度等重大事项及规范运作实施管理控制；明确规定子公司重大事项报告制度和审议程序，及时跟踪子公司财务状况、生产经营等重大事项，并及时履行信息披露义务。

十六、内部控制评价报告或内部控制审计报告

1、内控评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2024 年 04 月 13 日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）：2023 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>财务报告重大缺陷的迹象包括：公司董事、监事和高级管理人员的舞弊行为、公司更正已公布的财务报告、注册会计师发现的却未被公司内部控制识别的当期财务报告中的重大错报、审计委员会和审计部对公司的对外财务报告和财务报告内部控制监督无效；</p> <p>财务报告重要缺陷的迹象包括：未依照公认会计准则选择和应用会计政策、未建立反舞弊程序和控制措施、对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应的补偿性控制、对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、准确的目标。</p> <p>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>	<p>非财务报告重大缺陷的存在的迹象包括：重要营运目标或关键业绩指标的执行不合理，严重偏离且存在方向性错误，对公司经营产生严重负面作用，违反国家法律法规或规范性文件、重大决策程序不科学、制度缺失可能导致系统性失效、重大或重要缺陷不能得到整改、其他对公司负面影响重大的情形。</p> <p>其他情形按影响程度分别确定为重要缺陷或一般缺陷。</p>
定量标准	<p>重大缺陷指考虑补偿性控制措施和实际偏差率后，该缺陷总体影响水平高于重要性水平(营业收入的 1%)；</p> <p>重要缺陷指考虑补偿性控制措施和实际偏差率后，该缺陷总体影响水平低于重要性水平(营业收入的 1%)，但高于一般性水平(营业收入的 0.5%)；</p> <p>一般缺陷指考虑补偿性控制措施和实际偏差率后，该缺陷总体影响水平低于一般性水平(营业收入的 0.5%)。</p>	<p>公司确定的非财务报告内部控制缺陷评价的定量标准如下：重大缺陷：500 万元(含)以上；重要缺陷：100 万元(含)--500 万元；一般缺陷：100 万元以下。</p>

财务报告重大缺陷数量（个）	0
非财务报告重大缺陷数量（个）	0
财务报告重要缺陷数量（个）	0
非财务报告重要缺陷数量（个）	0

2、内部控制审计报告或鉴证报告

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，金现代于 2023 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》的相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
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	2024 年 04 月 13 日
内部控制鉴证报告全文披露索引	详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）《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，并且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，公司及子公司均不存在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

无。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

无。

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
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	不适用					
资产重组时所作承诺	不适用					
首次公开发行或再融资时所作承诺	黎峰	股份限售承诺	自发行人股票上市之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理其本次发行前所直接或间接持有的发行人股份，也不由发行人回购该部分股份；因发行人进行权益分派等导致其直接或间接持有发行人股份发生变化的，仍应遵守上述规定。其减持公司股份时，将严格遵守《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》《深圳证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》的相关规定实施。若中国证监会和深圳证券交易所在其减持公司股份前有其他规定的，则其承诺将严格遵守其减持公司股份时有效的规定实施减持。	2020年05月06日	2020年5月6日至2023年5月6日	已履行完毕
	济南金思齐投资管理合伙企业（有限合伙）	股份限售承诺	自发行人股票上市之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理其本次发行前所直接或间接持有的发行人股份，也不由发行人回购该部分股份；因发行人进行权益分派等导致其直接或间接持有发行人股份发生变化的，仍应遵守上述规定。其减持公司股份时，将严格遵守《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》《深圳证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》的相关规定实施。若中国证监会和深圳证券交易所在其减持公司股份前有其他规定的，则其承诺将严格遵守其减持公司股份时有效的规定实施减持。	2020年05月06日	2020年5月6日至2023年5月6日	已履行完毕
	济南金实创商务咨询合伙企业（有限合伙）	股份限售承诺	自发行人股票上市之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理其本次发行前所直接或间接持有的发行人股份，也不由发行人回购该部分股份；因发行人进行权益分派等导致其直接或间接持有发行人股份发生变化的，仍应遵守上述规定。其减持公司股份时，将严格遵守《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》《深圳证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》的相关规定实施。若中国证监会和深圳证券交易所在其减持公司股份前有其他规定的，则其	2020年05月06日	2020年5月6日至2023年5月6日	已履行完毕

			承诺将严格遵守其减持公司股份时有效的规定实施减持。			
黎莉	股份限售承诺		自发行人股票上市之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理其本次发行前所直接或间接持有的发行人股份，也不由发行人回购该部分股份；因发行人进行权益分派等导致其直接或间接持有发行人股份发生变化的，仍应遵守上述规定。其减持公司股份时，将严格遵守《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》《深圳证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》的相关规定实施。若中国证监会和深圳证券交易所在其减持公司股份前有其他规定的，则其承诺将严格遵守其减持公司股份时有效的规定实施减持。	2020年05月06日	2020年5月6日至2023年5月6日	已履行完毕
韩锋、张春茹	关于所持股份的持股意向及减持意向的承诺		本人所持金现代信息产业股份有限公司的股份在锁定期满后两年内减持的，每年减持的股份合计不超过本人所持有股份数的百分之二十五，减持价格不低于发行价（如遇除权除息，发行价作相应调整），减持方式包括但不限于交易所集中竞价交易方式、大宗交易方式、协议转让方式等证券交易所认可的合法方式。（1）如本人通过证券交易所集中竞价交易减持公司股份，在任意连续90日内，本人减持股份的总数将不超过公司股份总数的1%，且在本人首次卖出股份的15个交易日前向深圳证券交易所报告备案减持计划、并予以公告，该减持计划的内容将包括但不限于本人拟减持股份的数量、来源、减持时间区间（不超过6个月）、方式、价格区间、减持原因等信息；（2）如本人采取大宗交易方式减持公司股份，在任意连续90日内，本人减持股份的总数将不超过公司股份总数的2%，且将在本人首次卖出股份的三个交易日前予以公告；（3）如本人采取协议转让方式减持公司股份，对单个受让方的转让比例将不低于公司股份总数的5%，转让价格下限比照大宗交易的规定执行，且将提前三个交易日予以公告；（4）如通过其他合法方式减持，则遵循法律法规、部门规章、规范性文件及证监会、深圳证券交易所的相关规定依法减持。本人将严格按照中国证监会《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》（中国证券监督管理委员会公告〔2017〕9号）及深圳证券交易所《上市规则》《深圳证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》等关于股份减持的规定及要求执行。若中国证监会及深圳证券交易所对减持事宜有新规定的，将严格遵守相关规定执行。如未履行该等承诺，转让相关股份所取得的收益归金现代信息产业股份有限公司所有。	2020年05月06日	2020年5月6日至2023年5月6日	已履行完毕
黎峰	股份限售承诺		在锁定期结束后，在其担任发行人董事、监事或高级管理人员期间，每年转让的股份不超过其直接或间接持有的发行人股份总数的百分之二十五。若其在发行人首次公开发行股票上市之日起六个月内申报离职，自其申报离职之日起十八个月内不转让其直接或间接持有的发行人股份；若其在发行人首次公开发行股票上市之日起第七个月至第十二个月之间申报离职，自其申报离职之日起十二个月内不转让其直接或间接持有的发行人股份；若其在发行人首次公开发行股票上市之日起十二个月后申报离职，自其申报离职之日起六个月内不转让其直接或间接持有的发行人股份。因发行人进行权益分派等导致其直接或间接持有发行人股份发生变化的，仍应遵守上述规定。其减持公司股份时，将严格遵守《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》《深圳证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实	2020年05月06日	长期	正常履行

			施细则》的相关规定实施。若中国证监会和深圳证券交易所在其减持公司股份前有其他规定的，则其承诺将严格遵守其减持公司股份时有效的规定实施减持。			
	济南金思齐投资管理合伙企业（有限合伙）、济南金实创商务咨询合伙企业（有限合伙）、黎莉	股份限售承诺	在锁定期结束后，在黎峰担任发行人董事、监事或高级管理人员期间，每年转让的股份不超过其直接或间接持有的发行人股份总数的百分之二十五。若黎峰在发行人首次公开发行股票上市之日起六个月内申报离职，自黎峰申报离职之日起十八个月内不转让其直接或间接持有的发行人股份；若黎峰在发行人首次公开发行股票上市之日起第七个月至第十二个月之间申报离职，自黎峰申报离职之日起十二个月内不转让其直接或间接持有的发行人股份；若黎峰在发行人首次公开发行股票上市之日起十二个月后申报离职，自黎峰申报离职之日起六个月内不转让其直接或间接持有的发行人股份。因公司进行权益分派等导致其直接或间接持有公司股份发生变化的，仍应遵守上述规定。其减持公司股份时，将严格遵守《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》《深圳证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》的相关规定实施。若中国证监会和深圳证券交易所在其减持公司股份前有其他规定的，则其承诺将严格遵守其减持公司股份时有效的规定实施减持。	2020年05月06日	长期	正常履行
	黄绪涛、鲁效停、许明	股份限售承诺	在锁定期满后，在发行人担任董事、监事和高级管理人员期间，每年转让的股份不超过其直接或间接持有的发行人股份总数的百分之二十五。若其在发行人首次公开发行股票上市之日起六个月内申报离职，自申报离职之日起十八个月内不转让其直接或间接持有的发行人股份；若其在发行人首次公开发行股票上市之日起第七个月至第十二个月之间申报离职，自申报离职之日起十二个月内不转让其直接或间接持有的发行人股份；若其在发行人首次公开发行股票上市之日起十二个月后申报离职，自申报离职之日起六个月内不转让其直接或间接持有的发行人股份。因发行人进行权益分派等导致其直接或间接持有发行人股份发生变化的，仍应遵守上述规定。其减持公司股份时，将严格遵守《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》《深圳证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》的相关规定实施。若中国证监会和深圳证券交易所在其减持公司股份前有其他规定的，则其承诺将严格遵守其减持公司股份时有效的规定实施减持。	2020年05月06日	长期	正常履行
	周建朋、张学顺	股份限售承诺	在锁定期满后，在发行人担任董事、监事和高级管理人员期间，每年转让的股份不超过其直接或间接持有的发行人股份总数的百分之二十五。若其在发行人首次公开发行股票上市之日起六个月内申报离职，自申报离职之日起十八个月内不转让其直接或间接持有的发行人股份；若其在发行人首次公开发行股票上市之日起第七个月至第十二个月之间申报离职，自申报离职之日起十二个月内不转让其直接或间接持有的发行人股份；若其在发行人首次公开发行股票上市之日起十二个月后申报离职，自申报离职之日起六个月内不转让其直接或间接持有的发行人股份。因发行人进行权益分派等导致其直接或间接持有发行人股份发生变化的，仍应遵守上述规定。其减持公司股份时，将严格遵守《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》《深圳证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》的相关规定实施。若中国证监会和深圳证券交易所在其减持公司股份前有其他规定的，则其承诺将严格遵守其减持公司股份时有效的规定实施减持。	2020年05月06日	2020年5月6日至2025年2月12日	正常履行

			规定的，则其承诺将严格遵守其减持公司股份时有效的规定实施减持。			
	黎峰、济南金思齐投资管理合伙企业（有限合伙）	关于所持股份的持股意向及减持意向的承诺	本人所持金现代信息产业股份有限公司的股份在锁定期满后两年内减持的，每年减持的股份合计不超过本人所持有股份数的百分之二十五，减持价格不低于发行价（如遇除权除息，发行价作相应调整），减持方式包括但不限于交易所集中竞价交易方式、大宗交易方式、协议转让方式等证券交易所认可的合法方式。（1）如本人通过证券交易所集中竞价交易减持公司股份，在任意连续 90 日内，本人减持股份的总数将不超过公司股份总数的 1%，且在本人首次卖出股份的 15 个交易日前向深圳证券交易所报告备案减持计划、并予以公告，该减持计划的内容将包括但不限于本人拟减持股份的数量、来源、减持时间区间（不超过 6 个月）、方式、价格区间、减持原因等信息；（2）如本人采取大宗交易方式减持公司股份，在任意连续 90 日内，本人减持股份的总数将不超过公司股份总数的 2%，且将在本人首次卖出股份的三个交易日前予以公告；（3）如本人采取协议转让方式减持公司股份，对单个受让方的转让比例将不低于公司股份总数的 5%，转让价格下限比照大宗交易的规定执行，且将提前三个交易日予以公告；（4）如通过其他合法方式减持，则遵循法律法规、部门规章、规范性文件及证监会、深圳证券交易所的相关规定依法减持。本人将严格按照中国证监会《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》（中国证券监督管理委员会公告〔2017〕9 号）及深圳证券交易所《上市规则》《深圳证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》等关于股份减持的规定及要求执行。若中国证监会及深圳证券交易所对减持事宜有新规定的，将严格遵守相关规定执行。如未履行该等承诺，转让相关股份所取得的收益归金现代信息产业股份有限公司所有。	2020 年 05 月 06 日	2020 年 5 月 6 日至 2025 年 5 月 6 日	正常履行
	黎峰	关于避免同业竞争的承诺	1、本人及本人关系密切的家庭成员，将不在中国境内外直接或间接从事与金现代现有及将来从事的业务构成同业竞争的任何活动；目前未拥有与金现代存在同业竞争关系的任何其他企业、机构、实体的股份、股权或任何权益，将来也不会直接或间接在该领域进行投资、收购，或在该企业、机构、实体中担任董事、监事、高级管理人员或核心技术人员。2、本人从任何第三方获得的任何商业机会与金现代之业务构成或可能构成实质性竞争的，本人将立即通知金现代，并将该等商业机会让与金现代。3、本人承诺将不向业务与金现代之业务构成竞争的其他企业、机构、实体或个人提供技术信息、工艺流程、销售渠道等商业秘密。如上述承诺被证明为不真实或未被遵守，本人将向金现代赔偿一切直接和间接损失。本承诺书自签字之日生效，并在金现代合法有效存续且本人依照证券交易所股票上市规则为金现代关联人期间内有效。	2020 年 05 月 06 日	长期	正常履行
	济南金思齐投资管理合伙企业（有限合伙）	关于避免同业竞争的承诺	本人/本合伙企业目前没有、将来也不会以任何方式直接或间接从事与金现代相同、相似或在任何方面构成竞争的业务，也不以任何方式直接或间接投资于业务与金现代相同、类似或在任何方面构成竞争的公司、企业或其他机构、组织。如本人/本合伙企业违背承诺，愿承担相关法律责任。本承诺书自签署之日生效，并在金现代合法有效存续且本人/本合伙企业依照证券交易所股票上市规则为金现代关联方期间内有效。	2020 年 05 月 06 日	长期	正常履行

黎峰	关于规范关联交易的承诺	(1) 本人将尽力减少、规范或避免本人及本人所实际控制的其他企业与公司之间发生关联交易；对于确有必要且无法避免的交易均将遵循市场规则，本着公平、公允和等价有偿的原则,交易价格按市场公认的合理价格确定，按照《公司章程》、《关联交易管理制度》等公司管理制度的规定，履行相关的内部决策程序,与其他股东平等地行使股东权利，履行股东义务，保证不通过关联交易谋取不正当利益或损害公司以及其他股东的合法权益，并按规定履行信息披露义务。(2) 本人保证严格遵守法律法规和中国证券监督管理委员会、证券交易所有关规范性文件及公司管理制度的规定，决不以委托管理、借款、代偿债务、代垫款项或者其他任何方式占用公司的资金或其他资产，不利用实际控制人、股东、董事地位谋取不当的利益，不进行有损公司及其他股东的关联交易。如违反上述承诺给公司造成损失，由本人/本合伙企业承担赔偿责任。	2020年05月06日	长期	正常履行
周建朋	关于规范关联交易的承诺	(1) 本人/本合伙企业将尽力减少、规范或避免本人/本合伙企业及本人/本合伙企业所实际控制的其他企业与公司之间发生关联交易；对于确有必要且无法避免的交易均将遵循市场规则，本着公平、公允和等价有偿的原则,交易价格按市场公认的合理价格确定，按照《公司章程》、《关联交易管理制度》等公司管理制度的规定，履行相关的内部决策程序,与其他股东平等地行使股东权利，履行股东义务，保证不通过关联交易谋取不正当利益或损害公司以及其他股东的合法权益，并按规定履行信息披露义务。(2) 本人/本合伙企业保证严格遵守法律法规和中国证券监督管理委员会、证券交易所有关规范性文件及公司管理制度的规定，决不以委托管理、借款、代偿债务、代垫款项或者其他任何方式占用公司的资金或其他资产，不利用股东、董事、监事及高级管理人员地位谋取不当的利益，不进行有损公司及其他股东的关联交易。如违反上述承诺给公司造成损失，由本人/本合伙企业承担赔偿责任。	2020年05月06日	2020年5月6日至2023年8月1日	已履行完毕
张学顺	关于规范关联交易的承诺	(1) 本人/本合伙企业将尽力减少、规范或避免本人/本合伙企业及本人/本合伙企业所实际控制的其他企业与公司之间发生关联交易；对于确有必要且无法避免的交易均将遵循市场规则，本着公平、公允和等价有偿的原则,交易价格按市场公认的合理价格确定，按照《公司章程》、《关联交易管理制度》等公司管理制度的规定，履行相关的内部决策程序,与其他股东平等地行使股东权利，履行股东义务，保证不通过关联交易谋取不正当利益或损害公司以及其他股东的合法权益，并按规定履行信息披露义务。(2) 本人/本合伙企业保证严格遵守法律法规和中国证券监督管理委员会、证券交易所有关规范性文件及公司管理制度的规定，决不以委托管理、借款、代偿债务、代垫款项或者其他任何方式占用公司的资金或其他资产，不利用股东、董事、监事及高级管理人员地位谋取不当的利益，不进行有损公司及其他股东的关联交易。如违反上述承诺给公司造成损失，由本人/本合伙企业承担赔偿责任。	2020年05月06日	2020年5月6日至2024年4月13日	正常履行
李树森、刘德运	关于规范关联交易的承诺	(1) 本人/本合伙企业将尽力减少、规范或避免本人/本合伙企业及本人/本合伙企业所实际控制的其他企业与公司之间发生关联交易；对于确有必要且无法避免的交易均将遵循市场规则，本着公平、公允和等价有偿的原则,交易价格按市场公认的合理价格确定，按照《公司章程》、《关联交易管理制度》等公司管理制度的规定，履行相关的内部决策程序,与其他股东平等地行使股东权利，履行股东义务，保证不通过	2020年05月06日	2020年5月6日至2025年1月12日	正常履行

			过关联交易谋取不正当利益或损害公司以及其他股东的合法权益，并按规定履行信息披露义务。（2）本人/本合伙企业保证严格遵守法律法规和中国证券监督管理委员会、证券交易所有关规范性文件及公司管理制度的规定，决不以委托管理、借款、代偿债务、代垫款项或者其他任何方式占用公司的资金或其他资产，不利用股东、董事、监事及高级管理人员地位谋取不当的利益，不进行有损公司及其他股东的关联交易。如违反上述承诺给公司造成损失，由本人/本合伙企业承担赔偿责任。			
	黄绪涛、济南金思齐投资管理合伙企业（有限合伙）、鲁效停、许明、朱晓莉	关于规范关联交易的承诺	（1）本人/本合伙企业将尽力减少、规范或避免本人/本合伙企业及本人/本合伙企业所实际控制的其他企业与公司之间发生关联交易；对于确有必要且无法避免的交易均将遵循市场规则，本着公平、公允和等价有偿的原则，交易价格按市场公认的合理价格确定，按照《公司章程》、《关联交易管理制度》等公司管理制度的规定，履行相关的内部决策程序，与其他股东平等地行使股东权利，履行股东义务，保证不通过关联交易谋取不正当利益或损害公司以及其他股东的合法权益，并按规定履行信息披露义务。（2）本人/本合伙企业保证严格遵守法律法规和中国证券监督管理委员会、证券交易所有关规范性文件及公司管理制度的规定，决不以委托管理、借款、代偿债务、代垫款项或者其他任何方式占用公司的资金或其他资产，不利用股东、董事、监事及高级管理人员地位谋取不当的利益，不进行有损公司及其他股东的关联交易。如违反上述承诺给公司造成损失，由本人/本合伙企业承担赔偿责任。	2020年05月06日	长期	正常履行
	黎峰、张文、许明、黄绪涛、鲁效停、刘德运、李树森、耿玉水、刘栋、刘传彬	对公司填补回报措施能够得到切实履行做出的承诺	（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。（2）承诺对董事和高级管理人员的职务消费行为进行约束。（3）承诺不动用公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动。（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。（5）若公司后续推出新的股权激励政策，承诺拟公布的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。（6）自本承诺出具日至金现代本次向不特定对象发行可转换公司债券实施完毕前，若中国证监会、深圳证券交易所做出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足中国证监会、深圳证券交易所该等规定时，本人承诺届时将按照中国证监会、深圳证券交易所的最新规定出具补充承诺。作为填补回报措施相关责任主体之一，若违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本人同意中国证监会、深圳证券交易所等证券监管机构按照其制定或发布的有关规定、规则，对本人作出相关处罚或采取相关管理措施，并愿意承担相应的法律责任。	2023年04月03日	2023年4月3日至2029年11月26日	正常履行
	黎峰	对公司填补回报措施能够得到切实履行做出的承诺	（1）不会越权干预金现代经营管理活动，不会侵占金现代的利益；（2）自本承诺出具日至金现代本次向不特定对象发行可转换公司债券实施完毕前，若中国证监会、深圳证券交易所做出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足中国证监会、深圳证券交易所该等规定时，本人承诺届时将按照中国证监会、深圳证券交易所的最新规定出具补充承诺。（3）本人承诺切实履行金现代制定的有关填补摊薄即期回报措施以及本承诺，若违反本承诺或拒不履行本承诺而给金现代或者投资者造成损失的，本人愿意依法承担相应的补偿责任。作为填补回报措施相关责任主体之一，若违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本人同意中国	2023年04月03日	2023年4月3日至2029年11月26日	正常履行

