

金现代信息产业股份有限公司

2022 年年度报告

2023-018

2023 年 4 月

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人黎峰、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。

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 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.52 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	6
第三节 管理层讨论与分析	10
第四节 公司治理	33
第五节 环境和社会责任	51
第六节 重要事项	52
第七节 股份变动及股东情况	65
第八节 优先股相关情况	72
第九节 债券相关情况	73
第十节 财务报告	74

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、股份公司、金现代	指	金现代信息产业股份有限公司
新股、A 股	指	本次发行的面值为人民币 1.00 元的普通股
上市	指	发行人股票在深圳证券交易所创业板挂牌交易
国家电网	指	国家电网有限公司
南方电网	指	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
LCDP	指	Low-Code Development Platform, 低代码开发平台
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。
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。
报告期、本期	指	2022 年 1-12 月
上期、上年同期	指	2021 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		
公司国际互联网网址	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
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

	2022 年	2021 年	本年比上年 增减	2020 年
营业收入（元）	627,826,046.18	599,447,757.52	4.73%	493,929,481.46
归属于上市公司股东的净利润（元）	57,168,279.57	65,782,064.64	-13.09%	67,721,572.74
归属于上市公司股东的扣除非经常性 损益的净利润（元）	45,060,969.21	45,816,228.45	-1.65%	52,418,535.58
经营活动产生的现金流量净额（元）	-45,195,514.79	58,751,269.74	-176.93%	-54,798,884.68
基本每股收益（元/股）	0.13	0.15	-13.33%	0.17
稀释每股收益（元/股）	0.13	0.15	-13.33%	0.17
加权平均净资产收益率	4.78%	5.76%	-0.98%	7.03%
	2022 年末	2021 年末	本年末比上 年末增减	2020 年末
资产总额（元）	1,369,946,136.71	1,315,396,174.03	4.15%	1,192,511,880.14
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,209,745,863.06	1,184,420,945.23	2.14%	1,109,557,801.74

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	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	-19,873,331.76	-25,556,462.67	24,689,221.82	77,908,852.18
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-24,319,180.13	-28,051,082.91	21,455,085.23	75,976,147.02
经营活动产生的现金流量净额	-91,158,048.91	224,845.19	-24,215,748.33	69,953,437.26

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

是 否

七、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

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

适用 不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

八、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2022 年金额	2021 年金额	2020 年金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-1,573,741.11	3,246.49	21,871.23	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	5,262,492.36	13,370,774.90	9,038,248.97	主要为与收益相关的政府补助
委托他人投资或管理资产的损益			7,569,249.66	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	9,555,076.45	10,756,504.57	734,914.33	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-41,218.69	-1,738,031.80	-274,971.73	
减：所得税影响额	1,093,214.38	2,426,657.97	1,786,275.30	

少数股东权益影响额（税后）	2,084.27			
合计	12,107,310.36	19,965,836.19	15,303,037.16	--

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	2,569,503.32	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

根据工业和信息化部发布的《2022年软件和信息技术服务业统计公报》，2022年，我国软件和信息技术服务业（下称“软件业”）运行稳步向好，软件业务收入跃上十万亿元台阶，盈利能力保持稳定，软件业务出口保持增长。2022年，全国累计完成软件业务收入108,126亿元，同比增长11.2%。

2022年1月12日国务院印发《“十四五”数字经济发展规划》，部署了八方面重点任务。其中重点提出“大力推进产业数字化转型，全面深化重点行业、产业园区和集群数字化转型，培育转型支撑服务生态。加快推动数字产业化，增强关键技术创新能力，加快培育新业态新模式，营造繁荣有序的创新生态”。

2023年2月，中共中央、国务院印发了《数字中国建设整体布局规划》，文件指出，到2025年，基本形成横向打通、纵向贯通、协调有力的一体化推进格局，数字中国建设取得重要进展。数字基础设施高效联通，数据资源规模和质量加快提升，数据要素价值有效释放，数字经济发展质量效益大幅增强，政务数字化智能化水平明显提升，数字文化建设跃上新台阶，数字社会精准化普惠化便捷化取得显著成效，数字生态文明建设取得积极进展，数字技术创新实现重大突破，应用创新全球领先，数字安全保障能力全面提升，数字治理体系更加完善，数字领域国际合作打开新局面。到2035年，数字化发展水平进入世界前列，数字中国建设取得重大成就。数字中国建设体系化布局更加科学完备，经济、政治、文化、社会、生态文明建设各领域数字化发展更加协调充分，有力支撑全面建设社会主义现代化国家。