			证监会、深圳证券交易所等证券监管机构按照其制定或发布的有关规定、规则，对本人作出相关处罚或采取相关管理措施，并愿意承担相应的法律责任。			
股权激励承诺	黎峰、济南金思齐投资管理合伙企业（有限合伙）、韩锋、张文、许明、黄绪涛、鲁效停、刘德运、李树森、耿玉水、朱晓莉、丁强、高寅雪、刘栋、刘传彬	关于本次发行可转债认购的承诺	（1）若本人在本次可转债发行首日（募集说明书公告日）前六个月内存在减持公司股份的情形，本人承诺将不参与本次可转债发行认购，亦不会委托其他主体参与本次可转债发行认购。（2）若在本次可转债发行首日（募集说明书公告日）前六个月内本人不存在股份减持情形，本人将根据届时市场情况等决定具体认购金额。若认购成功，本人承诺将严格遵守短线交易的相关规定，即自认购本次可转债之日起六个月内不减持公司股份及本次发行的可转债（包括直接持有和间接持有）。（3）本人保证本人之配偶、父母、子女将严格遵守短线交易的相关规定。（4）本人自愿作出上述承诺，并自愿接受本承诺的约束。若本人及配偶、父母、子女违反上述承诺直接或间接减持公司股份或可转债的，因此所得收益全部归公司所有，并依法承担由此产生的法律责任。若给公司和其他投资者造成损失的，本人将依法承担赔偿责任。	2023年04月03日	2023年4月3日至2029年11月26日	正常履行
	周建朋、许明、黄绪涛、鲁效停、张学顺、刘栋、刘传彬	其他承诺	本人作为公司2021年限制性股票激励计划激励对象，就激励计划相关事宜，本人承诺如下：一、公司2021年限制性股票激励计划因信息披露文件中有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，导致不符合授予权益或行使权益安排的，未行使权益应当统一作废，已经行使权益的，本人将自相关信息披露文件被确认存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏后，将由本激励计划所获得的全部利益返还公司。二、本人符合《上市公司股权激励管理办法》的规定，不存在《金现代信息产业股份有限公司2021年限制性股票激励计划（草案）》及其摘要公告前6个月内知悉内幕信息而买卖公司股票的内幕交易行为或泄露内幕信息而导致内幕交易发生的情形；三、本人参与股权激励计划的资金来源合法合规，不存在违反法律、行政法规及中国证监会的相关规定的情况，金现代信息产业股份有限公司不存在向本人提供贷款、贷款担保或其他任何形式的财务资助的情形、计划或安排。	2021年06月08日	2021年6月8日至2023年5月5日	2021年限制性股票激励计划终止，承诺随之终止。
其他对公司中小股东所作承诺	不适用					
其他承诺	周建朋	股份限售承诺	本人为金现代信息产业股份有限公司（以下简称“公司”）董事、总经理，目前持有公司105.00万股，占公司总股本的0.2441%。本人所持公司股份将于2021年5月6日解除限售，且有26.25万股可上市流通。基于对中国经济和资本市场、对公司未来发展前景的信心，以及对公司价值的认可，为促进公司持续、稳定、健康发展，持续支持公司未来不断深化转型升级，不断优化公司发展模式，推动公司长期可持续发展，并维护广大公众投资者利益，本人承诺自2021年5月6日起24个月内不减持持有的上述公司股票，若违反上述承诺，减持股份所得全部归公司所有。	2021年05月06日	2021年05月06日至2023年05月06日	已履行完毕
	许明	股份限售承诺	本人为金现代信息产业股份有限公司（以下简称“公司”）副总经理，目前持有公司60.00万股，占公司总股本的0.1395%。本人所持公司股份将于2021年5月6日解	2021年05月06日	2021年05月06日至	已履行完毕

			除限售，且有 15.00 万股可上市流通。基于对中国经济和资本市场、对公司未来发展前景的信心，以及对公司价值的认可，为促进公司持续、稳定、健康发展，持续支持公司未来不断深化转型升级，不断优化公司发展模式，推动公司长期可持续发展，并维护广大公众投资者利益，本人承诺自 2021 年 5 月 6 日起 24 个月内不减持持有的上述公司股票，若违反上述承诺，减持股份所得全部归公司所有。		2023 年 05 月 06 日	
	黄绪涛	股份限售承诺	本人为金现代信息产业股份有限公司（以下简称“公司”）副总经理，目前持有公司 15.00 万股，占公司总股本的 0.0349%。本人所持公司股份将于 2021 年 5 月 6 日解除限售，且有 3.75 万股可上市流通。基于对中国经济和资本市场、对公司未来发展前景的信心，以及对公司价值的认可，为促进公司持续、稳定、健康发展，持续支持公司未来不断深化转型升级，不断优化公司发展模式，推动公司长期可持续发展，并维护广大公众投资者利益，本人承诺自 2021 年 5 月 6 日起 24 个月内不减持持有的上述公司股票，若违反上述承诺，减持股份所得全部归公司所有。	2021 年 05 月 06 日	2021 年 05 月 06 日至 2023 年 05 月 06 日	已履行完毕
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

2022 年 11 月 30 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 16 号》(财会[2022]31 号)，对“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”的内容进行了规范说明，自 2023 年 1 月 1 日起施行。对于因适用解释 16 号的单项交易而确认的租赁负债和使用权资产，产生应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的，本公司按照解释 16 号和《企业会计准则第 18 号——所得税》的规定进行追溯调整。本次会计政策变更对公司财务报表的影响情况详见“第十节财务报告”之“五、重要会计政策和会计估计”之“38 重要会计政策和会计估计变更”。

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

2023 年公司新设 1 家全资子公司，天津金现代信息技术有限公司。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	100.7
境内会计师事务所审计服务的连续年限	7
境内会计师事务所注册会计师姓名	任家虎、高旭升

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

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

本年度公司无重大诉讼、仲裁事项。

十二、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

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

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十五、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

报告期内，除济南本地外的所有子公司的办公场地、以及济南的少部分办公场为租赁；公司位于山东省济南市历城区七里河路北段 1 号西单元 201、高新区颖秀路智慧大厦 302、303 的房产用于出租。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10% 以上的项目

适用 不适用

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

2、重大担保

适用 不适用

公司报告期不存在重大担保情况。

3、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
银行理财产品	自有资金	10,150	7,500	0	0
银行理财产品	募集资金	7,800	3,800	0	0
合计		17,950	11,300	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

适用 不适用

合同订立公司方名称	合同订立对方名称	合同标的	合同签订日期	合同涉及资产的账面价值(万元)(如有)	合同涉及资产的评估价值(万元)(如有)	评估机构名称(如有)	评估基准日(如有)	定价原则	交易价格(万元)	是否关联交易	关联关系	截至报告期末的执行情况	披露日期	披露索引
金现代信息产业股份有限公司	济南众龙置业有限公司	济南众龙置业有限公司开发的济南市高新区大众数字文化创意产业园(二期)3号楼	2022年06月28日	27,314.38		无		市场公允价	27,314.38	否	无	标的房产已封顶,正在安装外墙玻璃	2022年06月29日	巨潮资讯网,公告编号:2022-041

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

- 1、2023年1月6日，公司发布了《关于部分募集资金投资项目结项并将节余募集资金永久补充流动资金的公告》（公告编号：2023-003）、《关于部分募集资金投资项目延期的公告》（公告编号：2023-004）。
 - 2、2023年2月16日，公司发布了《关于股东减持股份的预披露公告》（公告编号：2023-005）。
 - 3、2023年3月4日，公司发布了《关于向不特定对象发行可转换公司债券预案披露的提示性公告》（公告编号：2023-006）。
 - 4、2023年3月15日，公司发布了《关于变更公司财务总监的公告》（公告编号：2023-013）。
 - 5、2023年3月30日，公司发布了《关于变更保荐机构及保荐代表人的公告》（公告编号：2023-015）。
 - 6、2023年4月14日，公司发布了《关于股东减持计划数量过半的进展公告》（公告编号：2023-030）。
 - 7、2023年4月25日，公司发布了《关于股东减持计划时间过半的进展公告》（公告编号：2023-031）。
 - 8、2023年5月4日，公司发布了《首次公开发行前已发行股份上市流通提示性公告》（公告编号：2023-038）。
 - 9、2023年5月8日，公司发布了《关于股东股份自愿锁定承诺到期履行完毕的公告》（公告编号：2023-041）。
 - 10、2023年5月9日，公司发布了《关于控股股东、实际控制人及其一致行动人减持股份的预披露公告》（公告编号：2023-042）。
 - 11、2023年5月30日，公司发布了《关于持股5%以上股东减持股份比例超过1%的公告》（公告编号：2023-048）。
 - 12、2023年5月31日，公司发布了《关于持股5%以上股东减持股份暨权益变动的提示性公告》（公告编号：2023-049）、《简式权益变动报告书》。
 - 13、2023年6月12日，公司发布了《关于股东减持计划期限届满的公告》（公告编号：2023-052）。
 - 14、2023年6月13日，公司发布了《关于控股股东、实际控制人及其一致行动人减持计划数量过半暨减持股份超过1%的进展公告》（公告编号：2023-053）。
 - 15、2023年7月24日，公司发布了《关于控股股东、实际控制人及其一致行动人股份减持计划提前终止的公告》（公告编号：2023-057）。
 - 16、2023年11月29日，公司发布了《关于公司独立董事辞职的公告》（公告编号：2023-077）。
 - 17、2023年12月28日，公司发布了《关于补选独立董事的公告》（公告编号：2023-084）、《关于部分募投项目结项并将节余募集资金用于投资新项目及永久补流的公告》（公告编号：2023-085）、《关于使用募集资金置换预先投入募投项目及已支付发行费用的自筹资金的公告》（公告编号：2023-086）。
- 以上公告内容，详情请至巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）查阅。

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	189,962,500	44.16%				-70,121,875	-70,121,875	119,840,625	27.86%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	189,962,500	44.16%				-70,121,875	-70,121,875	119,840,625	27.86%
其中：境内法人持股	28,000,000	6.51%				-28,000,000	-28,000,000	0	0.00%
境内自然人持股	161,962,500	37.65%				-42,121,875	-42,121,875	119,840,625	27.86%
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	240,162,500	55.84%				70,121,875	70,121,875	310,284,375	72.14%
1、人民币普通股	240,162,500	55.84%				70,121,875	70,121,875	310,284,375	72.14%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	430,125,000	100.00%				0	0	430,125,000	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

1、2023 年 5 月 8 日，部分首次公开发行限售股转为上市流通的普通股，涉及 4 名限售股股东，解除限售股份数量为 188,350,000 股，占公司股本总额的 43.79%，首发前限售股解除限售后，因解除限售股东部分为公司董事、高管，在解除限售后其所持股份的 75%会以高管锁定股予以锁定。因此实际新增无限售条件股份为 69,859,375 股，占公司股本总额的 16.24%。

2、2022 年 8 月 1 日，公司董事、总经理周建朋先生辞职。按照规定，离职后半年内，不得转让其所持本公司股份，在就任时确定的任期内和任期届满后六个月内，每年转让的直接持有的股份不得超过其所直接持有本公司股份总数的 25%。因此新增无限售条件股份为 262,500 股，占公司股本总额的 0.06%。

综上，本报告期新增无限售条件股份为 70,121,875 股，占公司股本总额的 16.30%。

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
黎峰	157,987,500	0	39,496,875	118,490,625	高管锁定	2023 年 5 月 8 日对首发前限售股进行解除限售，任职期间每年可上市流通 25%。
济南金思齐投资管理合伙企业（有限合伙）	27,000,000	0	27,000,000	0	首发限售	2023 年 5 月 8 日
黎莉	2,362,500	0	2,362,500	0	首发限售	2023 年 5 月 8 日
济南金实创商务咨询合伙企业（有限合伙）	1,000,000	0	1,000,000	0	首发限售	2023 年 5 月 8 日
周建朋	1,050,000	0	262,500	787,500	高管锁定	2022 年 8 月 1 日辞职离任董事，自离任后六个月内股份全部锁定，在其就任时确定的任期内和任期届满后六个月内(即 2025 年 2 月 12 日前)，每年可上市流通 25%。
许明	450,000	0	0	450,000	高管锁定	2021 年 5 月 6 日对首发前限售股进行

						解除限售，任职期间每年可上市流通 25%。
黄绪涛	112,500	0	0	112,500	高管锁定	2021 年 5 月 6 日对首发前限售股进行解除限售，任职期间每年可上市流通 25%。
合计	189,962,500	0	70,121,875	119,840,625	--	--

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

股票及其衍生证券名称	发行日期	发行价格（或利率）	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期	披露索引	披露日期
股票类								
可转换公司债券、分离交易的可转换公司债券、公司债类								
金现转债	2023 年 11 月 27 日	100 元/张	2,025,125	2023 年 12 月 19 日	2,025,125	2029 年 11 月 26 日	详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《向不特定对象发行可转换公司债券发行公告》（公告编号：2023-071）	2023 年 11 月 23 日
其他衍生证券类								

报告期内证券发行（不含优先股）情况的说明

经中国证券监督管理委员会出具的《关于同意金现代信息产业股份有限公司向不特定对象发行可转换公司债券注册的批复》（证监许可〔2023〕1707 号）同意注册，公司于 2023 年 11 月 27 日向不特定对象发行 202,512,500.00 元可转换公司债券，每张面值为人民币 100 元，共计 2,025,125 张并于 2023 年 12 月 19 日起在深圳证券交易所挂牌交易，债券简称“金现转债”，债券代码“123232”，本次发行的可转债票面利率第一年 0.3%、第二年 0.5%、第三年 1.0%、第四年 1.7%、第五年 2.4%、第六年 3.0%。转股期限为 2024 年 6 月 1 日至 2029 年 11 月 26 日。

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

报告期末，资产负债率同比增加 9.47 个百分点，主要系公司发行可转换公司债券导致负债增加，且增加的比例高于总资产增加比例，导致资产负债率有所提高。

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	29,016	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	28,281	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（不含通过转融通出借股份）									
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况		
							股份状态	数量	
黎峰	境内自然人	35.34%	151,991,300	-5,996,200	118,490,625	33,500,675	不适用	0	
济南金思齐投资管理合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	4.79%	20,610,300	-6,389,700	0	20,610,300	不适用	0	
张春茹	境内自然人	4.08%	17,568,900	-1,578,400	0	17,568,900	不适用	0	
毕旭晖	境内自然人	2.33%	10,023,300	7,742,000	0	10,023,300	不适用	0	
韩锋	境内自然人	1.97%	8,467,900	-16,884,400	0	8,467,900	不适用	0	
孙凯祺	境内自然人	1.60%	6,901,800	439,900	0	6,901,800	不适用	0	
吴龙超	境内自然人	1.51%	6,500,000	0	0	6,500,000	不适用	0	
王惠兰	境内自然人	1.35%	5,808,724	5,808,724	0	5,808,724	不适用	0	
王庆华	境内自然人	1.01%	4,355,600	0	0	4,355,600	不适用	0	
孙莹	境内自然人	0.87%	3,721,502	-1,291,800	0	3,721,502	不适用	0	
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 4）	不适用								
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司董事长黎峰先生直接持有公司 151,991,300 股，并通过济南金思齐投资管理合伙企业（有限合伙）间接持有公司 15,151,500 股。孙莹与毕旭晖系夫妻关系，孙凯祺为孙莹与毕旭晖之子。韩锋与王惠兰系夫妻关系。除此之外，公司未知上述股东之间是否存在关联关								

	系，也未知是否属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。		
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	不适用		
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 10）	不适用		
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
黎峰	33,500,675	人民币普通股	33,500,675
济南金思齐投资管理合伙企业（有限合伙）	20,610,300	人民币普通股	20,610,300
张春茹	17,568,900	人民币普通股	17,568,900
毕旭晖	10,023,300	人民币普通股	10,023,300
韩锋	8,467,900	人民币普通股	8,467,900
孙凯祺	6,901,800	人民币普通股	6,901,800
吴龙超	6,500,000	人民币普通股	6,500,000
王惠兰	5,808,724	人民币普通股	5,808,724
王庆华	4,355,600	人民币普通股	4,355,600
孙莹	3,721,502	人民币普通股	3,721,502
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	公司董事长黎峰先生直接持有公司 151,991,300 股，并通过济南金思齐投资管理合伙企业（有限合伙）间接持有公司 15,151,500 股。孙莹与毕旭晖系夫妻关系，孙凯祺为孙莹与毕旭晖之子。韩锋与王惠兰系夫妻关系。除此之外，公司未知上述股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。		
参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 5）	股东“毕旭晖”通过普通证券账户持有公司股份 8,696,200 股外，还通过投资者信用证券账户持有本公司股份 1,327,100 股，实际合计持有公司股份 10,023,300 股；股东“孙凯祺”通过普通证券账户持有公司股份 371,200 股外，还通过投资者信用证券账户持有本公司股份 6,530,600 股，实际合计持有公司股份 6,901,800 股；股东“孙莹”通过普通证券账户持有公司股份 3,419,500 股外，还通过投资者信用证券账户持有本公司股份 302,002 股，实际合计持有公司股份 3,721,502 股。		

前十名股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前十名股东较上期发生变化

适用 不适用

单位：股

前十名股东较上期未发生变化情况					
股东名称（全称）	本报告期新增/退出	期末转融通出借股份且尚未归还数量		期末股东普通账户、信用账户持股及转融通出借股份且尚未归还的股份数量	
		数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例
毕旭晖	新增	0.00	0.00%	10,023,300	2.33%
王惠兰	新增	0.00	0.00%	5,808,724	1.35%
邹红	退出	0.00	0.00%	3,405,000	0.79%
燕东华泰电气（北京）有限公司	退出	0.00	0.00%	2,446,400	0.57%

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：自然人控股

控股股东类型：自然人

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

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
黎峰	本人	中国	否
济南金思齐投资管理合伙企业（有限合伙）	一致行动（含协议、亲属、同一	不适用	否

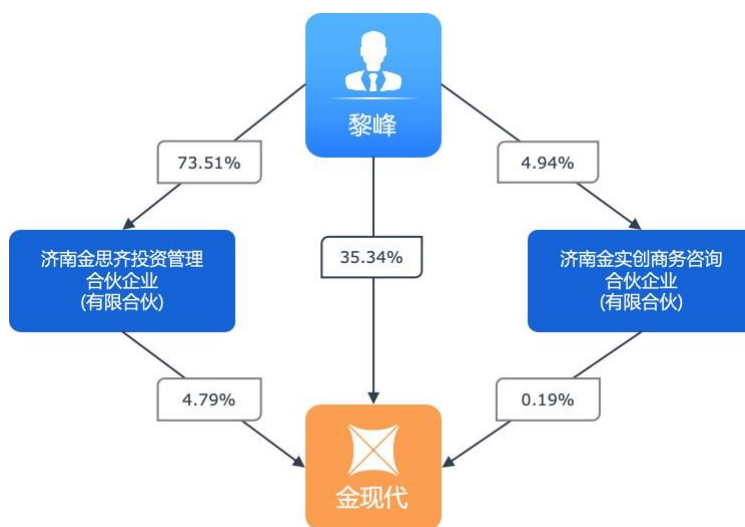
	控制)		
济南金实创商务咨询合伙企业(有限合伙)	一致行动(含协议、亲属、同一控制)	不适用	否
主要职业及职务	黎峰先生现任公司董事长、总经理。		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无		

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

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

适用 不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

一、企业债券

适用 不适用

报告期公司不存在企业债券。

二、公司债券

适用 不适用

报告期公司不存在公司债券。

三、非金融企业债务融资工具

适用 不适用

报告期公司不存在非金融企业债务融资工具。

四、可转换公司债券

适用 不适用

1、转股价格历次调整情况

公司可转换公司债券于 2023 年 12 月 19 日上市，上市之日起至今，转股价格暂未进行调整及修正。

2、累计转股情况

适用 不适用

3、前十名可转债持有人情况

序号	可转债持有人名称	可转债持有人性质	报告期末持有可转债数量（张）	报告期末持有可转债金额（元）	报告期末持有可转债占比
1	倪敏	境内自然人	173,720	17,372,000.00	8.58%
2	嘉实新机遇固定收益型养老金产品—中国建设银行股份有限公司	其他	85,000	8,500,000.00	4.20%
3	高康恒	境内自然人	50,680	5,068,000.00	2.50%
4	嘉实元融固定收益型养老金产品—中国银行股份有限公司	其他	29,992	2,999,200.00	1.48%
5	张妍	境内自然人	17,884	1,788,400.00	0.88%
6	张春茹	境内自然人	15,000	1,500,000.00	0.74%

7	中国工商银行股份有限公司一财通收益增强债券型证券投资基金	其他	13,060	1,306,000.00	0.64%
8	张卓	境内自然人	12,825	1,282,500.00	0.63%
9	朱金忠	境内自然人	12,823	1,282,300.00	0.63%
10	王峰	境内自然人	12,700	1,270,000.00	0.63%

4、担保人盈利能力、资产状况和信用状况发生重大变化的情况

适用 不适用

5、报告期末公司的负债情况、资信变化情况以及在未来年度还债的现金安排

本报告期末公司的负债情况等相关指标详见本节“八、截至报告期末公司近两年的主要会计数据和财务指标”。中证鹏元资信评估股份有限公司于 2024 年 1 月 8 日出具了《2023 年金现代信息产业股份有限公司向不特定对象发行可转换公司债券 2023 年跟踪评级报告》（中鹏信评【2023】跟踪第【1633】号 03），此次跟踪评级维持公司主体信用等级为 A+，评级展望为稳定，同时维持“金现转债”债券信用等级为 A+。评级未发生变化。

截至本报告披露日，公司生产经营稳定，负债结构合理，资信情况良好，有充裕的资金偿还债券本息。

五、报告期内合并报表范围亏损超过上年末净资产 10%

适用 不适用

六、报告期末除债券外的有息债务逾期情况

适用 不适用

七、报告期内是否有违反规章制度的情况

是 否

八、截至报告期末公司近两年的主要会计数据和财务指标

单位：万元

项目	本报告期末	上年末	本报告期末比上年末增减
流动比率	9.49	7.07	34.23%
资产负债率	21.16%	11.69%	9.47%
速动比率	8.78	6.62	32.63%
	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
扣除非经常性损益后净利润	333.54	4,510.38	-92.61%
EBITDA 全部债务比	6.45%	47.03%	-40.58%
利息保障倍数	7.24	236.96	-96.94%
现金利息保障倍数	-25.60	-168.90	-84.84%

EBITDA 利息保障倍数	20.47	296.55	-93.10%
---------------	-------	--------	---------

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	2024 年 04 月 12 日
审计机构名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	信会师报字[2024]第 ZA10884 号
注册会计师姓名	任家虎、高旭升

审计报告正文

金现代信息产业股份有限公司全体股东：

1、审计意见

我们审计了金现代信息产业股份有限公司（以下简称金现代）财务报表，包括 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2023 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

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，公允反映了金现代 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2023 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

2、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，我们独立于金现代，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。

3、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。

我们在审计中识别出的关键审计事项汇总如下：

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
（一）收入确认的真实性及准确性	
收入确认的会计政策详情及收入的分析请参阅合并财务报表附注“五、重要会计政策及会计估计”注释 31 所述的会计政策及“七、合并财务报表项目注释”注释 37。 2023 年金现代合并财务报表中确认的主营业务收入为人民币 50,698.89 万元。 由于主营业务收入系金现代的关键业绩指标之一，从而存在管理层为了达到特定目标或期望而调节收入确认时点的固有风险，因此我们将收入的确认识别为关键审计事项。	我们就收入的确认真实性及准确性实施的审计程序包括： 1、了解和评价管理层与收入确认真实性及准确性相关的关键内部控制的设计和运行有效性； 2、选取样本检查与收入确认相关的外部证据等支持性资料，外部证据主要包括：项目合同、验收报告或工作量结算单等，进而评价公司的收入确认政策是否符合企业会计准则的相关规定，并采用一致的会计处理方法； 3、选择样本采用积极式函证的方式向客户进行函证，以确认收入的真实性及准确性； 4、对重大新增客户进行背景调查，检查相关业务的真实性及交易合理性。
（二）存货的存在性和成本核算的准确性	
存货的会计政策详情请参阅合并财务报表附注	我们就存货的存在性和成本核算的准确性实施的审计程序包括：

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
<p>“五、重要会计政策及会计估计”注释 16 所述的会计政策及“七、合并财务报表项目注释”注释 9。</p> <p>2023 年 12 月 31 日，金现代合并财务报表中存货账面价值为 7,804.54 万元。</p> <p>由于金现代按照项目归集成本和结转存货，期末存在较大的存货余额，存货的结转对金现代财务指标影响较大，因此我们确认存货的存在性和成本核算的准确性识别为关键审计事项。</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1、了解和评价管理层对存货的存在和成本结转相关的关键内部控制的设计和运行有效性； 2、选取业务项目样本，获取与项目相关的合同、中标通知书、合作意向书等文件，评价业务项目存在的真实性； 3、对成本原始记录进行抽查核对并进行测试，对不同项目间的成本分配进行抽查复核，进而评价公司的成本归集及结转是否符合企业会计准则的相关规定，并采用一致的会计处理方法； 4、结合业务类型对收入以及毛利情况执行分析性复核，分析成本的合理性； 5、对主要客户未完工项目，就项目合同信息、项目进展等情况进行函证确认。
(三) 应收账款的可收回性及坏账准备计提的充分性	
<p>应收款项坏账准备会计政策详情及分析请参阅财务报表附注“五、重要会计政策及会计估计”注释 12 所述的会计政策及“七、合并财务报表项目注释”注释 4。</p> <p>2023 年 12 月 31 日，金现代合并财务报表中应收账款账面余额为 83,148.74 万元，坏账准备为 16,411.14 万元。</p> <p>由于金现代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，因此我们确定应收账款的可收回性识别为关键审计事项。</p>	<p>我们就应收账款的可收回性及坏账准备计提的充分性实施的审计程序包括：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、了解、评估并测试管理层对应收账款发生坏账可能的风险评估以及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相关考虑及客观证据，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选取样本，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、对于管理层按照信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款，评价管理层确定的坏账准备计提比例是否合理； 5、实施函证程序，检查应收账款账面余额是否与客户确认金额相符； 6、结合期后回款情况检查，评价公司应收账款的可收回性及坏账准备计提的充分性。

4、其他信息

金现代管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括金现代 2023 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。

5、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估金现代的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督金现代的财务报告过程。

6、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，就可能对金现代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金现代不能持续经营。

(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) 就金现代中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对合并财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

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

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。

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：金现代信息产业股份有限公司

单位：元

项目	2023年12月31日	2023年1月1日
流动资产：		
货币资金	285,467,787.75	140,571,437.68
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	113,050,314.35	128,279,192.69
衍生金融资产		
应收票据	5,323,421.16	5,300,520.56
应收账款	667,376,004.14	656,919,623.89

应收款项融资	12,609,302.40	16,111,102.97
预付款项	4,102,798.31	1,093,379.45
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	6,275,875.52	6,326,458.51
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	78,045,420.48	65,840,290.91
合同资产	16,747,366.27	24,374,780.37
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	8,495,497.93	121,860.16
流动资产合计	1,197,493,788.31	1,044,938,647.19
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资		
其他权益工具投资	37,269,800.00	35,541,100.00
其他非流动金融资产		
投资性房地产	781,307.87	926,696.63
固定资产	60,347,238.13	65,020,901.52
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	2,259,972.34	3,564,002.04
无形资产	9,644,803.14	10,763,775.37
开发支出	17,241,996.91	3,825,137.99
商誉		
长期待摊费用	903,740.52	844,083.68
递延所得税资产	19,263,091.38	13,247,686.38

其他非流动资产	191,667,490.64	191,267,490.64
非流动资产合计	339,379,440.93	325,000,874.25
资产总计	1,536,873,229.24	1,369,939,521.44
流动负债：		
短期借款		
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	66,427,595.19	67,726,998.33
预收款项	45,651.89	45,651.89
合同负债	22,916,655.51	16,353,702.37
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	23,595,777.83	33,423,366.78
应交税费	5,515,354.99	20,931,883.18
其他应付款	6,095,663.23	6,062,200.81
其中：应付利息		
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	1,456,480.53	1,790,690.19
其他流动负债	66,573.49	1,514,136.35
流动负债合计	126,119,752.66	147,848,629.90
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款		
应付债券	187,948,976.36	
其中：优先股		
永续债		

租赁负债	717,014.41	1,519,123.87
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	10,380,782.60	10,714,771.43
递延所得税负债	9,792.00	13,884.85
其他非流动负债		
非流动负债合计	199,056,565.37	12,247,780.15
负债合计	325,176,318.03	160,096,410.05
所有者权益：		
股本	430,125,000.00	430,125,000.00
其他权益工具	10,117,217.45	
其中：优先股		
永续债		
资本公积	251,473,164.51	251,473,164.51
减：库存股		
其他综合收益	15,542,820.00	13,986,990.00
专项储备		
盈余公积	64,338,001.02	61,629,262.72
一般风险准备		
未分配利润	440,091,730.94	452,511,211.71
归属于母公司所有者权益合计	1,211,687,933.92	1,209,725,628.94
少数股东权益	8,977.29	117,482.45
所有者权益合计	1,211,696,911.21	1,209,843,111.39
负债和所有者权益总计	1,536,873,229.24	1,369,939,521.44

法定代表人：黎峰

主管会计工作负责人：鲁效停

会计机构负责人：申素娜

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2023年12月31日	2023年1月1日
流动资产：		
货币资金	268,850,137.91	122,985,230.64
交易性金融资产	78,039,388.32	78,204,233.79
衍生金融资产		

应收票据	3,033,848.16	5,300,520.56
应收账款	665,897,366.42	653,970,330.10
应收款项融资	12,609,302.40	14,545,142.20
预付款项	3,919,657.19	868,298.36
其他应收款	5,424,187.47	5,623,576.72
其中：应收利息		
应收股利		
存货	75,420,691.55	61,123,836.53
合同资产	14,884,552.82	23,369,683.39
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	6,656,491.47	93,553.43
流动资产合计	1,134,735,623.71	966,084,405.72
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	140,861,908.62	140,361,908.62
其他权益工具投资	37,269,800.00	35,541,100.00
其他非流动金融资产		
投资性房地产	10,356,693.20	13,043,068.64
固定资产	50,717,603.95	52,813,954.99
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	418,773.05	933,757.23
无形资产	9,644,803.14	10,763,775.37
开发支出	17,640,134.98	3,825,137.99
商誉		
长期待摊费用	903,740.52	844,083.68
递延所得税资产	16,750,432.56	12,372,401.18
其他非流动资产	191,200,824.00	191,200,824.00
非流动资产合计	475,764,714.02	461,700,011.70
资产总计	1,610,500,337.73	1,427,784,417.42

流动负债：		
短期借款		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	91,610,734.26	79,922,457.31
预收款项	45,651.89	45,651.89
合同负债	21,981,123.56	14,111,337.03
应付职工薪酬	19,085,696.09	27,584,618.32
应交税费	3,225,018.62	20,068,290.65
其他应付款	5,156,169.74	18,824,118.21
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	503,300.15	867,604.64
其他流动负债	30,729.97	1,507,343.90
流动负债合计	141,638,424.28	162,931,421.95
非流动负债：		
长期借款		
应付债券	187,948,976.36	
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	10,380,782.60	10,714,771.43
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	198,329,758.96	10,714,771.43
负债合计	339,968,183.24	173,646,193.38
所有者权益：		
股本	430,125,000.00	430,125,000.00
其他权益工具	10,117,217.45	

其中：优先股		
永续债		
资本公积	282,170,414.87	282,170,414.87
减：库存股		
其他综合收益	15,542,820.00	13,986,990.00
专项储备		
盈余公积	62,568,493.13	59,859,754.83
未分配利润	470,008,209.04	467,996,064.34
所有者权益合计	1,270,532,154.49	1,254,138,224.04
负债和所有者权益总计	1,610,500,337.73	1,427,784,417.42

3、合并利润表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、营业总收入	507,867,412.04	627,826,046.18
其中：营业收入	507,867,412.04	627,826,046.18
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	477,079,157.36	550,221,865.86
其中：营业成本	276,772,383.73	369,237,645.10
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	6,069,685.77	5,408,714.82
销售费用	44,662,100.64	30,264,250.57
管理费用	54,331,586.36	45,908,615.92
研发费用	94,914,826.99	99,942,166.36
财务费用	328,573.87	-539,526.91
其中：利息费用	1,024,405.07	253,870.38

利息收入	757,662.54	917,571.64
加：其他收益	9,116,887.14	7,831,995.68
投资收益（损失以“-”号填列）	3,040,117.85	9,275,883.76
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	50,314.35	279,192.69
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-36,460,973.91	-33,131,749.77
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-161,126.66	-340,321.28
资产处置收益（损失以“-”号填列）	29,922.89	-1,573,741.11
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	6,403,396.34	59,945,440.29
加：营业外收入	48,910.03	4.00
减：营业外支出	62,137.17	41,222.69
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	6,390,169.20	59,904,221.60
减：所得税费用	-6,157,083.17	3,471,316.18
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	12,547,252.37	56,432,905.42
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	12,547,252.37	56,432,905.42
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	12,655,757.53	57,211,078.25
2.少数股东损益	-108,505.16	-778,172.83
六、其他综合收益的税后净额	1,555,830.00	2,341,800.00
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	1,555,830.00	2,341,800.00
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	1,555,830.00	2,341,800.00
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	1,555,830.00	2,341,800.00
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	14,103,082.37	58,774,705.42
归属于母公司所有者的综合收益总额	14,211,587.53	59,552,878.25
归属于少数股东的综合收益总额	-108,505.16	-778,172.83
八、每股收益		
(一) 基本每股收益	0.03	0.13
(二) 稀释每股收益	0.03	0.13

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

法定代表人：黎峰

主管会计工作负责人：鲁效停

会计机构负责人：申素娜

4、母公司利润表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、营业收入	516,817,051.06	623,345,316.32
减：营业成本	297,373,280.21	388,039,301.94
税金及附加	5,675,455.25	5,045,188.75
销售费用	39,166,749.64	28,599,690.56
管理费用	47,655,334.67	40,902,323.84
研发费用	79,297,855.32	78,724,932.32
财务费用	342,235.51	-705,628.44

其中：利息费用	931,293.90	137,931.88
利息收入	620,267.58	914,722.50
加：其他收益	7,615,256.23	7,120,758.50
投资收益（损失以“－”号填列）	2,168,768.55	7,563,497.46
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“－”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）	39,388.32	204,233.79
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-34,442,713.33	-33,870,707.29
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-112,959.45	-368,045.57
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-5,953.36	-1,597,678.62
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	22,567,927.42	61,791,565.62
加：营业外收入	48,904.73	2.82
减：营业外支出	62,121.17	20,773.27
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	22,554,710.98	61,770,795.17
减：所得税费用	-4,532,672.02	1,562,130.89
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	27,087,383.00	60,208,664.28
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	27,087,383.00	60,208,664.28
（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	1,555,830.00	2,341,800.00
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	1,555,830.00	2,341,800.00
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	1,555,830.00	2,341,800.00
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	28,643,213.00	62,550,464.28
七、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.06	0.14
（二）稀释每股收益	0.06	0.14

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2023 年度	2022 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	512,384,500.31	502,936,792.95
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	1,851,148.32	3,869,023.17
收到其他与经营活动有关的现金	37,555,682.30	26,366,208.08
经营活动现金流入小计	551,791,330.93	533,172,024.20
购买商品、接受劳务支付的现金	103,497,217.83	72,169,638.07
客户贷款及垫款净增加额		

存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	351,641,128.20	400,467,212.21
支付的各项税费	55,529,362.36	39,404,701.55
支付其他与经营活动有关的现金	70,819,771.00	66,325,987.16
经营活动现金流出小计	581,487,479.39	578,367,538.99
经营活动产生的现金流量净额	-29,696,148.46	-45,195,514.79
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	936,500,000.00	2,092,310,000.00
取得投资收益收到的现金	3,319,310.54	10,519,955.36
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	81,604.23	50,071.02
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	939,900,914.77	2,102,880,026.38
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	17,271,465.35	196,498,569.90
投资支付的现金	921,500,000.00	1,799,310,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		2,300,001.80
投资活动现金流出小计	938,771,465.35	1,998,108,571.70
投资活动产生的现金流量净额	1,129,449.42	104,771,454.68
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金		
发行债券收到的现金	199,210,613.21	
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	199,210,613.21	
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的	22,366,500.00	21,449,268.49

现金		
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金	3,207,873.73	3,712,932.16
筹资活动现金流出小计	25,574,373.73	25,162,200.65
筹资活动产生的现金流量净额	173,636,239.48	-25,162,200.65
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	145,069,540.44	34,413,739.24
加：期初现金及现金等价物余额	138,015,843.31	103,602,104.07
六、期末现金及现金等价物余额	283,085,383.75	138,015,843.31

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2023 年度	2022 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	510,746,918.67	496,970,058.52
收到的税费返还	1,803,364.85	2,485,347.17
收到其他与经营活动有关的现金	73,034,234.70	131,859,414.92
经营活动现金流入小计	585,584,518.22	631,314,820.61
购买商品、接受劳务支付的现金	163,564,216.02	169,258,450.51
支付给职工以及为职工支付的现金	261,746,209.30	306,044,398.11
支付的各项税费	49,870,739.54	33,264,856.61
支付其他与经营活动有关的现金	123,323,152.13	149,378,346.78
经营活动现金流出小计	598,504,316.99	657,946,052.01
经营活动产生的现金流量净额	-12,919,798.77	-26,631,231.40
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	537,000,000.00	1,717,310,000.00
取得投资收益收到的现金	2,373,002.34	8,700,719.74
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	21,022.00	14,107.30
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	539,394,024.34	1,726,024,827.04
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	17,668,323.42	196,496,572.90
投资支付的现金	537,500,000.00	1,424,310,000.00

取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		2,300,001.80
投资活动现金流出小计	555,168,323.42	1,623,106,574.70
投资活动产生的现金流量净额	-15,774,299.08	102,918,252.34
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		
发行债券收到的现金	199,210,613.21	
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	199,210,613.21	
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	22,366,500.00	21,449,268.49
支付其他与筹资活动有关的现金	2,111,917.72	2,683,169.00
筹资活动现金流出小计	24,478,417.72	24,132,437.49
筹资活动产生的现金流量净额	174,732,195.49	-24,132,437.49
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	146,038,097.64	52,154,583.45
加：期初现金及现金等价物余额	120,429,636.27	68,275,052.82
六、期末现金及现金等价物余额	266,467,733.91	120,429,636.27

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 年度														
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计		
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润			其他	小计
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	430,125,000.00				251,473,164.51		13,986,990.00		61,629,924.24		452,530,784.31		1,209,745,863.06	117,748.45	1,209,863,611.51
加：会计政策变更									-661.52		-19,572.60		-20,234.12	-266.00	-20,500.12
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	430,125,000.00				251,473,164.51		13,986,990.00		61,629,262.72		452,511,211.71		1,209,725,628.94	117,482.45	1,209,843,111.39
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）				10,117,217.45			1,555,830.00		2,708,738.30		-12,419,480.77		1,962,304.98	-108,505.16	1,853,799.82
（一）综合收益总额							1,555,830.00				12,655,757.53		14,211,587.53	-108,505.16	14,103,082.37
（二）所有者投入和减少资本				10,117,217.45									10,117,217.45		10,117,217.45
1. 所有者投入的普通股															

2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额															
4. 其他				10,117,217.45									10,117,217.45		10,117,217.45
(三) 利润分配								2,708,738.30		-25,075,238.30			-22,366,500.00		-22,366,500.00
1. 提取盈余公积								2,708,738.30		-2,708,738.30					
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配										-22,366,500.00			-22,366,500.00		-22,366,500.00
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	430,125,000.00			10,117,217.45	251,473,164.51		15,542,820.00		64,338,001.02		440,091,730.94		1,211,687,933.92	8,977.29	1,211,696,911.21