软件和信息技术服务业为国家长期大力支持发展的行业，运行态势良好，近年来保持稳步增长。

2、电力行业信息化

电网投资增加拉动电力信息化行业增长。近年来，国家电网不断提高电网投资，根据国家电网的公开信息，国网2023年将投资将超过5,200亿元，再创历史新高，投资方向聚焦于抽水蓄能、特高压、电网数字化转型等重点建设领域。“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。

提升电网智能化水平，推动电力系统向适应大规模高比例新能源方向演进。根据《“十四五”现代能源体系规划》，国家将统筹高比例新能源发展和电力安全稳定运行，加快电力系统数字化升级和新型电力系统建设迭代发展，全面推动新型电力技术应用和运行模式创新，深化电力体制改革。以电网为基础平台，增强电力系统资源优化配置能力，提升电网智能化水平，推动电网主动适应大规模集中式新能源和量大面广的分布式能源发展。加大力度规划建设以大型风光电基地为基础、以其周边清洁高效先进节能的煤电为支撑、以稳定安全可靠的特高压输变电线路为载体的新能源供给消纳体系。建设智能高效的调度运行体系，探索电力、热力、天然气等多种能源联合调度机制，促进协调运行。以用户为中心，加强供需双向互动，积极推动源网荷储一体化发展。

3、铁路行业信息化

国家铁路局发布的《“十四五”铁路科技创新规划》明确提出，到2025年，铁路创新能力、科技实力进一步提升，技术装备更加先进适用，工程建设技术持续领先，运输服务技术水平显著增强，智能铁路技术全面突破，安全保障技术明显提升，绿色低碳技术广泛应用，创新体系更加完善，总体技术水平世界领先。

2022年，中国国家铁路集团正式印发《“十四五”铁路网络安全和信息化规划》(以下简称《规划》)，《规划》以推动

铁路业务与数字化深度融合为主线，实施“上云用数赋智”行动，坚持安全、成熟、可靠及经济适用原则，积极稳妥推进铁路应用创新，充分发挥铁路数据价值，大力推进铁路网信治理体系和治理能力现代化，服务铁路高质量发展。《规划》提出，到2025年，建成高速泛在、天地一体、云网融合、智能敏捷、绿色低碳、安全可控的智能化综合性铁路信息基础设施，各业务领域数字化水平显著提升，铁路数字经济蓬勃发展，网络安全防护能力得到全面增强，国铁集团信息化治理体系和治理能力现代化水平显著提升，铁路网络空间正能量更加充沛，客户服务、生产经营、开放共享能力迈上新的台阶，全面完成铁路信息化CR1623总体蓝图，网络安全和信息化将为铁路高质量发展提供强有力的支撑。

4、低代码领域

低/零代码平台是一种只需用很少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。低/零代码产业链主要有六大环节，上游包括IaaS、PaaS两个环节，中游包括平台运营、应用开发两个环节，下游包括机构使用、人员使用两个环节。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。开发者可以将低代码平台结合云原生与多端体验技术，在多数业务场景下实现大幅度的提效降本，从而有利于缓解物联网应用开发领域人才短缺、研发成本高昂等问题。同时，相比传统瀑布式软件开发流程，低代码平台能够直接将软件的部署和需求连接起来，极大地简化软件的开发流程。

《2022年低代码/零代码现状及趋势白皮书》统计显示，超60%的企业管理者已经在全企业范围内应用低/零代码平台。2021年，低/零代码应用平台年复合增长率保持40%，Gartner预测2024年应用软件开发活动中，65%将通过低代码完成；75%的大型企业将使用至少四种低代码开发工具开发应用程序。根据海比研究院的预测，2022年中国低代码无代码市场规模预计为40.6亿元，2022-2025年均复合增长率为42.9%，预计在2025年达到118.5亿元。

根据信通院牵头组织编撰的低代码行业首部《低代码发展白皮书（2022年）》显示，低代码在向好的政策支持、积极活跃的市场环境和良好的技术发展环境的共同推动下，低代码将持续创新，已在多方面展现出巨大的潜力。第一，从市场发展方面看，政策引导和市场推动双重助力，低代码市场竞争逐渐加剧，差异化和创新性发展逐步显现，市场格局将迎来改变。第二，从技术发展方面看，低代码自身持续发展，加强与新IT技术融合应用，互相激发出更大的能量，推动自动化向智能化转型，持续沉淀市场。第三，应用场景方面，低代码敏捷开发将成为重要的软件开发模式，低代码与PaaS结合将进一步提升云上的敏捷开发能力，与此同时低代码数字化平台建设将会成为行业新赛道。