上期金额

单位：元

项目	2022 年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益											小计			
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		其他		
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	430,125,000.00				264,152,076.25		11,645,190.00		55,613,823.69		422,884,855.29		1,184,420,945.23	889,764.54	1,185,310,709.77
加：会计政策变更								-5,427.40		-57,605.40		-63,032.80	-327.15	-63,359.95	
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	430,125,000.00				264,152,076.25		11,645,190.00		55,608,396.29		422,827,249.89		1,184,357,912.43	889,437.39	1,185,247,349.82

三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					-12,678,911.74	2,341,800.00	6,020,866.43	29,683,961.82	25,367,716.51	-771,954.94	24,595,761.57
（一）综合收益总额						2,341,800.00		57,211,078.25	59,552,878.25	-778,172.83	58,774,705.42
（二）所有者投入和减少资本					-12,678,911.74				-12,678,911.74	6,217.89	-12,672,693.85
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					-12,672,693.85				-12,672,693.85		-12,672,693.85
4. 其他					-6,217.89				-6,217.89	6,217.89	
（三）利润分配							6,020,866.43	-27,527,116.43	-21,506,250.00		-21,506,250.00
1. 提取盈余公积							6,020,866.43	-6,020,866.43			
2. 提取一般风险准备											
3. 对所有者（或股东）的分配								-21,506,250.00	-21,506,250.00		-21,506,250.00
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	430,125,000.00			251,473,164.51		13,986,990.00		61,629,262.72		452,511,211.71		1,209,725,628.94	117,482.45	1,209,843,111.39

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								

一、上年期末余额	430,125,000.00				282,170,414.87		13,986,990.00		59,860,416.35	468,002,018.09		1,254,144,839.31
加：会计政策变更									-661.52	-5,953.75		-6,615.27
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	430,125,000.00				282,170,414.87		13,986,990.00		59,859,754.83	467,996,064.34		1,254,138,224.04
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）				10,117,217.45			1,555,830.00		2,708,738.30	2,012,144.70		16,393,930.45
（一）综合收益总额							1,555,830.00			27,087,383.00		28,643,213.00
（二）所有者投入和减少资本				10,117,217.45								10,117,217.45
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他				10,117,217.45								10,117,217.45
（三）利润分配									2,708,738.30	-25,075,238.30		-22,366,500.00
1. 提取盈余公积									2,708,738.30	-2,708,738.30		

2. 对所有者 (或股东)的 分配											-22,366,500.00		-22,366,500.00
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	430,125,000.00			10,117,217.45	282,170,414.87		15,542,820.00		62,568,493.13	470,008,209.04			1,270,532,154.49

上期金额

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	430,125,000.00				294,843,108.72		11,645,190.00		53,844,315.80	435,363,363.12		1,225,820,977.64
加：会计政策变更									-5,427.40	-48,846.63		-54,274.03
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	430,125,000.00				294,843,108.72		11,645,190.00		53,838,888.40	435,314,516.49		1,225,766,703.61
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					-12,672,693.85		2,341,800.00		6,020,866.43	32,681,547.85		28,371,520.43
（一）综合收益总额							2,341,800.00			60,208,664.28		62,550,464.28
（二）所有者投入和减少资本					-12,672,693.85							-12,672,693.85
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					-12,672,693.85							-12,672,693.85
4. 其他												
（三）利润分配									6,020,866.43	-27,527,116.43		-21,506,250.00
1. 提取盈余									6,020,866.43	-6,020,866.43		

公积												
2. 对所有者 (或股东)的 分配											-21,506,250.00	-21,506,250.00
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	430,125,000.00				282,170,414.87		13,986,990.00		59,859,754.83	467,996,064.34		1,254,138,224.04

三、公司基本情况

金现代信息产业股份有限公司（以下简称公司或本公司）系在山东金现代信息技术有限公司基础上整体改制成立，公司统一信用代码：91370100733715775E。根据公司 2018 年第一次临时股东大会、2018 年第七次临时股东大会，并经中国证券监督管理委员会“证监许可（2019）2972 号”《关于核准金现代信息产业股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》核准，公司向社会公开发行人民币普通股（A 股）86,025,000.00 股，并于 2020 年 5 月 6 日在深圳证券交易所创业板上市。所属行业为软件和信息技术服务业。

截止 2023 年 12 月 31 日，本公司累计发行股本总数 43,012.50 万股，公司注册资本为人民币 43,012.50 万元，公司法定代表人：黎峰，公司注册地址：山东省济南市高新区新泺大街 1166 号奥盛大厦 2 号楼 21 层东区 2101，总部地址：山东省济南市高新区新泺大街 1166 号奥盛大厦 2 号楼 21 层东区 2101。本公司控股股东、实际控制人为黎峰。公司的主要业务为：为电力、轨道交通、石化等大型集团性企业提供行业数字化解决方案；以及为中大型企业数字化转型提供以低代码开发平台为核心的标准化、通用软件。具体经营范围：一般项目：软件开发；软件销售；计算机软硬件及外围设备制造；计算机软硬件及辅助设备零售；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；信息系统运行维护服务；网络设备制造；网络设备销售；电子元器件零售；仪器仪表销售；办公设备销售；安防设备制造；安防设备销售；信息技术咨询服务；信息系统集成服务；住房租赁；非居住房地产租赁；人力资源服务（不含职业中介活动、劳务派遣服务）；通信设备销售；通信设备制造；业务培训（不含教育培训、职业技能培训等需取得许可的培训）。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）许可项目：电力设施承装、承修、承试；劳务派遣服务；各类工程建设活动；职业中介活动；第二类增值电信业务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）

本财务报表业经公司董事会于 2024 年 4 月 12 日批准报出。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本财务报表按照财政部颁布的《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》的相关规定编制。

2、持续经营

本财务报表以持续经营为基础编制。

本公司对自报告期末起 12 个月的持续经营能力进行评估，评价结果表明本公司自报告期末起 12 个月的持续经营能力不存在重大不确定性。

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。详见本附注“五、31、收入”。

1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合财政部颁布的企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2023 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

2、会计期间

自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止为一个会计年度。

3、营业周期

本公司营业周期为 12 个月。

4、记账本位币

本公司采用人民币为记账本位币。本财务报表以人民币列示。

5、重要性标准确定方法和选择依据

适用 不适用

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收账款	1,000 万元
重要的应收款项坏账准备转回或核销	500 万元
重要的非全资子公司	子公司的资产总额、营业收入、利润总额（或亏损额绝对值）之一或同时占合并财务报表相应项目 10% 以上
重要的资本化研发项目	单个项目期末余额占开发支出期末余额 10% 以上且金额大于 1,000 万元
账龄超过 1 年的重要预付账款	占预付账款余额的 10% 且金额超过 100 万元
账龄超过 1 年的重要应付账款	占应付账款余额的 10% 且金额超过 500 万元
账龄超过 1 年的重要其他应付款	占其他应付款余额的 10% 且金额超过 100 万元
账龄超过 1 年的重要合同负债	占合同负债余额的 10% 且金额超过 500 万元
重要的投资活动现金流量	资产总额的 5%

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

同一控制下企业合并：合并方在企业合并中取得的资产和负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉），按照合并日被合并方资产、负债在最终控制方合并财务报表中的账面价值为基础计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

非同一控制下企业合并：合并成本为购买方在购买日为取得被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。在合并中取得的被购买方符合确认条件的各项可辨认资产、负债及或有负债在购买日按公允价值计量。

为企业合并发生的直接相关费用于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

控制的判断标准

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，合并范围包括本公司及全部子公司。控制，是指公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

合并程序

本公司将整个企业集团视为一个会计主体，按照统一的会计政策编制合并财务报表，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。本公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响予以抵销。内部交易表明相关资产发生减值损失的，全额确认该部分损失。如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

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

(1) 增加子公司或业务

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

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

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

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

(2) 处置子公司

①一般处理方法

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益。

②分步处置子公司

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，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，通常表明该多次交易事项为一揽子交易：

- i. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；

- ii. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- iii. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- iv. 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。

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；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。

各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

（3）购买子公司少数股权

因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

（4）不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

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，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排分为共同经营和合营企业。

共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

- （1）确认本公司单独所持有的资产，以及按本公司份额确认共同持有的资产；
- （2）确认本公司单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同承担的负债；
- （3）确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- （4）按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- （5）确认单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，详见本附注“五、18 长期股权投资”。

9、现金及现金等价物的确定标准

现金，是指本公司的库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物，是指本公司持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小的投资。

10、金融工具

本公司在成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产、金融负债或权益工具。

金融工具的分类

根据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，金融资产于初始确认时分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本公司将同时符合下列条件且未被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，分类为以摊余成本计量的金融资产：

- 业务模式是以收取合同现金流量为目标；
- 合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

本公司将同时符合下列条件且未被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，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）：

- 业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标；
- 合同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。

对于非交易性权益工具投资，本公司可以在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

除上述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金融资产外，本公司将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，如果能够消除或显著减少会计错配，本公司可以将本应分类为以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产不可撤销地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。

金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和以摊余成本计量的金融负债。

符合以下条件之一的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企业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，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。
- 3) 该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

金融工具的确认依据和计量方法

（1）以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产包括应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；不包含重大融资成分的应收账款以及本公司决定不考虑不超过一年的融资成分的应收账款，以合同交易价格进行初始计量。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

（2）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）包括应收款项融资、其他债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动除采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得和汇兑损益之外，均计入其他综合收益。

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中转出，计入当期损益。

（3）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）包括其他权益工具投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入其他综合收益。取得的股利计入当期损益。

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中转出，计入留存收益。

（4）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括交易性金融资产、衍生金融资产、其他非流动金融资产等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

（5）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债包括交易性金融负债、衍生金融负债等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融负债按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

（6）以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债包括短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款、应付债券、长期应付款，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

金融资产终止确认和金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一时，本公司终止确认金融资产：

— 收取金融资产现金流量的合同权利终止；

— 金融资产已转移，且已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；

— 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，但是未保留对金融资产的控制。

本公司与交易对手方修改或者重新议定合同而且构成实质性修改的，则终止确认原金融资产，同时按照修改后的条款确认一项新金融资产。

发生金融资产转移时，如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。

公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

（1）所转移金融资产的账面价值；

（2）因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

（1）终止确认部分的账面价值；

(2) 终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的情形）之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

金融负债终止确认

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，则终止确认该金融负债或其一部分；本公司若与债权人签定协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，则终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的，则终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。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，并优先使用相关可观察输入值。只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

金融工具减值的测试方法及会计处理方法

本公司对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）和财务担保合同等以预期信用损失为基础进行减值会计处理。

本公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的应收款项和合同资产，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于由《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的交易形成的租赁应收款，本公司选择始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于其他金融工具，本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后的变动情况。

本公司通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。通常逾期超过 30 日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果金融工具于资产负债表日的信用风险较低，本公司即认为该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具），在其他综合收益中确认其损失准备，并将减值损失或利得计入当期损益，且不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

如果有客观证据表明某项应收款项已经发生信用减值，则本公司在单项基础上对该应收款项计提减值准备。

除单项计提坏账准备的上述应收款项外，本公司依据信用风险特征（账龄）将进行组合，在组合基础上确定预期信用损失。本公司确定的组合及计提方法如下：

组合名称	金融资产项目	计量预期信用损失的方法
账龄组合	未进行单项及其他组合计提减值的应收账款、应收票据、其他应收款、长期应收款等。	按账龄与整个存续期预期信用损失率计提

本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。

11、应收票据

详见附注五、重要会计政策及会计估计之 10、金融工具。

12、应收账款

详见附注五、重要会计政策及会计估计之 10、金融工具。

13、应收款项融资

详见附注五、重要会计政策及会计估计之 10、金融工具。

14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见附注五、重要会计政策及会计估计之 10、金融工具。

15、合同资产

合同资产的确认方法及标准

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。本公司已向客户转让商品或提供服务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）列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。本公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“五、10、6.金融工具减值的测试方法及会计处理方法”。

16、存货

存货的分类和成本

公司存货分类为未完工软件开发及实施成本及未完工运维服务项目成本，主要核算内容为已与客户确定的合作项目，在完工或经客户验收确认前所发生的各项成本费用。

发出存货的计价方法

存货发出时按个别认定法计价。

存货跌价准备的确认标准和计提方法

资产负债表日，存货应当按照成本与可变现净值孰低计量。当存货成本高于其可变现净值的，应当计提存货跌价准备。可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

产成品、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。

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

17、持有待售资产

持有待售

主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，划分为持有待售类别。

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

- （1）根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；
- （2）出售极可能发生，即本公司已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求本公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。

划分为持有待售的非流动资产（不包括金融资产、递延所得税资产、职工薪酬形成的资产）或处置组，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，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。

终止经营

终止经营是满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已被本公司处置或被本公司划归为持有待售类别：

- （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。

持续经营损益和终止经营损益在利润表中分别列示。终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益列报。对于当期列报的终止经营，本公司在当期财务报表中，将原来作为持续经营损益列报的信息重新作为可比会计期间的终止经营损益列报。

18、长期股权投资

共同控制、重大影响的判断标准

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。

重大影响，是指对被投资单位的财务和经营决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。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。

初始投资成本的确定

（1）企业合并形成的长期股权投资

对于同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付对价账面价值之间的差额，调整资本公积中的股本溢价；资本公积中的股本溢价不足冲减时，调整留存收益。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，按上述原则确认的长期股权投资的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，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

对于非同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和作为初始投资成本。

（2）通过企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

后续计量及损益确认方法

（1）成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算，除非投资符合持有待售的条件。除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

（2）权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。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差额，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差额，计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

公司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（简称“其他所有者权益变动”），调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

在确认应享有被投资单位净损益、其他综合收益及其他所有者权益变动的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润和其他综合收益等进行调整后确认。

公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益，但投出或出售的资产构成业务的除外。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。

公司对合营企业或联营企业发生的净亏损，除负有承担额外损失义务外，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对合营企业或联营企业净投资的长期权益减记至零为限。合营企业或联营企业以后实现净利润的，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）长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

部分处置权益法核算的长期股权投资，剩余股权仍采用权益法核算的，原权益法核算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按相应比例结转，其他所有者权益变动按比例结转入当期损益。

因处置股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，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，其他所有者权益变动在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，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，对于取得被投资单位控制权之前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按比例结转，因采用权益法核算确认的其他所有者权益变动按比例结转入当期损益；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，确认为金融资产，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益和其他所有者权益变动全部结转。

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，属于一揽子交易的，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得长期股权投资账面价值之间的差额，在个别财务报表中，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。不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。

19、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产，包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物（含自行建造或开发活动完成后用于出租的建筑物以及正在建造或开发过程中将来用于出租的建筑物）。

与投资性房地产有关的后续支出，在相关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠的计量时，计入投资性房地产成本；否则，于发生时计入当期损益。

本公司对现有投资性房地产采用成本模式计量。对按照成本模式计量的投资性房地产一出租用建筑物采用与本公司固定资产相同的折旧政策，出租用土地使用权按与无形资产相同的摊销政策执行。

20、固定资产

（1）确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

(1) 与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；

(2) 该固定资产的成本能够可靠地计量。

固定资产按成本（并考虑预计弃置费用因素的影响）进行初始计量。

与固定资产有关的后续支出，在与其有关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；对于被替换的部分，终止确认其账面价值；所有其他后续支出于发生时计入当期损益。

(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	20	5	4.75
运输设备	年限平均法	5	5	19
电子设备及其他	年限平均法	3-10	5	9.5-31.67

(3) 固定资产处置

当固定资产被处置、或者预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

21、在建工程

在建工程按实际发生的成本计量。实际成本包括建筑成本、安装成本、符合资本化条件的借款费用以及其他为使在建工程达到预定可使用状态前所发生的必要支出。在建工程在达到预定可使用状态时，转入固定资产并自次月起开始计提折旧。

22、借款费用

借款费用资本化的确认原则

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。

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

(1) 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；

(2) 借款费用已经发生；

(3) 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。

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。

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。

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实际利率计算确定。

在资本化期间内，外币专门借款本金及利息的汇兑差额，予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本。除外币专门借款之外的其他外币借款本金及其利息所产生的汇兑差额计入当期损益。

23、无形资产

(1) 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

①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。

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。

③使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

项目	预计使用寿命	摊销方法	预计使用寿命的确定依据
外购软件	3 年	年限平均法	预计受益期
自主研发软件	2-3 年	年限平均法	预计受益期限

(2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

①研发支出的归集范围

公司进行研究与开发过程中发生的支出包括从事研发活动的人员的相关职工薪酬、耗用材料、相关折旧摊销费用、委托开发费用等相关支出，并按以下方式进行归集：

职工薪酬：参与研发活动人员的职工薪酬，包括工资、奖金、社会保险费及职工福利费等支出。在项目研发期间的职工薪酬按相关人员实际参与研发项目的工时分配至不同的研发项目。

耗用材料：研发耗用材料按研发项目提请申请，审批后方可采购及领用，相关耗用材料直接计入相应的研发项目。

折旧摊销费：包括用于研发活动的设备及房屋等折旧摊销，根据研发部门资产实际使用情况将资产折旧摊销归集分配至相应项目。

委托开发费用：委托开发费用一般为具体研发项目而发生委外研发费用，在发生时直接归集至相应的研发项目费用。

②划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

③开发阶段支出资本化的具体条件

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

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

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

本公司具体开发支出资本化开始、结束的时点及标准如下：

a.开始时点：以研发项目通过资本化核算审批为资本化处理的开始时点。公司经过前期研究论证认为项目可行后，将组织进行项目立项，完成研发设计后将组织设计评审会议，公司以通过设计评审作为进入开发阶段的判断标准，各参与部门资本化核算审批通过后开始进行资本化处理；

b.结束时点：以研发成果达到预定可使用状态作为资本化处理的结束时点。研发任务完成后，公司将进行研发成果（如代码）测试，并组织验收评审，通过后形成验收报告，如果验收报告认为该研发任务完成且达到预期目标，即停止开发支出的资本化。

24、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、油气资产等长期资产，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。

对于因企业合并形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产、尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，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。相关的资产组或者资产组组合，是从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合。

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。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

25、长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。本公司长期待摊费用包括房屋装修费。长期待摊费用在受益期内平均摊销。

26、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。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

27、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工为本公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

本公司为职工缴纳的社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为本公司提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额。

本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本，其中，非货币性福利按照公允价值计量。

（2）离职后福利的会计处理方法

本公司离职后福利仅为设定提存计划。

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。此外，本公司还参与了由国家相关部门批准的企业年金计划/补充养老保险基金。本公司按职工工资总额的一定比例向年金计划/当地社会保险机构缴费，相应支出计入当期损益或相关资产成本。

（3）辞退福利的会计处理方法

本公司向职工提供辞退福利的，在下列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：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；公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

（4）其他长期职工福利的会计处理方法

28、预计负债

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司将其确认为预计负债：

（1）该义务是本公司承担的现时义务；

(2) 履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；

(3) 该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

在确定最佳估计数时，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。对于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。

所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同的，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；在其他情况下，最佳估计数分别下列情况处理：

- 或有事项涉及单个项目的，按照最可能发生金额确定。
- 或有事项涉及多个项目的，按照各种可能结果及相关概率计算确定。

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

本公司在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

29、股份支付

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

以权益结算的股份支付及权益工具

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。对于授予后立即可行权的股份支付交易，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内每个资产负债表日，本公司根据对可行权权益工具数量的最佳估计，按照授予日公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

如果修改了以权益结算的股份支付的条款，至少按照未修改条款的情况确认取得的服务。此外，任何增加所授予权益工具公允价值的修改，或在修改日对职工有利的变更，均确认取得服务的增加。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，则本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

以现金结算的股份支付及权益工具

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的股份支付交易，本公司在授予日按照承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内的每个资产负债表日，本公司以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，并相应计入负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

本公司修改以现金结算的股份支付协议中的条款和条件，使其成为以权益结算的股份支付的，在修改日（无论发生在等待期内还是等待期结束后），本公司按照所授予权益工具当日的公允价值计量以权益结算的股份支付，将已取得的服务计入资本公积，同时终止确认以现金结算的股份支付在修改日已确认的负债，两者之间的差额计入当期损益。如果由于修改延长或缩短了等待期，本公司按照修改后的等待期进行会计处理。

30、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。

31、收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

收入确认和计量所采用的会计政策

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

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

交易价格是指本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。本公司根据合同条款，结合其以往的习惯做法确定交易价格，并在确定交易价格时，考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。本公司以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额确定包含可变对价的交易价格。合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，并在合同期间内采用实际利率法摊销该交易价格与合同对价之间的差额。

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

- 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。
- 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。
- 本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

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

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

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

本公司根据在向客户转让商品或服务前是否拥有对该商品或服务的控制权，来判断从事交易时本公司的身份是主要责任人还是代理人。本公司在向客户转让商品或服务前能够控制该商品或服务的，本公司为主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入；否则，本公司为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入。

同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法的情况

不适用

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中的“软件与信息技术服务业”的披露要求

本公司各类业务的具体收入确认政策

本公司主营业务为向客户提供信息化解决方案及客户数字化转型提供以低代码开发平台为核心的标准化、通用软件等，业务类型具体包括软件开发与实施、标准化软件产品开发及销售、软件运行维护服务以及其他服务。

软件开发及实施工作主要包含需求分析、软件设计、编码、测试、实施、试运行、验收、正式上线运行等关键节点。公司软件开发及实施业务根据公司的服务模式、结算方式不同分为两种：按项目整体结算的软件开发及实施与按服务工作量结算的软件开发及实施。

标准化软件产品开发及销售主要指将开发的标准化软件产品销售给客户，以及基于标准化软件提供二次开发及销售的业务。

运行维护服务主要是指软件系统上线运行后，通常需要对其进行日常维护，具体工作主要包括系统巡检、缺陷修复、技术支持、系统升级等工作。

本公司主要业务的具体收入确认政策如下：

业务类型	收入确认
软件开发及实施	<p>公司软件开发及实施业务根据公司的服务模式、结算方式不同分为两种：按项目整体结算的软件开发及实施与按服务工作量结算的软件开发及实施。</p> <p>（1）按项目整体结算的开发及实施 按项目整体结算的软件开发、实施业务，根据合同约定，公司需组织业务人员进行具体的软件开发及实施，需确保项目的进度、质量、交付，对项目开展中的风险进行管控，承担项目开发及实施过程中的整体风险，需按期交付软件开发及实施成果，并通过客户验收。该类服务模式下的软件开发及实施，公司在开发或实施工作完成，经客户验收后确认收入。</p> <p>（2）按服务工作量结算的软件开发及实施 按服务工作量结算的软件开发及实施业务涵盖软件的设计、开发、测试和实施的各个环节，公司不需要直接面向客户提供项目整体成果，而是按合同约定向客户提供满足要求的技术人员，并以实际发生的人天数与客户进行服务结算。此种服务模式下，公司依据客户通过项目工作量结算单确认的人天工作量及人天单价确认具体项目在报告期的收入。</p>
运行维护服务	<p>运行维护服务根据与客户签订的运行维护服务合同是否约定验收条款，分不同时点确认收入，具体如下：</p> <p>（1）运行维护服务合同明确约定验收条款的，经客户组织验收后确认收入；</p> <p>（2）运行维护服务合同未约定验收条款的，在约定的服务期限内平均摊销确认收入。</p>

业务类型	收入确认
标准化软件产品开发及销售	标准化软件产品开发及销售业务，根据合同约定，除按期交付标准化软件产品，还有基于标准化软件提供二次开发，以承担客户整个项目开发及实施过程中的整体风险，在项目完成后，经客户验收后确认收入。

32、合同成本

合同成本包括合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，不属于存货、固定资产或无形资产等相关准则规范范围的，在满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：

- 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关。
- 该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。
- 该成本预期能够收回。

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司在发生时将其计入当期损益。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

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

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述差额高于该资产账面价值的，本公司转回原已计提的减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

33、政府补助

类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产，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，是指本公司取得的、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。

本公司将政府补助划分为与资产相关的具体标准为：企业取得的，用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助；

本公司将政府补助划分为与收益相关的具体标准为：除与资产相关的政府补助之外的政府补助；

对于政府文件未明确规定补助对象的，本公司将该政府补助划分为与资产相关或与收益相关的判断依据为：是否用于购建或以其他方式形成长期资产。能够分解为与资产相关的和与收益相关的，分别按与资产相关和与收益相关的标准进行分解确认；难以区分的，将该政府补助整体归类为与收益相关的政府补助。

确认时点

政府补助在本公司能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。

会计处理

与资产相关的政府补助，冲减相关资产账面价值或确认为递延收益。确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）；

与收益相关的政府补助，用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，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（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失；用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失。

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

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

（2）财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

34、递延所得税资产/递延所得税负债

所得税包括当期所得税和递延所得税。除因企业合并和直接计入所有者权益(包括其他综合收益)的交易或者事项产生的所得税外，本公司将当期所得税和递延所得税计入当期损益。

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。

对于可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产，以未来期间很可能取得的用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。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。

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：

•商誉的初始确认；

•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)，且初始确认的资产和负债未导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的交易或事项。

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，确认递延所得税负债，除非本公司能够控制该暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。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，当该暂时性差异在可预见的未来很可能转回且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，确认递延所得税资产。

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。

资产负债表日，本公司对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间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。

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

资产负债表日，递延所得税资产及递延所得税负债在同时满足以下条件时以抵销后的净额列示：

•纳税主体拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；

•递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债。

35、租赁

(1) 作为承租方租赁的会计处理方法

①使用权资产

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产。使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

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

本公司后续采用直线法对使用权资产计提折旧。对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；否则，租赁资产在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

本公司按照本附注“五、24、长期资产减值”所述原则来确定使用权资产是否已发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

②租赁负债

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认租赁负债。租赁负债按照尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括：

- 固定付款额（包括实质固定付款额），存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；
- 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- 根据公司提供的担保余值预计应支付的款项；
- 购买选择权的行权价格，前提是公司合理确定将行使该选择权；

行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出公司将行使终止租赁选择权。

本公司采用租赁内含利率作为折现率，但如果无法合理确定租赁内含利率的，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。

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，并计入当期损益或相关资产成本。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

在租赁期开始日后，发生下列情形的，本公司重新计量租赁负债，并调整相应的使用权资产，若使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将差额计入当期损益：

- 当购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果发生变化，或前述选择权的实际行权情况与原评估结果不一致的，本公司按变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债；

•当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变动或用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动，本公司按照变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债。但是，租赁付款额的变动源自浮动利率变动的，使用修订后的折现率计算现值。

③短期租赁和低价值资产租赁

本公司选择对短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债的，将相关的租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月且不包含购买选择权的租赁。低价值资产租赁，是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。本公司将全新资产价值较低的单项租赁资产的租赁作为低价值资产租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不属于低价值资产租赁。

④租赁变更

租赁发生变更且同时符合下列条件的，公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：

- 该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；
- 增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，公司重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本公司相应调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

(2) 作为出租方租赁的会计处理方法

在租赁开始日，本公司将租赁分为融资租赁 and 经营租赁。融资租赁，是指无论所有权最终是否转移，但实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁，是指除融资租赁以外的其他租赁。本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。

①经营租赁会计处理

经营租赁的租赁收款额在租赁期内各个期间按照直线法确认为租金收入。本公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础分摊计入当期损益。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，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融资租赁会计处理

在租赁开始日，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。本公司对应收融资租赁款进行初始计量时，将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。

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。应收融资租赁款的终止确认和减值按照本附“五、10、金融工具”进行会计处理。

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。

融资租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该变更作为一项单独租赁进行会计处理：

- 该变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；
- 增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理：

•假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；

•假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照本附注“五、10、金融工具”关于修改或重新议定合同的政策进行会计处理。

36、债务重组

(1) 本公司作为债权人

本公司在收取债权现金流量的合同权力终止时终止确认债权。以资产清偿债务或者将债务转为权益工具方式进行债务重组的，本公司在相关资产符合其定义和确认条件时予以确认。

以资产清偿债务方式进行债务重组的，本公司初始确认受让的非金融资产时，以成本计量。存货的成本，包括放弃债权的公允价值和使该资产达到当前位置和状态所发生的可直接归属于该资产的税金、运输费、装卸费、保险费等其他成本。对联营企业或合营企业投资的成本，包括放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本。投资性房地产的成本，包括放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本。固定资产的成本，包括放弃债权的公允价值和使该资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该资产的税金、运输费、装卸费、安装费、专业服务费等其他成本。生物资产的成本，包括放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金、运输费、保险费等其他成本。无形资产的成本，包括放弃债权的公允价值和可直接归属于使该资产达到预定用途所发生的税金等其他成本。将债务转为权益工具方式进行的债务重组导致债权人将债权转为对联营企业或合营企业的权益性投资的，本公司按照放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本计量其初始投资成本。放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。

采用修改其他条款方式进行债务重组的，本公司按照本附注“五、10、金融工具”确认和计量重组债权。

以多项资产清偿债务或者组合方式进行债务重组的，本公司首先按照本附注“五、10、金融工具”确认和计量受让的金融资产和重组债权，然后按照受让的金融资产以外的各项资产的公允价值比例，对放弃债权的公允价值扣除受让金融资产和重组债权确认金额后的净额进行分配，并以此为基础按照前述方法分别确定各项资产的成本。放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，应当计入当期损益。

(2) 本公司作为债务人

本公司在债务的现时义务解除时终止确认债务。

以资产清偿债务方式进行债务重组的，本公司在相关资产和所清偿债务符合终止确认条件时予以终止确认，所清偿债务账面价值与转让资产账面价值之间的差额计入当期损益。

将债务转为权益工具方式进行债务重组的，本公司在所清偿债务符合终止确认条件时予以终止确认。本公司初始确认权益工具时按照权益工具的公允价值计量，权益工具的公允价值不能可靠计量的，按照所清偿债务的公允价值计量。所清偿债务账面价值与权益工具确认金额之间的差额，应当计入当期损益。

采用修改其他条款方式进行债务重组的，本公司按照本附注“五、10、金融工具”确认和计量重组债务。

以多项资产清偿债务或者组合方式进行债务重组的，本公司按照前述方法确认和计量权益工具和重组债务，所清偿债务的账面价值与转让资产的账面价值以及权益工具和重组债务的确认金额之和的差额，计入当期损益。

37、其他重要的会计政策和会计估计

本公司根据历史经验和其他因素，包括对未来事项的合理预期，对所采用的重要会计估计和关键判断进行持续的评价。资产负债表日，本公司的重要会计估计及其关键假设如下：

信用风险显著增加的判断及预期信用损失的计量

本公司利用可获得的合理且有依据的前瞻性信息，通过比较金融资产在资产负债表日发生的违约风险与在初始确认日发生的违约风险，以确定工具的信用风险自初始确认后是否显著增加。

本公司在评估信用风险是否显著增加时会考虑的因素如下：债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著变化；作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化，这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；债务人预期变现或还款行为是否发生显著变化；本公司对金融工具信用管理的方法是否发生变化等。

本公司通过违约风险敞口和预期信用损失率计算预期信用损失，并基于违约概率和违约损失率确定预期信用损失率。在确定预期信用损失率时，本公司使用内部历史信用损失经验等数据，并结合当前状况和前瞻性信息对历史数据进行调整。在考虑前瞻性信息时，本公司使用的指标包括经济下滑的风险、预期失业率的增加、外部市场环境、技术环境和客户情况的变化等。本公司定期监控并复核与预期信用损失计算相关的假设。

折旧和摊销

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

存货跌价准备

资产负债表日，本公司根据存货会计政策，按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值的存货，计提存货跌价准备，计入当期损益。存货的可变现净值是管理层根据存货的估计售价、至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费来估计的，并据此判断可变现净值是否低于存货成本。管理层在确认存货的可变现净值要考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素的基础上作出判断和估计。实际估计的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响存货的账面价值及存货跌价准备的计提或转回。

所得税费用及递延所得税资产（负债）

本公司为高新技术企业，并依据相关所得税法的规定按 15% 的税率计算及缴纳企业所得税。根据相关规定，符合高新技术企业资质的条件之一为企业研发支出占其销售收入的比例必须不低于规定比例，其中年销售收入在 2 亿元以上的企业，该比例为 3%。主管税务机关在执行税收优惠政策过程中，发现企业未达高新技术企业资质条件的，应提请认定机构复核，复核期间，可暂停企业享受税收优惠。本公司认为本年度实际发生的研发投入满足高新技术企业资质要求，并按 15% 的优惠税率计算及缴纳企业所得税。同时，依据相关税法规定，本公司已在计算本年度企业所得税时，加计扣除了研发费用。上述研发支出加计扣除金额及适用的优惠税率尚待相关主管税务机关关于本公司所得税汇算清缴时予以认定。如果主管税务机关的最终认定结果和本公司的认定存在差异，该差异将对于本年度的所得税费用产生影响。

本公司按照现行税收法规计算企业所得税及递延所得税，并考虑了适用的所得税相关规定及税收优惠。在正常的经营活动中，涉及的部分交易和事项的最终税务处理存在不确定性，在计提所得税费用时，本公司需要作出重大判断。本公司就未来预期的税务纳税调整项目是否需要缴纳额外税款进行估计，并根据此确认相应的所得税负债。本公司根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认递延所得税资产和递延所得税负债。此外，在很可能有足够的应纳税所得额用以抵扣可抵扣亏损的限度内，应就所有尚未利用的可抵扣亏损确认递延所得税资产。这需要管理层运用大量的判断来估计未来取得应纳税所得额的时间和金额，以决定应确认的递延所得税资产的金额。如果这些税务事项的最终认定结果与最初入账的金额存在差异，该差异将对作出上述最终认定期间的所得税费用和递延所得税的金额产生影响。

本公司已经基于现行的税法规定及当前最佳的估计及假设计提了本年所得税负债及递延所得税项。未来可能因税法规定或相关情况的改变而需要对所得税负债及递延所得税项作出相应的调整。

38、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

单位：元

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
执行关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理	递延所得税负债、盈余公积、未分配利润、少数股东权益	详见下表

执行《企业会计准则解释第 16 号》“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”的规定。

财政部于 2022 年 11 月 30 日公布了《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“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”的规定自 2023 年 1 月 1 日起施行。

解释第 16 号规定，对于不是企业合并、交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）、且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易（包括承租人在租赁期开始日初始确认租赁负债并计入使用权资产的租赁交易，以及因固定资产等存在弃置义务而确认预计负债并计入相关资产成本的交易等单项交易），不适用豁免初始确认递延所得税负债和递延所得税资产的规定，企业在交易发生时应当根据《企业会计准则第 18 号——所得税》等有关规定，分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。

对于在首次施行该规定的财务报表列报最早期间的期初至施行日之间发生的适用该规定的单项交易，以及财务报表列报最早期间的期初因适用该规定的单项交易而确认的租赁负债和使用权资产，以及确认的弃置义务相关预计负债和对应的相关资产，产生应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的，企业应当按照该规定进行调整。

本公司自 2023 年 1 月 1 日起执行该规定，执行该规定的主要影响如下：

会计政策变更的内容和原因	受影响的报表项目	对 2022 年 1 月 1 日余额的影响金额	
		合并	母公司
执行关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理	递延所得税负债	63,359.95	54,274.03
	盈余公积	-5,427.40	-5,427.40
	未分配利润	-57,605.40	-48,846.63
	少数股东权益	-327.15	

合并：

会计政策变更的内容和原因	受影响的报表项目	变更前 2022.12.31 /2022 年度	变更后 2022.12.31 /2022 年度	变更调整数
执行关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理	资产负债表：			
	递延所得税资产	13,254,301.65	13,247,686.38	-6,615.27
	递延所得税负债		13,884.85	13,884.85
	盈余公积	61,629,924.24	61,629,262.72	-661.52
	未分配利润	452,530,784.31	452,511,211.71	-19,572.60
	少数股东权益	117,748.45	117,482.45	-266.00
	利润表：			
	所得税费用	3,514,176.01	3,471,316.18	-42,859.83
	净利润	56,390,045.59	56,432,905.42	42,859.83
	归属于母公司股东的净利润	57,168,279.57	57,211,078.25	42,798.68
	少数股东损益	-778,233.98	-778,172.83	61.15

母公司：

会计政策变更的内容和原因	受影响的报表项目	变更前 2022.12.31 /2022 年度	变更后 2022.12.31 /2022 年度	变更调整数
执行关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理	资产负债表项目：			
	递延所得税资产	12,379,016.45	12,372,401.18	-6,615.27
	盈余公积	59,860,416.35	59,859,754.83	-661.52
	未分配利润	468,002,018.09	467,996,064.34	-5,953.75
	利润表项目：			-
	所得税费用	1,609,789.65	1,562,130.89	-47,658.76
	净利润	60,161,005.52	60,208,664.28	47,658.76

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 2023 年起首次执行新会计准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

适用 不适用

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
----	------	----

增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%、9%、6%、5%、3%
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税计缴	7%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	15%、20%

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
金现代信息产业股份有限公司	15%
济南高新区金现代计算机培训学校	20%
青岛金现代信息技术有限公司	15%
厦门金现代信息技术有限责任公司	20%
昆明金现代信息技术有限公司	20%
山东金码信息技术有限公司	15%
济南金码电力技术有限公司	20%
广州金码信息技术有限公司	20%
武汉金码信息技术有限公司	20%
南京实创信息技术有限公司	15%
北京金实创信息技术有限公司	20%
上海金实创信息技术有限公司	20%
杭州金实创信息科技有限公司	20%
云豹快码（北京）信息技术有限公司	20%
山东金码职业培训学校有限公司	20%
天津金现代信息技术有限公司	20%

2、税收优惠

根据财政部、国家税务总局下发的《关于软件产品增值税政策的通知》（财税[2011]100号），自2011年1月1日起，对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政策。

根据《财政部 税务总局关于明确增值税小规模纳税人减免增值税等政策的公告》（财政部 税务总局公告2023年第1号）规定，（1）自2023年1月1日至2023年12月31日，对月销售额10万元以下（含本数）的增值税小规模纳税人，免征增值税。（2）自2023年1月1日至2023年12月31日，增值税小规模纳税人适用3%征收率的应税销售收入，减按1%征收率征收增值税；适用3%预征率的预缴增值税项目，减按1%预征率预缴增值税。（3）自2023年1月1日至2023年12月31日，允许生产性服务业纳税人按照当期可抵扣进项税额加计5%抵减应纳税额；允许生活性服务业纳税人按照当期可抵扣进项税额加计10%抵减应纳税额。

财政部 税务总局公告2022年第10号 财政部 税务总局关于进一步实施小微企业“六税两费”减免政策的公告，增值税小规模纳税人、小型微利企业和个体工商户可以在50%的税额幅度内减征资源税、城市维护建设税、房产税、城镇土地使用税、印花税(不含证券交易印花税)、耕地占用税和教育费附加、地方教育附加。

公司于 2021 年取得证书编号为 GR202137001065 的高新技术企业证书，有效期 3 年，自 2021 年至 2023 年，公司减按 15% 优惠计征企业所得税；公司子公司山东金码信息技术有限公司 2022 年完成高新技术企业重新认定，于 2022 年 12 月取得证书编号为 GR202237006464 的高新技术企业证书，有效期为 3 年，自 2022 年至 2024 年可减按 15% 优惠税率申报企业所得税；公司子公司青岛金现代信息技术有限公司 2021 年完成高新技术企业重新认定，于 2021 年 11 月取得证书编号为 GR202137100035 的高新技术企业证书，有效期为 3 年，自 2021 年至 2023 年可减按 15% 优惠税率申报企业所得税；公司子公司南京实创信息技术有限公司于 2022 年完成高新技术企业认定，于 2022 年 12 月取得证书编号为 GR202232011976 的高新技术企业证书，自 2022 年至 2024 年可减按 15% 优惠税率申报企业所得税。

根据《财政部税务总局关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》（财政部 税务总局公告 2022 年第 13 号）、《关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财政部 税务总局公告 2023 年第 6 号）的规定，2023 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，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；2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 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。本公司子公司青岛金现代信息技术有限公司、济南高新区金现代计算机培训学校、南京实创信息技术有限公司、济南金码电力技术有限公司、广州金码信息技术有限公司、北京金实创信息技术有限公司、昆明金现代信息技术有限公司、厦门金现代信息技术有限公司、武汉金码信息技术有限公司、云豹快码（北京）信息技术有限公司、上海金实创信息技术有限公司、杭州金实创信息科技有限公司、山东金码职业培训学校有限公司、天津金现代信息技术有限公司本期符合小型微利企业条件，享受小微企业普惠性税收减免优惠政策。

根据关于进一步支持重点群体创业就业有关税收政策的公告财政部 税务总局 人力资源社会保障部 农业农村部公告 2023 年第 15 号自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，企业招用脱贫人口，以及在人力资源社会保障部门公共就业服务机构登记失业半年以上且持《就业创业证》或《就业失业登记证》（注明“企业吸纳税收政策”）的人员，与其签订 1 年以上期限劳动合同并依法缴纳社会保险费的，自签订劳动合同并缴纳社会保险当月起，在 3 年内按实际招用人数予以定额依次扣减增值税、城市维护建设税、教育费附加、地方教育附加和企业所得税优惠。定额标准为每人每年 6000 元，最高可上浮 30%，各省、自治区、直辖市人民政府可根据本地区实际情况在此幅度内确定具体定额标准。城市维护建设税、教育费附加、地方教育附加的计税依据是享受本项税收优惠政策前的增值税应纳税额。