二、报告期内公司从事的主要业务

1、业务描述

公司是国家五部委联合认定的国家鼓励的重点软件企业，是国家级高新技术企业和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行业数字化解决方案；二是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。

电力行业数字化解决方案，是公司的传统优势业务。公司深耕电力行业信息化、数字化20余年，主要客户包括国家电网、南方电网、五大发电集团，以及浙能、福能等地方能源集团公司。公司是国家电网公司的核心供应商，电力生产相关系统（PMS）是公司的核心业务。轨道交通行业数字化解决方案，包括轨道交通基建管理、基础设施检监测平台等，主要客户为国铁集团、中铁建、中国中铁，以及城市地铁集团。石化行业数字化解决方案，包括安健环系统（HSE）、安全风险评估管理平台（PHAMS）等，主要客户为中石化、中石油和中海油。在数字中国、双碳等国家政策引导下，在人工智能等新技术的驱动下，在自主可控、国产替代的大趋势下，电力、轨道交通、石化等行业的数字化建设迎来了新的发展机遇。

为了谋求更大发展，公司提出了“双轮驱动战略”。公司在继续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”开发平台为核心的标准化、通用软件，将公司的市场和客户从央企拓展至省市属国企、民营龙头等中大型企业，为企业数字化转型提供软件产品和服务。公司坚持“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，先后打造了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、文档智能预审平台等一系列软件。不同于行业数字化解决方案，标准化、通用软件的销售不受行业限制，客户数量众多，

借助于公司在全国近二十个区域销售中心网络，目前已初见成效。随着标准化、通用软件的持续推广和迭代升级，其标准化程度会越来越高，对公司人均效能、毛利润率等关键指标将产生积极影响。

（1）抓住机遇，扩大行业数字化竞争优势

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，在自主可控、国产替代的大趋势下，电力、轨道交通、石化等行业的数字化建设迎来了新的发展机遇。

坚持科技创新战略，支持数字电网与数字中国建设。数字电网作为能源产业发展的重要支柱，是数字中国建设的基础性环节。公司作为能源信息化领域供应商，始终坚持科技创新是第一驱动力的发展战略，充分发挥业务与技术优势，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，服务数字电网与数字中国建设。在电力领域，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，是南方电网公司、五大发电集团的重要供应商，始终走在电力信息化行业前沿，为客户提供契合业务需求的解决方案，服务智能电网建设。

依托丰厚的技术和服务经验，助推能源清洁低碳转型。在新能源生产管理领域，基于公司在电力生产管理方面的技术和业务积累，打造符合新能源企业现代化管理需求的风电场生产运行管理系统，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，助力风电企业降本增效；依托公司10余年的安健环管理系统（HSE）建设经验，对风电行业安健环管理的特殊性进行深入研究，打造新能源安健环管理平台，助力国家能源集团下属企业制定符合自身发展需求的安健环管理平台。公司基于20余年火电信息系统的建设经验，结合风电、光伏电站的特点，建设了风电集控中心远程集中监控系统、风电EAM系统、光伏电站安全生产管理等新能源相关的信息化系统。在电动汽车充换电领域，公司参与充换电设施运营平台、车网互动服务平台等信息化系统的建设，通过物联网、大数据技术手段对电动汽车充电时间段、充电功率进行调节，响应电网调度需求，降低新能源大规模并网的冲击，实现电动汽车负荷的可观可测可调。在石化领域，公司与中石化、中石油、中海油、中化国际等企业均有紧密合作，解决方案覆盖油田、炼化、销售、科研等多个板块，逐步成为石化领域重要的信息化解决方案供应商，未来在低碳转型方向有重要市场空间。