按上述标准计算的税收扣减额应在企业当年实际应缴纳的增值税、城市维护建设税、教育费附加、地方教育附加和企业所得税税额中扣减，当年扣减不完的，不得结转下年使用。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中的“软件与信息技术服务业”的披露要求

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	41,811.50	29,569.91
银行存款	283,043,572.25	137,986,273.34
其他货币资金	2,382,404.00	2,555,594.43
合计	285,467,787.75	140,571,437.68

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：

项目	期末余额	期初余额
履约保证金	2,382,404.00	2,555,594.37

本公司在编制现金流量表时已将上述使用受限的货币资金从“现金及现金等价物余额”中剔除。

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	113,050,314.35	128,279,192.69
其中：		
银行理财产品	113,050,314.35	128,279,192.69
其中：		
合计	113,050,314.35	128,279,192.69

其他说明：

3、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
商业承兑票据	5,323,421.16	5,300,520.56
合计	5,323,421.16	5,300,520.56

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	9,508,990.16	100.00%	4,185,569.00	44.02%	5,323,421.16	6,818,714.24	100.00%	1,518,193.68	22.27%	5,300,520.56
其中：										
账龄组合	9,508,990.16	100.00%	4,185,569.00	44.02%	5,323,421.16	6,818,714.24	100.00%	1,518,193.68	22.27%	5,300,520.56
合计	9,508,990.16	100.00%	4,185,569.00	44.02%	5,323,421.16	6,818,714.24	100.00%	1,518,193.68	22.27%	5,300,520.56

按组合计提坏账准备：4,185,569.00

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	690,690.00	34,534.50	5.00%
1至2年	1,092,725.00	109,272.50	10.00%
2-3年	5,262,590.23	1,578,777.07	30.00%
3年以上	2,462,984.93	2,462,984.93	100.00%
合计	9,508,990.16	4,185,569.00	

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票据坏账准备：

□适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按账龄组合坏计提坏账准备	1,518,193.68	2,667,375.32				4,185,569.00
合计	1,518,193.68	2,667,375.32				4,185,569.00

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 不适用**(4) 期末公司已质押的应收票据**

单位：元

项目	期末已质押金额

(5) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额

(6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

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

应收票据核销说明：

本期无实际核销的应收票据情况。

4、应收账款**(1) 按账龄披露**

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	384,034,861.26	441,856,560.04
1 至 2 年	245,316,564.67	210,443,169.47
2 至 3 年	116,797,111.06	68,224,341.91
3 年以上	85,338,826.12	69,024,042.91

合计	831,487,363.11	789,548,114.33
----	----------------	----------------

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	831,487,363.11	100.00%	164,111,358.97	19.74%	667,376,004.14	789,548,114.33	100.00%	132,628,490.44	16.80%	656,919,623.89
其中：										
账龄组合	831,487,363.11	100.00%	164,111,358.97	19.74%	667,376,004.14	789,548,114.33	100.00%	132,628,490.44	16.80%	656,919,623.89
合计	831,487,363.11	100.00%	164,111,358.97		667,376,004.14	789,548,114.33	100.00%	132,628,490.44		656,919,623.89

按组合计提坏账准备：164,111,358.97

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	384,034,861.26	19,201,743.06	5.00%
1至2年	245,316,564.67	24,531,656.47	10.00%
2至3年	116,797,111.06	35,039,133.32	30.00%
3年以上	85,338,826.12	85,338,826.12	100.00%
合计	831,487,363.11	164,111,358.97	

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：

□适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
账龄组合	132,628,490.44	33,640,768.18		2,157,899.65		164,111,358.97
合计	132,628,490.44	33,640,768.18		2,157,899.65		164,111,358.97

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	2,157,899.65

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
第一名	120,055,017.68	4,134,594.77	124,189,612.45	14.62%	13,475,989.07
第二名	62,202,711.52	643,751.00	62,846,462.52	7.40%	21,231,592.51
第三名	46,161,300.35	506,654.05	46,667,954.40	5.50%	8,709,944.33
第四名	32,599,844.24	165,033.00	32,764,877.24	3.86%	3,765,524.86
第五名	27,914,715.42	18,900.00	27,933,615.42	3.29%	2,487,961.51
合计	288,933,589.21	5,468,932.82	294,402,522.03	34.67%	49,671,012.28

5、合同资产

(1) 合同资产情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
质保金	17,770,079.78	1,022,713.51	16,747,366.27	25,657,663.55	1,282,883.18	24,374,780.37
合计	17,770,079.78	1,022,713.51	16,747,366.27	25,657,663.55	1,282,883.18	24,374,780.37

(2) 报告期内账面价值发生的重大变动金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

(3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	17,770,079.78	100.00%	1,022,713.51	5.76%	16,747,366.27	25,657,663.55	100.00%	1,282,883.18	5.00%	24,374,780.37
其中：										
账龄组合	17,770,079.78	100.00%	1,022,713.51	5.76%	16,747,366.27	25,657,663.55	100.00%	1,282,883.18	5.00%	24,374,780.37
合计	17,770,079.78	100.00%	1,022,713.51		16,747,366.27	25,657,663.55	100.00%	1,282,883.18		24,374,780.37

按组合计提坏账准备：1,022,713.51

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	15,085,889.28	754,294.46	5.00%
1 至 2 年	2,684,190.50	268,419.05	10.00%
合计	17,770,079.78	1,022,713.51	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 ☑不适用

(4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
账龄组合	-260,169.67			
合计	-260,169.67			——

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：

(5) 本期实际核销的合同资产情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的合同资产核销情况

单位：元

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

合同资产核销说明：

其他说明：

6、应收款项融资**(1) 应收款项融资分类列示**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	12,609,302.40	16,111,102.97
应收账款		
合计	12,609,302.40	16,111,102.97

(2) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	1,623,556.75	
合计	1,623,556.75	

(3) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

单位：元

项目	上年年末余额	本期新增	本期终止确认	其他变动	期末余额	累计在其他综合收益中确认的损失准备
银行承兑汇票	16,111,102.97	39,302,297.18	5,733,787.67	-37,070,310.08	12,609,302.40	
合计	16,111,102.97	39,302,297.18	5,733,787.67	-37,070,310.08	12,609,302.40	

(4) 应收款项融资减值准备

期末应收银行承兑汇票按单项组合不计提减值准备。

7、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	6,275,875.52	6,326,458.51
合计	6,275,875.52	6,326,458.51

(1) 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
保证金及押金	3,176,319.43	2,629,206.47
员工备用金-差旅备用金	715,616.68	655,710.81
员工备用金-住宿备用金	1,663,569.57	2,105,361.93
员工备用金-其他备用金	1,130,673.76	1,329,451.80
员工社保及公积金等（代付个人款项）	227,809.24	92,010.25
合计	6,913,988.68	6,811,741.26

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	5,900,846.21	5,258,205.76
1至2年	642,868.47	1,267,270.94
2至3年	130,700.00	200,884.56
3年以上	239,574.00	85,380.00

合计	6,913,988.68	6,811,741.26
----	--------------	--------------

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	6,913,988.68	100.00%	638,113.16	9.23%	6,275,875.52	6,811,741.26	100.00%	485,282.75	7.12%	6,326,458.51
其中：										
其他应收组合	6,913,988.68	100.00%	638,113.16	9.23%	6,275,875.52	6,811,741.26	100.00%	485,282.75	7.12%	6,326,458.51
合计	6,913,988.68	100.00%	638,113.16		6,275,875.52	6,811,741.26	100.00%	485,282.75		6,326,458.51

按组合计提坏账准备：638,113.16

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
其他应收组合	6,913,988.68	638,113.16	9.23%
合计	6,913,988.68	638,113.16	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023 年 1 月 1 日余额	485,282.75			485,282.75
2023 年 1 月 1 日余额 在本期				
本期计提	152,830.41			152,830.41
2023 年 12 月 31 日余额	638,113.16			638,113.16

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按信用风险特征组合计提坏账准备	485,282.75	152,830.41				638,113.16
合计	485,282.75	152,830.41				638,113.16

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

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

5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

本期无实际核销的其他应收款项情况。

6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
员工备用金	员工备用金	3,509,860.01	1 年以内	50.76%	175,493.00
北京市轨道交通运营管理有限公司	保证金及押金	214,050.40	1-2 年	3.10%	21,405.04
国家能源集团国际工程咨询有限公司	保证金及押金	210,314.00	1 年以内	3.04%	10,515.70
中建电子商务有限责任公司	保证金及押金	200,000.00	1 年以内	2.89%	10,000.00
福建亿力电力科技有限责任公司	保证金及押金	178,126.00	1 年以内	2.58%	8,906.30

合计		4,312,350.41		62.37%	226,320.04
----	--	--------------	--	--------	------------

8、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	4,071,101.21	99.23%	1,085,579.45	99.29%
1 至 2 年	31,697.10	0.77%	3,000.00	0.27%
2 至 3 年			4,800.00	0.44%
合计	4,102,798.31		1,093,379.45	

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

预付对象	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例 (%)
第一名	1,509,040.00	36.78
第二名	1,470,000.00	35.83
第三名	484,400.00	11.81
第四名	159,978.99	3.90
第五名	71,360.00	1.74
合计	3,694,778.99	90.06

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
标准化软件产 品开发及销售	3,656,018.20	107,468.10	3,548,550.10	9,373,105.16	131,864.06	9,241,241.10

定制化软件开发及服务	75,129,732.72	632,862.34	74,496,870.38	56,938,899.05	339,849.24	56,599,049.81
合计	78,785,750.92	740,330.44	78,045,420.48	66,312,004.21	471,713.30	65,840,290.91

(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	
标准化软件产品开发及销售	131,864.06	2,374.18		26,770.14		107,468.10
定制化软件开发及服务	339,849.24	418,922.15		125,909.05		632,862.34
合计	471,713.30	421,296.33		152,679.19		740,330.44

按组合计提存货跌价准备

单位：元

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

按组合计提存货跌价准备的计提标准

10、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预缴增值税	6,585,736.77	
留抵进项税额	1,822,863.87	28,306.73
预缴企业所得税	16,142.59	
待摊费用	70,754.70	93,553.43
合计	8,495,497.93	121,860.16

其他说明：

11、其他权益工具投资

单位：元

项目名称	期末余额	期初余额	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	本期末累计计入其他综合收益的利得	本期末累计计入其他综合收益的损失	本期确认的股利收入	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
非交易性权益工具投资	37,269,800.00	35,541,100.00	1,728,700.00		17,269,800.00			公司于 2020 年 8 月认购山东华宸财金新动能创业投资合伙企业（有限合伙）出资份额，投资总额为 2,000 万元。参考该投资 2023 年末的公允价值评估情况，上述权益工具投资 2023 年末公允价值为 3,726.98 万元。由于公司认购上述相关基金份额的主要目的并非用于短期内出售等交易性目的，为避免相关基金份额公允价值变化对公司经营业绩的影响，公司将上述权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，并在其他权益工具投资中列报。
合计	37,269,800.00	35,541,100.00	1,728,700.00		17,269,800.00			

本期存在终止确认

单位：元

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

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

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

其他说明：

12、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

适用 不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				

1.期初余额	3,011,905.30			3,011,905.30
2.本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	3,011,905.30			3,011,905.30
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	2,085,208.67			2,085,208.67
2.本期增加金额	145,388.76			145,388.76
(1) 计提或摊销	145,388.76			145,388.76
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	2,230,597.43			2,230,597.43
三、减值准备				
1.期初余额				
2.本期增加金额				
(1) 计提				
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额				
四、账面价值				
1.期末账面价值	781,307.87			781,307.87
2.期初账面价值	926,696.63			926,696.63

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

其他说明：

13、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	60,347,238.13	65,020,901.52
合计	60,347,238.13	65,020,901.52

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	运输设备	办公、电子设备及其他	合计
一、账面原值：				
1.期初余额	81,827,450.75	2,791,991.43	8,332,016.89	92,951,459.07
2.本期增加金额			701,420.75	701,420.75
(1) 购置			701,420.75	701,420.75
(2) 在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3.本期减少金额		363,752.14	505,448.45	869,200.59
(1) 处置或报废		363,752.14	505,448.45	869,200.59
4.期末余额	81,827,450.75	2,428,239.29	8,527,989.19	92,783,679.23
二、累计折旧				
1.期初余额	19,695,357.22	2,652,392.00	5,582,808.33	27,930,557.55
2.本期增加金额	3,840,284.53		1,486,661.97	5,326,946.50
(1) 计提	3,840,284.53		1,486,661.97	5,326,946.50
3.本期减少金额		345,564.56	475,498.39	821,062.95
(1) 处置或报废		345,564.56	475,498.39	821,062.95

4.期末余额	23,535,641.75	2,306,827.44	6,593,971.91	32,436,441.10
三、减值准备				
1.期初余额				
2.本期增加金额				
(1) 计提				
3.本期减少金额				
(1) 处置或报废				
4.期末余额				
四、账面价值				
1.期末账面价值	58,291,809.00	121,411.85	1,934,017.28	60,347,238.13
2.期初账面价值	62,132,093.53	139,599.43	2,749,208.56	65,020,901.52

(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
无					

(3) 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
无		

其他说明：

(4) 固定资产的减值测试情况

□适用 □不适用

14、使用权资产**(1) 使用权资产情况**

单位：元

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		

1.期初余额	6,516,239.63	6,516,239.63
2.本期增加金额	582,630.28	582,630.28
—新增租赁	349,645.75	349,645.75
—重估调整	232,984.53	232,984.53
3.本期减少金额	406,439.47	406,439.47
—处置	406,439.47	406,439.47
4.期末余额	6,692,430.44	6,692,430.44
二、累计折旧		
1.期初余额	2,952,237.59	2,952,237.59
2.本期增加金额	1,776,197.79	1,776,197.79
(1) 计提	1,776,197.79	1,776,197.79
3.本期减少金额	295,977.28	295,977.28
(1) 处置	295,977.28	295,977.28
4.期末余额	4,432,458.10	4,432,458.10
三、减值准备		
1.期初余额		
2.本期增加金额		
(1) 计提		
3.本期减少金额		
(1) 处置		
4.期末余额		
四、账面价值		
1.期末账面价值	2,259,972.34	2,259,972.34
2.期初账面价值	3,564,002.04	3,564,002.04

(2) 使用权资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

15、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	外购软件	自主研发软件	合计
一、账面原值						
1.期初余额				8,181,055.71	6,329,297.02	14,510,352.73
2.本期增加金额				118,867.26	4,078,721.29	4,197,588.55
(1) 购置				118,867.26		118,867.26
(2) 内部研发					4,078,721.29	4,078,721.29
(3) 企业合并增加						
3.本期减少金额						
(1) 处置						
4.期末余额				8,299,922.97	10,408,018.31	18,707,941.28
二、累计摊销						
1.期初余额				1,988,439.26	1,758,138.10	3,746,577.36
2.本期增加金额				2,547,416.71	2,769,144.07	5,316,560.78
(1) 计提				2,547,416.71	2,769,144.07	5,316,560.78
3.本期减少金额						
(1) 处置						
4.期末余额				4,535,855.97	4,527,282.17	9,063,138.14
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				3,764,067.00	5,880,736.14	9,644,803.14
2.期初账面价值				6,192,616.45	4,571,158.92	10,763,775.37

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 42.47%。

(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
无		

其他说明：

(3) 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

16、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
房屋装修费	844,083.68		844,083.68		
服务费		1,049,504.95	145,764.43		903,740.52
合计	844,083.68	1,049,504.95	989,848.11		903,740.52

其他说明：

17、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	1,763,043.95	181,357.75	1,737,194.48	177,119.83
内部交易未实现利润	398,138.07	39,813.81		
可抵扣亏损	22,135,588.07	2,654,980.22		
信用减值准备	167,003,417.61	17,078,694.97	132,993,725.88	13,591,481.89
递延收益	10,380,782.60	1,038,078.26	10,714,771.43	1,071,477.14
新租赁准则租赁负债	2,091,373.12	173,892.89	3,297,857.39	287,683.79
合计	203,772,343.42	21,166,817.90	148,743,549.18	15,127,762.65

(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
其他权益工具投资公允价值变动	17,269,800.00	1,726,980.00	15,541,100.00	1,554,110.00
交易性金融资产	50,314.35	5,577.73	279,192.69	31,667.21
新租赁准则使用权资产	2,259,972.34	180,960.79	3,564,002.04	308,183.91
合计	19,580,086.69	1,913,518.52	19,384,294.73	1,893,961.12

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产	1,903,726.52	19,263,091.38	1,880,076.27	13,247,686.38
递延所得税负债	1,903,726.52	9,792.00	1,880,076.27	13,884.85

(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	1,956,459.27	1,667,599.66
可抵扣亏损	75,263,042.30	52,836,277.37
合计	77,219,501.57	54,503,877.03

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2024 年	186,189.74	194,813.77	
2025 年	2,824,128.76	2,847,451.60	
2026 年	2,250,540.30	2,257,540.30	
2027 年	1,407,190.70	1,410,095.49	
2028 年	4,468,489.36		
2030 年	5,908,486.64	5,908,486.64	
2031 年	11,717,237.84	11,717,237.84	
2032 年	28,523,559.66	28,500,651.73	

2033 年	17,977,219.30		
合计	75,263,042.30	52,836,277.37	

其他说明：

18、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
人才引进预付奖金（注 1）	466,666.64		466,666.64	66,666.64		66,666.64
预付购置长期资产款项（注 2）	191,200,824.00		191,200,824.00	191,200,824.00		191,200,824.00
合计	191,667,490.64		191,667,490.64	191,267,490.64		191,267,490.64

其他说明：

注 1：公司为引进高端人才，与相关人员签订人才引进奖励协议书，并提前一次性支付奖金，根据协议书约定：若在本公司就职期限未满足的合同约定，则提前支付的奖金将全额收回，服务期限届满后相关协议解除。公司根据协议约定的各期奖金金额进行计提并计入当期损益，对于提前一次性支付的奖金列入其他非流动资产核算。

注 2：预付购置长期资产款项系预付给济南众龙置业有限公司的购房款项，所购房产为大众数字文化创意产业园 3 号楼，截止报表日，该房产尚未交付。

19、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	2,382,404.00	2,382,404.00	质押	履约保函保证金	2,555,594.37	2,555,594.37	质押	履约保函保证金
合计	2,382,404.00	2,382,404.00			2,555,594.37	2,555,594.37		

其他说明：

20、应付账款

（1）应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付服务成本	63,635,045.84	62,720,121.86
应付费用款项	2,792,549.35	4,958,189.85
应付长期资产采购款		48,686.62
合计	66,427,595.19	67,726,998.33

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
无		

其他说明：

期末无账龄超过一年或逾期的重要应付账款。

21、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	6,095,663.23	6,062,200.81
合计	6,095,663.23	6,062,200.81

(1) 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
非关联方往来款		45,105.34
保证金及押金	980,719.23	1,425,090.23
待支付差旅费、办公费等报销费用	4,647,460.83	4,203,711.14
代扣代缴职工款项	53,483.17	88,294.10
代收代付人才补助	414,000.00	300,000.00
合计	6,095,663.23	6,062,200.81

2) 账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
无		

3) 按交易对手方归集的期末余额前五名的其他应付款情况

其他说明：

无。

22、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收房屋租赁款	45,651.89	45,651.89
合计	45,651.89	45,651.89

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
无		

单位：元

项目	变动金额	变动原因
无		

23、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收运维履约义务款项	5,119,249.78	7,100,458.89
预收项目合同款项	17,797,405.73	9,253,243.48
合计	22,916,655.51	16,353,702.37

账龄超过 1 年的重要合同负债

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
无		

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
无		

24、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	33,266,184.97	332,986,510.53	342,772,026.35	23,480,669.15
二、离职后福利-设定提	157,181.81	23,340,853.04	23,382,926.17	115,108.68

存计划				
三、辞退福利		523,389.84	523,389.84	
合计	33,423,366.78	356,850,753.41	366,678,342.36	23,595,777.83

(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	32,968,265.92	311,483,602.88	321,213,581.25	23,238,287.55
2、职工福利费		1,605,107.39	1,605,107.39	
3、社会保险费	125,673.70	11,954,205.35	12,009,742.80	70,136.25
其中：医疗保险费	123,806.45	11,218,314.86	11,273,331.91	68,789.40
工伤保险费	1,867.25	627,685.50	628,205.90	1,346.85
生育保险费		108,204.99	108,204.99	
4、住房公积金		7,934,506.20	7,934,506.20	
5、工会经费和职工教育经费	172,245.35	9,088.71	9,088.71	172,245.35
合计	33,266,184.97	332,986,510.53	342,772,026.35	23,480,669.15

(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	152,415.52	22,405,745.91	22,446,551.71	111,609.72
2、失业保险费	4,766.29	935,107.13	936,374.46	3,498.96
合计	157,181.81	23,340,853.04	23,382,926.17	115,108.68

其他说明：

无。

25、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	1,882,753.35	13,685,065.44
企业所得税	17,055.32	3,437,653.21
个人所得税	924,656.18	863,475.81
城市维护建设税	1,380,230.75	1,538,097.07
土地使用税	4,309.79	4,309.79

印花税	131,565.19	116,017.31
教育费附加	591,491.68	659,105.65
地方教育费附加	394,327.78	439,403.76
房产税	188,964.95	188,755.14
合计	5,515,354.99	20,931,883.18

其他说明：

无。

26、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的租赁负债	1,399,194.46	1,790,690.19
可转换公司债券利息	57,286.07	
合计	1,456,480.53	1,790,690.19

其他说明：

无。

27、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
未终止确认应收票据形成的负债		1,052,843.58
合同负债的待转销项税额	66,573.49	461,292.77
合计	66,573.49	1,514,136.35

短期应付债券的增减变动：

单位：元

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

其他说明：

无。

28、应付债券

(1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可转换公司债券-本金	202,512,500.00	
可转换公司债券-利息调整	-14,563,523.64	
合计	187,948,976.36	

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

单位：元

债券名称	面值	票面利率	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	期末余额	是否违约
可转换公司债券-金现转债	202,512,500.00	第一年 0.30%、第二年 0.50%、第三年 1.00%、第四年 1.70%、第五年 2.40%、第六年 3.00%	2023 年 11 月 27 日	6 年	202,512,500.00		202,512,500.00	57,286.07	-14,563,523.64		187,948,976.36	否
合计		——			202,512,500.00		202,512,500.00	57,286.07	-14,563,523.64		187,948,976.36	——

(3) 可转换公司债券的说明

1) 票面利率：债券期限为自发行之日起 6 年，债券票面利率：第一年 0.30%、第二年 0.50%、第三年 1.00%、第四年 1.70%、第五年 2.40%、第六年 3.00%，每满一年付息一次。

2) 应付债券说明：

①按面值计提利息期末应付利息 57,286.07 元作为一年内到期的非流动负债列示，详见“七、合并财务报表项目注释 26、一年内到期的非流动负债”。

②经深圳证券交易所上市审核委员会审核通过，并经 2023 年 8 月 2 日中国证券监督管理委员会《关于同意金现代信息产业股份有限公司向不特定对象发行可转换公司债券注册的批复》（证监许可〔2023〕1707 号）同意注册，本公司于 2023 年 11 月 27 日向不特定对象发行可转换公司债券 2,025,125.00 张，每张面值人民币 100.00 元，发行总额为人民币 202,512,500.00 元，债券期限为自发行之日起 6 年，债券票面利率：第一年 0.30%、第二年 0.50%、第三年 1.00%、第四年 1.70%、第五年 2.40%、第六年 3.00%，每满一年付息一次；若投资人未选择债券转换为股权，本公司将在本次发行的可转换公司债券期满后 5 个交易日内按债券面值的 115%（含最后一期利息）的价格赎回未转股的债券。

③本公司在发行日参考类似风险且不附转换权的债券市场利率为折现率，本次发行费用在负债成分和权益成分之间分摊，分摊后应付债券的初始确认金额为 187,200,098.00 元，其中：债券面值 202,512,500.00 元，利息调整 15,312,402.00 元。按权益成分确认其他权益工具 10,117,217.45 元。

3) 可转换公司债券的说明

自本次发行的可转换公司债券发行结束之日（2023 年 12 月 1 日，T+4 日）起满六个月后的第一个交易日起至可转换公司债券到期日止（即 2024 年 6 月 1 日至 2029 年 11 月 26 日）投资人可选择将债券转换为股权，初始转股价格为 9.39 元/股。

29、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	729,558.16	1,580,678.48
未确认融资费用	-12,543.75	-61,554.61
合计	717,014.41	1,519,123.87

其他说明：

无。

30、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	10,714,771.43	1,300,000.00	1,633,988.83	10,380,782.60	政府补助款项
合计	10,714,771.43	1,300,000.00	1,633,988.83	10,380,782.60	

其他说明：

注：政府补助具体项目及变动情况详见十一、政府补助。

31、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	430,125,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	430,125,000.00

其他说明：

无。

32、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

公司于 2023 年 11 月 27 日向不特定对象发行可转换公司债券 2,025,125.00 张，每张面值人民币 100.00 元，发行总额为人民币 202,512,500.00 元，可转换公司债券基本情况详见“七、合并财务报表项目注释 28、应付债券”。

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

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

	价值		值		
可转换公司债券-金现转债		202,512,500.00	10,117,217.45		202,512,500.00
合计		202,512,500.00	10,117,217.45		202,512,500.00

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：

本期增加系公司本期发行可转换公司债券将其包含的负债成分和权益成分进行分拆处理，确认权益成分 10,117,217.45 元，其具体情况详见“七、合并财务报表项目注释 28、应付债券”。

其他说明：

无。

33、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）	251,473,164.51			251,473,164.51
合计	251,473,164.51			251,473,164.51

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无。

34、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	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	13,986,990.00	1,728,700.00			172,870.00	1,555,830.00		15,542,820.00
其他权益工具投资公允价值变动	13,986,990.00	1,728,700.00			172,870.00	1,555,830.00		15,542,820.00
其他综合收益合计	13,986,990.00	1,728,700.00			172,870.00	1,555,830.00		15,542,820.00

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

无。

35、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	61,629,262.72	2,708,738.30		64,338,001.02
合计	61,629,262.72	2,708,738.30		64,338,001.02

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期增加系母公司按本期净利润 10% 计提的法定盈余公积。

36、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	452,530,784.31	422,884,855.29
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减—）	-19,572.60	-57,605.40
调整后期初未分配利润	452,511,211.71	422,827,249.89
加：本期归属于母公司所有者的净利润	12,655,757.53	57,211,078.25
减：提取法定盈余公积	2,708,738.30	6,020,866.43
应付普通股股利	22,366,500.00	21,506,250.00
期末未分配利润	440,091,730.94	452,511,211.71

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-19,572.60 元。
- 2) 由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3) 由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 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 0.00 元。
- 5) 其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

37、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	506,988,880.75	276,626,994.97	627,002,744.99	369,032,020.79
其他业务	878,531.29	145,388.76	823,301.19	205,624.31
合计	507,867,412.04	276,772,383.73	627,826,046.18	369,237,645.10

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是 否

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2				合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型								
其中：								
定制化软件开发及服务	433,039,738.95	253,966,625.08					433,039,738.95	253,966,625.08
标准化软件产品开发及销售	73,949,141.80	22,660,369.89					73,949,141.80	22,660,369.89
其他	878,531.29	145,388.76					878,531.29	145,388.76
按经营地区分类								
其中：								
市场或客户类型								
其中：								
合同类型								
其中：								
按商品转让的时间分类								
其中：								
按合同期限分类								
其中：								
按销售渠道分类								
其中：								
合计	507,867,412.04	276,772,383.73					50,7867,412.04	27,6772,383.73

与履约义务相关的信息：

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

					户的款项	相关义务
--	--	--	--	--	------	------

其他说明

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 23,233,734.70 元，其中，23,233,734.70 元预计将于 2024 年度确认收入，0.00 元预计将于 2025 年度确认收入，0.00 元预计将于 2026 年度确认收入。

合同中可变对价相关信息：

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

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

其他说明：

38、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	2,922,407.36	2,607,551.99
教育费附加	1,251,896.74	969,918.41
房产税	755,651.99	755,023.56
土地使用税	17,239.16	17,239.16
车船使用税	5,640.00	7,440.00
印花税	282,252.78	309,722.99
地方教育费附加	834,597.74	741,818.71
合计	6,069,685.77	5,408,714.82

其他说明：

39、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
股权激励		-12,672,693.86
职工薪酬	28,094,716.61	31,920,556.95
折旧及摊销	12,928,369.44	14,558,676.07
中介机构等服务费	5,248,432.54	6,233,095.62
办公费	2,187,177.27	1,023,630.75
业务招待费	1,636,572.91	1,178,590.41
交通差旅费	2,188,025.99	1,212,376.31
房租物业及水电费	1,235,786.88	1,658,089.08
其他支出	812,504.72	796,294.59

合计	54,331,586.36	45,908,615.92
----	---------------	---------------

其他说明：

40、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	29,486,884.43	20,091,790.16
业务招待费	3,677,839.10	3,869,362.02
办公费	220,343.86	404,006.11
交通差旅费	4,888,302.74	1,471,443.88
中标服务费	4,305,826.56	4,383,164.82
广告宣传费	1,297,313.28	42,775.58
房租物业及水电费	754,401.67	
其他	31,189.00	1,708.00
合计	44,662,100.64	30,264,250.57

其他说明：

41、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
研发人员职工薪酬	81,918,728.61	75,411,889.11
研发项目材料消耗	2,967,740.24	8,370,807.77
折旧及摊销费用	331,168.10	304,704.79
研发项目差旅费用	5,716,259.46	1,880,378.56
委托开发费用	3,715,268.88	13,974,386.13
其他相关费用	265,661.70	
合计	94,914,826.99	99,942,166.36

其他说明：

42、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	1,024,405.07	253,870.38
其中：租赁负债利息费用	218,240.63	253,870.38
减：利息收入	757,662.54	917,571.64

手续费及其他	61,831.34	124,174.35
合计	328,573.87	-539,526.91

其他说明：

43、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	7,491,778.66	6,190,792.42
进项税加计抵减及直接减免增值税	1,450,401.81	1,519,287.29
代扣个人所得税手续费	174,706.67	121,915.97
合计	9,116,887.14	7,831,995.68

44、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	50,314.35	279,192.69
合计	50,314.35	279,192.69

其他说明：

45、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
银行理财产品取得的投资收益	3,040,117.85	9,275,883.76
合计	3,040,117.85	9,275,883.76

其他说明：

46、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	-2,667,375.32	1,441,559.17
应收账款坏账损失	-33,640,768.18	-34,692,640.41
其他应收款坏账损失	-152,830.41	119,331.47
合计	-36,460,973.91	-33,131,749.77

其他说明：

47、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-421,296.33	-471,713.30
十一、合同资产减值损失	260,169.67	131,392.02
合计	-161,126.66	-340,321.28

其他说明：

48、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
固定资产处置收益	33,460.49	7,670.59
其他非流动资产处置收益	-3,537.60	-1,581,411.70
合计	29,922.89	-1,573,741.11

49、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
无法支付的应付款项	48,500.00		48,500.00
其他	410.03	4.00	410.03
合计	48,910.03	4.00	48,910.63

其他说明：

50、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
对外捐赠	21,200.00	30,000.00	21,200.00
罚款及滞纳金支出	486.26	1,048.93	486.26
其他	40,450.91	10,173.76	40,450.91
合计	62,137.17	41,222.69	62,137.17

其他说明：

51、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	35,284.68	3,438,423.84
递延所得税费用	-6,192,367.85	32,892.34
合计	-6,157,083.17	3,471,316.18

(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	6,390,169.20
按法定/适用税率计算的所得税费用	958,525.40
子公司适用不同税率的影响	-592,381.46
调整以前期间所得税的影响	18,229.36
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	575,062.05
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-1,597.35
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	2,383,026.73
研究开发费用加计扣除影响	-9,497,947.90
所得税费用	-6,157,083.17

其他说明：

52、现金流量表项目

(1) 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
经营租赁收入	817,498.28	815,324.77
财务费用—利息收入	757,662.54	917,571.64
政府补贴、补助款	5,481,348.18	9,558,908.75
其他营业外收入	48,910.03	4.00
收到保证金及往来款项等	28,323,332.90	14,054,498.92
收回受限货币资金	2,126,930.37	1,019,900.00

合计	37,555,682.30	26,366,208.08
----	---------------	---------------

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
销售费用支出	11,610,148.44	6,827,748.68
管理费用支出	16,422,011.63	14,504,691.27
财务费用手续费及其他支出	61,831.34	124,174.35
营业外支出	62,137.17	41,222.69
支付保证金及往来款项等	27,713,804.04	19,125,744.46
研发费用支出	12,996,098.38	24,530,277.25
支付受限货币资金	1,953,740.00	1,172,128.46
合计	70,819,771.00	66,325,987.16

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 与投资活动有关的现金

收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
赎回银行理财产品投资	936,500,000.00	2,092,310,000.00
合计	936,500,000.00	2,092,310,000.00

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
租赁终止支付违约金等款项		2,300,001.80
合计		2,300,001.80

支付的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
购买银行理财产品投资	921,500,000.00	1,799,310,000.00
合计	921,500,000.00	1,799,310,000.00

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(3) 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付发行可转债发行费用	1,326,316.12	
支付租赁款项	1,881,557.61	3,712,932.16
合计	3,207,873.73	3,712,932.16

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

单位：元

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
可转换公司债券		199,210,613.21	3,301,886.79		14,563,523.64	187,948,976.36
合计		199,210,613.21	3,301,886.79		14,563,523.64	187,948,976.36

53、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	12,547,252.37	56,432,905.42
加：资产减值准备	161,126.66	340,321.28
信用减值损失	36,460,973.91	33,131,749.77
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	5,472,335.26	5,466,077.50
使用权资产折旧	1,776,197.79	4,482,855.04
无形资产摊销	5,316,560.78	3,200,108.50
长期待摊费用摊销	989,848.11	1,978,963.88
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）	-29,922.89	1,573,741.11

固定资产报废损失（收益以“—”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“—”号填列）	-50,314.35	-279,192.69
财务费用（收益以“—”号填列）	1,024,405.07	253,870.38
投资损失（收益以“—”号填列）	-3,040,117.85	-9,275,883.76
递延所得税资产减少（增加以“—”号填列）	-6,015,405.00	1,702,073.17
递延所得税负债增加（减少以“—”号填列）	-4,092.85	-1,669,180.83
存货的减少（增加以“—”号填列）	-12,626,425.90	1,167,595.75
经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列）	-48,338,528.64	-164,897,165.04
经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列）	-23,340,040.93	33,868,339.59
其他		-12,672,693.86
经营活动产生的现金流量净额	-29,696,148.46	-45,195,514.79
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	582,630.28	3,417,215.19
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	283,085,383.75	138,015,843.31
减：现金的期初余额	138,015,843.31	103,602,104.07
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	145,069,540.44	34,413,739.24

（2）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	283,085,383.75	138,015,843.31
其中：库存现金	41,811.50	29,569.91
可随时用于支付的银行存款	283,043,572.25	137,986,273.34
可随时用于支付的其他货币资		0.06

金		
三、期末现金及现金等价物余额	283,085,383.75	138,015,843.31

(3) 不属于现金及现金等价物的货币资金

单位：元

项目	本期金额	上期金额	不属于现金及现金等价物的理由
货币资金	2,382,404.00	2,555,594.37	履约保函保证金
合计	2,382,404.00	2,555,594.37	

其他说明：

54、租赁

(1) 本公司作为承租方

适用 不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

适用 不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

适用 不适用

项目	本期金额	上期金额
租赁负债的利息费用	218,240.63	253,870.38
计入相关资产成本或当期损益的简化处理的短期租赁费用	673,653.26	
计入相关资产成本或当期损益的简化处理的低价值资产租赁费用（低价值资产的短期租赁费用除外）	25,515.28	
与租赁相关的总现金流出	2,580,726.15	3,712,932.16

本公司未纳入租赁负债计量的未来潜在现金流出主要来源于承租人已承诺但尚未开始的租赁。

本公司已承诺但尚未开始的租赁预计未来年度现金流出的情况如下：

剩余租赁期	未折现租赁付款额
1 年以内	1,450,033.14
1 至 2 年	729,558.16
合计	2,179,591.30

涉及售后租回交易的情况

(2) 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

单位：元

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
经营租赁收入	817,498.28	
合计	817,498.28	

作为出租人的融资租赁

□适用 不适用

未来五年每年未折现租赁收款额

□适用 不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益□适用 不适用**八、研发支出**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
研发人员职工薪酬	98,558,501.81	76,226,796.27
研发项目材料消耗	3,376,667.97	8,370,807.77
折旧及摊销费用	335,518.31	304,704.79
研发项目差旅费用	6,158,788.53	4,950,330.61
委托开发费用	3,715,268.88	13,974,386.10
其他相关费用	265,661.70	
合计	112,410,407.20	103,827,025.54
其中：费用化研发支出	94,914,826.99	99,942,166.36
资本化研发支出	17,495,580.21	3,884,859.18

1、符合资本化条件的研发项目

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
轻骑兵解析引擎及数据模型功能建设	1,100,470.67				1,100,470.67			
轻骑兵门户及统一消息功能建设	40,847.30				40,847.30			
轻骑兵业务流程分析（BPA）功能建设	188,190.84	64,255.31			252,446.15			

轻骑兵移动多端适配及资产中心建设	1,584,386.89	95,741.99			1,680,128.88			
轻骑兵零代码建设		1,513,344.76						1,513,344.76
轻骑兵统一流程中心建设		767,334.11						767,334.11
轻骑兵低代码解析引擎		113,584.65						113,584.65
轻骑兵低代码框架研发		1,655,759.63						1,655,759.63
轻骑兵低代码组件研发		439,375.27						439,375.27
轻骑兵融合集成平台(iPaaS)		395,736.99						395,736.99
轻骑兵统一门户平台		249,072.55						249,072.55
轻骑兵基础开发平台研发小计	2,913,895.70	5,294,205.26			3,073,893.00			5,134,207.96
基于低代码的电子实验记录管理平台	911,242.29	93,586.00			1,004,828.29			
基于知识图谱的企业知识管理平台		1,485,985.47						1,485,985.47
基于物联网、人工智能的实验室数字管理平台		9,017,222.14						9,017,222.14
基于低代码 PaaS 平台的客户关系管理系统		394,002.62						394,002.62
文档合规性智能审查平台		453,821.60						453,821.60
基于知识图谱的干部智能问答模块		329,079.44						329,079.44
轨道交通基础设施智能运维管理平台		427,677.68						427,677.68
标准化软件研发小计	911,242.29	12,201,374.95			1,004,828.29			12,107,788.95
合计	3,825,137.99	17,495,580.21			4,078,721.29			17,241,996.91

重要的资本化研发项目

项目	研发进度	预计完成时间	预计经济利益产生方式	开始资本化的时点	开始资本化的具体依据
基于低代码的电子实验记录管理平台	100.00%	2023年9月	配套产品出售	2022年10月	资本化开发立项及审批
基于知识图谱的企业知识管理平台	50.00%	2024年12月	自用+配套产品出售	2023年01月	资本化开发立项及审批
基于物联网、人工智能的实验室数字管理平台	60.00%	2024年12月	配套产品出售	2023年01月	资本化开发立项及审批
基于低代码 PaaS 平台的客户关系管理系统	70.00%	2024年03月	配套产品出售	2023年10月	资本化开发立项及审批
文档合规性智能审查平台	40.00%	2024年12月	配套产品出售	2023年10月	资本化开发立项及审批
基于知识图谱的干部智能问答模块	80.00%	2024年03月	配套产品出售	2023年07月	资本化开发立项及审批
轨道交通基础设施智能运维管理平台	60.00%	2024年12月	配套产品出售	2023年07月	资本化开发立项及审批

开发支出减值准备

单位：元

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

2、重要外购在研项目

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

其他说明：

公司期末对上述开发支出进行了减值测试，按预计未来现金流量的现值确定其可收回金额，经测试，期末开发支出没有发生减值。

九、合并范围的变更

1、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：

本期新设子公司天津金现代信息技术有限公司，而纳入合并范围。

十、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

单位：元

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
济南高新区金现代计算机培训学校	10.00	济南	济南	软件工程师培训、硬件工程师培训、数据库应用培训、项目管理工程师培训、商务礼仪培训	100.00%	0.00%	设立
青岛金现代信息技术有限公司	200.00	青岛	青岛	化工、电力等行业的计算机软硬件及辅助设备、网络设备、电子仪器、办公自动化设备的开发、设计	100.00%	0.00%	设立
昆明金现代信息技术有限公司	100.00	昆明	昆明	计算机软件开发应用及技术咨询、技术转让、技术服务；通讯设备、机械设备、计算机软硬件及辅助设备、电子产品、办公用品的销售；计算机网络工程的设计与施工；计算机系统集成及综合布线	100.00%	0.00%	设立
山东金码信息技术有限公司	5,000.00	济南	济南	信息技术的开发；电力软件、电力监控产品、计算机及软件、网络设备、电子仪器、办公自动化设备的开发、生产、销售及技术服务；信息系统集成服务	100.00%	0.00%	同一控制下合并
济南金码电力	500.00	济南	济南	电力技术开发；非专控监控设备、计		100.00%	同一

技术有限公司				计算机软件、仪器仪表、电子产品、网络设备、办公自动化设备的开发、销售；技术服务。(依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动)			控制下合并
广州金码信息技术有限公司	1,010.00	广州	广州	软件开发;信息系统集成服务;信息技术咨询服务;数据处理和存储服务	90.10%	0.00%	设立
武汉金码信息技术有限公司	100.00	武汉	武汉	信息技术咨询服务；软件开发；信息系统集成服务；数据处理及存储服务；计算机软硬件、网络设备、电子仪器、办公自动化设备的开发、批发兼零售及技术服务	100.00%	0.00%	设立
南京实创信息技术有限公司	100.00	南京	南京	信息技术的开发；电力监控设备、计算机软硬件、网络设备、电子仪器、办公自动化设备的开发、生产、销售及技术服务；安防工程的设计、施工；信息系统集成服务	100.00%	0.00%	设立
北京金实创信息技术有限公司	100.00	北京	北京	软件开发；技术开发、技术服务；销售通讯设备、机械设备、计算机、软件及辅助设备、电子产品、办公用品；工程设计。	100.00%	0.00%	设立
上海金实创信息技术有限公司	100.00	上海	上海	应用软件服务；基础软件服务；计算机系统服务；技术开发、技术咨询、技术转让、技术推广、技术服务；软件开发	100.00%	0.00%	设立
杭州金实创信息科技有限公司	100.00	杭州	杭州	一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；办公设备销售；办公设备耗材销售；信息技术咨询服务；信息系统运行维护服务；网络技术服务；信息系统集成服务；软件销售；软件开发；人工智能应用软件开发；软件外包服务；网络与信息安全软件开发	100.00%	0.00%	设立
云豹快码（北京）信息技术有限公司	500.00	北京	北京	应用软件服务；基础软件服务；计算机系统服务；技术开发、技术咨询、技术转让、技术推广、技术服务；软件开发。	100.00%	0.00%	设立
山东金码职业培训学校有限公司	300.00	济南	济南	许可项目：营利性民办职业技能培训机构。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：农业生产资料的购买、使用；组织文化艺术交流活动；特种作业人员安全技术培训；家政服务；健康咨询服务（不含诊疗服务）；茶具销售；人力资源服务（不含职业中介活动、劳务派遣服务）；安全咨询服务；信息技术咨询服务；企业管理咨询；自费出国留学中介服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；教育咨询服务（不含涉许可审批的教育培训活动）；劳务服务（不含劳务派遣）。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）	100.00%	0.00%	设立

				营活动)			
天津金现代信息技术有限公司	100.00	天津	天津	一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；软件开发；网络与信息安全软件开发；物联网技术研发；数字技术服务；计算机软硬件及辅助设备零售；信息技术咨询服务；信息系统运行维护服务。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）	100.00%	0.00%	设立
厦门金现代信息技术有限责任公司	100.00	厦门	厦门	软件开发；信息系统集成服务；信息技术咨询服务；数据处理和存储服务；其他未列明信息技术服务业（不含需经许可审批的项目）。	100.00%	0.00%	设立

单位：元

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

根据孙莹与本公司签订的股权托管协议相关规定，孙莹将其持有广州金码信息技术有限公司（以下简称广州金码）的股权全部委托给本公司进行经营管理，故截至 2023 年 12 月 31 日本公司对广州金码的持股比例为 90.10%，表决权比例为 100%。

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：

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

2、涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

单位：元

会计科目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益金额	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
基于大数据的铁路安全生产公共服务平台	8,771.43			8,771.43		0.00	与资产相关
2020 年协同攻关和体验推广中心项目	3,930,000.00			1,025,217.40		2,904,782.60	与资产相关

面向能源领域的国产化软件开发集成一体化平台研发	3,680,000.00					3,680,000.00	与资产相关
面向能源领域的国产化软件开发集成一体化平台研发	3,096,000.00					3,096,000.00	与收益相关
泰山人才补助		700,000.00				700,000.00	与收益相关
基于微服务的新一代低代码快速开发平台		600,000.00		600,000.00		0.00	与收益相关
合计	10,714,771.43	1,300,000.00		1,633,988.83		10,380,782.60	

3、计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
社保稳岗、岗前培训等社保补贴	505,295.06	753,042.78
一次性留工补贴	2,500.00	
研究开发补助	901,750.00	400,000.00
高新技术企业认定奖励	400,000.00	51,600.00
增值税退税	1,851,148.32	2,569,503.32
省企业技术中心补助	1,000,000.00	
技术合同交易补贴	190,000.00	
大数据协会创新大赛补贴	17,000.00	
商务合同补贴	624,600.00	
山东省瞪羚企业补贴	200,000.00	
电力创新奖励	500.00	
小微企业高校毕业生补贴	164,996.45	
2021 年度工业扶持发展专项		1,868,000.00
市军民融合产业发展专项资金		200,000.00
基于大数据和机器学习的工业设备诊断云服务平台		300,000.00
租房补贴		10,900.00
知识产权补贴		3,450.00
基于微服务的新一代低代码快速开发平台补助	600,000.00	

基于大数据的铁路安全生产公共服务平台	8,771.43	
2020 年协同攻关和体验推广中心项目	1,025,217.40	34,296.32
合计	7,491,778.66	6,190,792.42

其他说明

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

(1)信用风险

信用风险是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。本公司主要面临赊销导致的客户信用风险。在签订新合同之前，本公司会对新客户的信用风险进行评估，包括外部信用评级和在某些情况下的银行资信证明（当此信息可获取时）。公司对每一客户均设置了赊销限额，该限额为无需获得额外批准的最大额度。

公司通过对已有客户信用评级的季度监控以及应收账款账龄分析的月度审核来确保公司的整体信用风险在可控的范围内。在监控客户的信用风险时，按照客户的信用特征对其分组。被评为“高风险”级别的客户会放在受限制客户名单里，并且只有在额外批准的前提下，公司才可在未来期间内对其赊销，否则必须要求其提前支付相应款项。

(2) 市场风险

金融工具的市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括汇率风险、利率风险和其他价格风险。

①利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。截至 2023 年末，本公司尚未发生借款，利率波动风险对本公司没有影响。

②汇率风险

汇率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。截至 2023 年末，公司未持有外币，也未产生外币交易，汇率波动风险对本公司没有影响。

(3) 其他价格风险

截至 2023 年末，本公司持有其他权益工具投资，由于公司认购相关基金份额的主要目的并非用于短期内出售等交易性目的，因此为避免相关基金份额公允价值变化对公司经营业绩的影响，公司将上述权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，管理层认为这些投资活动面临的市场价格风险是可以接受的。

(4) 流动性风险

流动性风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。

十三、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（一）交易性金融资产		113,050,314.35		113,050,314.35
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		113,050,314.35		113,050,314.35
银行结构性存款		113,050,314.35		113,050,314.35
（三）其他权益工具投资			37,269,800.00	37,269,800.00
应收款项融资		12,609,302.40		12,609,302.40
持续以公允价值计量的资产总额		125,659,616.75	37,269,800.00	162,929,416.75
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

本期无持续和非持续第一层次公允价值计量项目。

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

项目	期末公允价值	估值技术	重要参数	
			定性信息	定量信息
交易性金融资产-银行结构性存款	113,050,314.35	摊余成本作为公允价值		按预期收益率计算摊余成本作为公允价值计量
应收款项融资	12,609,302.40	摊余成本作为公允价值		以其票面金额作为公允价值计量
合计	125,659,616.75			

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

项目	期末公允价值	估值技术	不可观察输入值	范围区间（加权平均值）
其他权益工具投资	37,269,800.00	现金流量折现法	加权平均资本成本	12.643%
			收益率	20%

5、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

持续的公允价值计量项目，本报告期内未发生各层级之间的转换。

6、本期内发生的估值技术变更及变更原因

不适用。

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

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

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是黎峰。

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十、在其他主体中的权益。

3、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
济南金思齐投资管理合伙企业（有限合伙）	公司股东

其他说明：

4、关联交易情况

（1）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
济南金思齐投资管理合伙企业（有限合伙）	投资性房地产	11,428.56	11,428.56

本公司作为承租方：

单位：元

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

关联租赁情况说明

(2) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	5,033,525.20	6,476,416.00

十五、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

单位：元

授予对象类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
公司董事、高级管理人员、核心技术人员及其他骨干人员							5,297,500.00	28,544,916.00
合计							5,297,500.00	28,544,916.00

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

适用 不适用

其他说明：

公司本期失效的各项权益工具情况详见本附注十五、5、股份支付的修改、终止情况。

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	按照 Black-Scholes 模型计算公司股票期权的公允价值
授予日权益工具公允价值的重要参数	按照 Black-Scholes 模型计算公司股票期权的公允价值
可行权权益工具数量的确定依据	可行权股票期权数量的最佳估计数以及持有人可解锁权益份额的最佳估计数为基础
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	0.00
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	0.00

其他说明：

经本公司2021年第一次临时股东大会审议批准授权，公司于2021年6月30日召开第二届董事会第二十二次会议、第二届监事会第十八次会议，审议通过了《关于向激励对象首次授予限制性股票的议案》，确定限制性股票首次授予日为2021年6月30日，以5.20元/股的价格向符合授予条件的216名激励对象授予1,190.00万股限制性股票，本计划首次授予的权益自本计划授予日起满22个月后，激励对象在未来2年内分别按照50%、50%的比例分批归属；公司于2022年4月27日召开第三届董事会第六次会议、第三届监事会第五次会议，审议通过了《关于向激励对象授予2021年限制性股票激励计划预留部分限制性股票的议案》，确定2022年4月27日为预留授予日，授予5名激励对象37.00万股限制性股票，授予价格为5.20元/股，本计

划预留授予的权益自本计划预留授予日起满12个月后，激励对象在未来2年内分别按照50%、50%的比例分批归属。上述分批归属须满足各归属期任职期限要求及考核指标要求方可行权，其对应的考核年度依次为2022年度、2023年度，考核指标分为公司层面业绩考核要求与个人层面绩效考核要求，激励对象获授的股票期权能否行权以及行权额度与考核指标的完成情况相关。

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、本期股份支付费用

适用 不适用

5、股份支付的修改、终止情况

因公司经营所面临的内外部环境与制定股权激励计划时相比发生了较大变化，导致公司预期经营情况与激励方案考核指标的设定存在偏差，继续实施本次股权激励计划将难以达到预期的激励目的和效果。经2023年4月13日召开的第三届董事会第十五次会议、第三届监事会第十二次会议审议通过，及2023年5月5日召开的2022年年度股东大会决议，公司终止实施2021年限制性股票激励计划，2021年限制性股票激励计划第二个归属期（对应考核年度为2023年）对应的限制性股票全部失效。考核年度2023年公司层面业绩也未达到考核目标的触发值，累计确认的激励费用为零。

十六、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

与租赁相关的承诺详见“七、合并财务报表项目注释 54、租赁”。公司没有其他需要披露的重要承诺事项。

2、或有事项

（1）资产负债表日存在的重要或有事项

截止2023年12月31日，公司没有需要披露的重要或有事项。

（2）公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

十七、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

截至本报告日，公司不存在需要披露的重要非调整事项。

2、利润分配情况

拟分配每 10 股派息数（元）	0.232491
拟分配每 10 股分红股（股）	0
拟分配每 10 股转增数（股）	0
经审议批准宣告发放的每 10 股派息数（元）	0.232491
经审议批准宣告发放的每 10 股分红股（股）	0
经审议批准宣告发放的每 10 股转增数（股）	0
利润分配方案	2023 年度利润分配预案为：以公司截至 2023 年 12 月 31 日总股本 430,125,000 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.232491 元（含税），合计派发现金红利 10,000,019.14 元，不以资本公积转增股本，不送红股。

十八、其他重要事项

1、执行《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定（2023 年修订）》的主要影响

本公司在编制本财务报表时，按照中国证券监督管理委员会于 2023 年 12 月 22 日发布的《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定（2023 年修订）》的要求披露有关财务信息，除营业收入、现金流量、研发支出等项目外，执行该规定没有对其他项目的可比会计期间主要财务数据披露格式产生重大影响。

十九、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

（1）按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	372,940,778.37	443,189,251.68
1 至 2 年	255,329,891.14	204,902,454.80
2 至 3 年	112,258,426.06	66,451,533.42
3 年以上	81,039,904.62	64,702,247.20
合计	821,569,000.19	779,245,487.10

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	44,109,853.00	5.37%			44,109,853.00	34,933,787.64	4.48%			34,933,787.64
其中：										
合并范围内关联方	44,109,853.00	5.37%			44,109,853.00	34,933,787.64	4.48%			34,933,787.64
按组合计提坏账准备的应收账款	777,459,147.19	94.63%	155,671,633.77	20.02%	621,787,513.42	744,311,699.46	95.52%	125,275,157.00	16.83%	619,036,542.46
其中：										
账龄组合	777,459,147.19	94.63%	155,671,633.77	20.02%	621,787,513.42	744,311,699.46	95.52%	125,275,157.00	16.83%	619,036,542.46
合计	821,569,000.19	100.00%	155,671,633.77		665,897,366.42	779,245,487.10	100.00%	125,275,157.00		653,970,330.10

按单项计提坏账准备：0

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：155,671,633.77

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	349,237,606.40	17,461,880.32	5.00%
1至2年	234,923,210.11	23,492,321.01	10.00%
2至3年	112,258,426.06	33,677,527.82	30.00%
3年以上	81,039,904.62	81,039,904.62	100.00%
合计	777,459,147.19	155,671,633.77	

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：

□适用 不适用**(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况**

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
账龄组合	125,275,157.00	32,554,376.42		2,157,899.65		155,671,633.77
合计	125,275,157.00	32,554,376.42		2,157,899.65		155,671,633.77

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	2,157,899.65

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
第一名	120,054,498.68	4,134,594.77	124,189,093.45	14.83%	13,475,470.07
第二名	62,041,711.52	643,751.00	62,685,462.52	7.49%	21,070,592.51
第三名	45,537,300.35	506,654.05	46,043,954.40	5.50%	8,678,744.33
第四名	32,599,844.24	165,033.00	32,764,877.24	3.91%	3,765,524.86
第五名	24,273,813.18	638,550.00	24,912,363.18	2.98%	3,797,245.89
合计	284,507,167.97	6,088,582.82	290,595,750.79	34.71%	50,787,577.66

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	5,424,187.47	5,623,576.72
合计	5,424,187.47	5,623,576.72

(1) 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
保证金及押金	2,415,768.43	2,120,486.47
员工备用金-差旅备用金	649,616.68	361,659.28
员工备用金-住宿备用金	1,641,769.57	2,103,905.10
员工备用金-其他备用金	1,091,173.72	1,329,451.80
员工社保及公积金等（代付个人款项）	62,826.96	66,263.37
合计	5,861,155.36	5,981,766.02

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	5,107,792.89	5,764,186.02
1至2年	580,482.47	94,000.00

2至3年	70,500.00	90,000.00
3年以上	102,380.00	33,580.00
合计	5,861,155.36	5,981,766.02

3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
合并范围内关联方										
按组合计提坏账准备	5,861,155.36	100.00%	436,967.89	7.46%	5,424,187.47	5,981,766.02	100.00%	358,189.30	5.99%	5,623,576.72
其中：										
账龄组合	5,861,155.36	100.00%	436,967.89	7.46%	5,424,187.47	5,981,766.02	100.00%	358,189.30	5.99%	5,623,576.72
合计	5,861,155.36	100.00%	436,967.89	7.46%	5,424,187.47	5,981,766.02	100.00%	358,189.30	5.99%	5,623,576.72

按组合计提坏账准备：436,967.89

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合	5,861,155.36	436,967.89	7.46%

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023年1月1日余额 在本期				

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023年1月1日余额	358,189.30			358,189.30

2023年1月1日余额 在本期				
本期计提	78,778.59			78,778.59
2023年12月31日余额	436,967.89			436,967.89

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
账龄组合	358,189.30	78,778.59				436,967.89
合计	358,189.30	78,778.59				436,967.89

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

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

5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的	坏账准备期末余

				比例	额
员工备用金	员工备用金	3,382,559.97	1 年以内	57.71%	169,128.00
北京市轨道交通运营管理有限公司	保证金及押金	214,050.40	1-2 年	3.65%	21,405.04
中建电子商务有限责任公司	保证金及押金	200,000.00	1 年以内	3.41%	10,000.00
国家能源集团国际工程咨询有限公司	保证金及押金	164,814.00	1 年以内	2.81%	8,240.70
福建亿力电力科技有限责任公司	保证金及押金	150,786.00	1 年以内	2.57%	7,539.30
合计		4,112,210.37		70.15%	216,313.04

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	140,861,908.62		140,861,908.62	140,361,908.62		140,361,908.62
合计	140,861,908.62		140,861,908.62	140,361,908.62		140,361,908.62

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	减值准备期初余额	本期增减变动				期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
山东金码信息技术有限公司	112,241,908.62						112,241,908.62	
青岛金现代信息技术有限公司	13,020,000.00						13,020,000.00	
济南高新区金现代计算机培训学校	100,000.00						100,000.00	
南京实创信息技术有限公司	1,000,000.00						1,000,000.00	
北京金实创信息技术有限公司	1,000,000.00						1,000,000.00	
厦门金现代信息技术有限公司	1,000,000.00						1,000,000.00	
昆明金现代信息技术有限公司	1,000,000.00						1,000,000.00	

云豹快码（北京）信息技术有限公司	5,000,000.00							5,000,000.00	
广州金码信息技术有限公司	2,500,000.00							2,500,000.00	
武汉金码信息技术有限公司	1,000,000.00							1,000,000.00	
杭州金实创信息科技有限公司	1,000,000.00							1,000,000.00	
上海金实创信息技术有限公司	1,000,000.00							1,000,000.00	
山东金码职业培训学校有限公司	500,000.00							500,000.00	
天津金现代信息技术有限公司				500,000.00				500,000.00	
合计	140,361,908.62			500,000.00				140,861,908.62	

（2）对联营、合营企业投资

单位：元

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

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

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	514,717,286.13	296,283,756.78	621,259,765.61	386,944,996.08
其他业务	2,099,764.93	1,089,523.43	2,085,550.71	1,094,305.86
合计	516,817,051.06	297,373,280.21	623,345,316.32	388,039,301.94

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2				合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型								
其中：								
定制化软件开发及服务	443,183,212.67	273,772,857.39					443,183,212.67	273,772,857.39
标准化软件产品开发及销售	71,534,073.46	22,510,899.39					71,534,073.46	22,510,899.39
其他	2,099,764.93	1,089,523.43					2,099,764.93	1,089,523.43
按经营地区分类								
其中：								
市场或客户类型								
其中：								
合同类型								
其中：								
按商品转让的时间分类								
其中：								
按合同期限分类								
其中：								
按销售渠道分类								
其中：								
合计	516,817,051.06	297,373,280.21					516,817,051.06	297,373,280.21

与履约义务相关的信息：

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

					户的款项	相关义务
--	--	--	--	--	------	------

其他说明

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 23,233,734.70 元，其中，23,233,734.70 元预计将于 2024 年度确认收入，0.00 元预计将于 2025 年度确认收入，0.00 元预计将于 2026 年度确认收入。

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

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

其他说明：

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
银行理财产品取得的投资收益	2,168,768.55	7,563,497.46
合计	2,168,768.55	7,563,497.46

6、其他

二十、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益	29,922.89	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	5,640,630.34	主要为与收益相关的政府补助
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	3,090,432.20	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,611,881.34	
减：所得税影响额	1,047,123.76	
少数股东权益影响额（税后）	5,403.60	
合计	9,320,339.41	--

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

项目	涉及金额（元）	原因
税收返还	1,851,148.32	根据财政部和国家税务总局 2011 年 10 月 13 日发出《关于软件产品增值税政策的通知》（财税[2011]100 号），公司销售的经认证的自行开发软件在获得主管税务机关审批并按 13% 税率（2019 年 4 月 1 日前，公司适用于 16% 销项税率）征收增值税后，对增值税实际税负超过 3% 的部分实行即征即退政策。前述即征即退的增值税退税被计入本公司的其他收益，公司认为该等增值税退税属于与公司正常主营的软件开发业务密切相关，并符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量享受的政府补助，故未计入公司非经常性损益。

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	1.05%	0.03	0.03
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	0.28%	0.01	0.01

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

适用 不适用