发挥行业应用场景优势，推进AI技术创新与应用。面对大语言模型、生成式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，以及与百度文心一言、百度飞桨的合作，积极探索人工智能技术在电力业务场景中的应用，帮助电力企业打造知识大脑、加速智能化升级。例如，在电力设备运维分析中，利用知识图谱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；在电力技改大修项目预审中，利用OCR技术对项目文本、印章、签字、编制日期进行识别，辅助检查项目资料的完整性、一致性、合规性，大幅降低了项目评审的人员成本。在轨道交通领域，AI也大有可为。公司已先后与国铁集团、中国中铁、中国铁建、中国物流、通号集团等大型央企，以及北京、天津等大中型城市的地铁公司展开合作，与中国铁科院城轨中心联合研发了“城轨基础设施检测监测平台”。将AI与检测监测感知技术、大数据技术、可视化技术、BIM+GIS等技术相结合，实现了对轨道、隧道、桥梁、接触网、通信信号设备等基础设施专业数据的精准感知、态势研判和智能管理，有效提升城市轨道交通基础设施的智能化运维水平。此外，在企业经营管理、安全生产等方面，公司逐步开拓了航天、金融、生物医药等领域，为人工智能的应用提供了更广阔的应用空间。

服务国产替代关键领域，助力国产化系统建设与改造。作为信创“2+8+N”体系中的关键行业，电力行业正在加速国产化替代进程。电力行业的国产化替代，任重而道远，例如许多担负着调峰重任的大型水电厂的资产管理系统（EAM）急需替换成符合国产化要求的自主可控系统。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础设施完成了国产化兼容适配，并取得了兼容性认证证书，完全满足客户自身对于建设自主可控软件的需求。同时，公司依托与中国电力科学研究院、山东大学等单位联合申请并获批的山东省重点研发计划项目，积极构建基于国产化生态的云原生软件快速构建与运维体系架构，研发面向能源领域的国产化软件开发集成一体化平台，助力能源领域国产化软件生态圈的建设及发展。

（2）着力打造标准化通用产品，双轮驱动战略初见成效

在“科技创新为第一驱动力”的核心理念指导下，公司标准化、通用软件建设不断取得优秀成果，先后打造了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、文档智能预审平台等一系列标准化、通用软件。

①轻骑兵低代码开发平台

轻骑兵低代码开发平台是公司基于20多年服务大型企业信息化、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，致力于实现业务应用的快速构建和敏捷迭代。本平台可通过可视化拖拽和快速配置的方式开发软件系统，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，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。

产品竞争力和市场表现力强劲。轻骑兵平台被纳入海比研究院发布的《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。产品竞争力方面，平台在降低开发门槛和成本、提高开发效率、缩短项目交付周期等方面的突出表现；市场表现力方面，平台的客户群体已覆盖电力、航天、金融证券、智能制造等行业，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、浪潮集团、重汽集团、潍柴动力、中泰证券、国元证券、国盛证券、玫德集团、中软系统工程公司等。

平台在低代码开发领域实现了多项技术突破，具备较强的技术先进性。轻骑兵平台拥有5项发明专利、43项产品核心技术，发明专利主要布局在UI可视化设计、代码解析引擎、运行时引擎等关键技术点。基于轻骑兵平台优秀产品能力，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。产品凭借在功能完备性、平台开放度、平台易用性和平台安全性等方面的突出表现，通过了中国信通院在低代码领域的标准评测。公司还参编《低代码发展白皮书（2022年）》，入选《2022低代码 无代码应用案例汇编》《高质量数字化转型产品及服务全景图（2022）》，获评中国信通院“铸基计划-2022标准建设贡献单位”。

在国产化方面，平台全面适配国产化的软硬件生态体系，形成了从服务器、操作系统、数据库到中间件的全栈兼容适配方案。目前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15家国内IT厂商的国产化软硬件基础设施完成了国产化兼容适配，并取得了兼容性认证证书，满足客户自身对于建设自主可控软件的需求。

平台获得多个科研项目支撑。轻骑兵平台先后获批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、山东省首版次高端软件产品、山东知名品牌等项目。牵头建设《面向能源领域的国产化软件开发集成一体化平台》，为支持能源行业建立重点领域典型业务应用提供统一开放的技术标准与规范。

平台获得多项荣誉奖项。包括工信部“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年度产品奖、企业数字化转型优秀案例、低代码企业50强、中国低代码年度明星产品奖、中国软件技术最佳产品奖、行业信息化最佳产品等。

②知识图谱可视化开发平台

知识图谱可视化开发平台可以将信息化过程中采集的海量结构化与非结构化数据进行处理，抽取复杂的知识网络，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，把碎片化孤立化的数据联合起来，高效直观的做出决策、解决问题。

知识图谱可视化开发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。

知识图谱可视化开发平台的产品影响力不断提升。目前平台已在电力、化工等企业的安全管理部门展开应用，通过智能搜索引擎实现全文检索，通过订阅器获取企业关注的类目资源并及时推送，在法规标准及集团制度修订、废止时及时预警。依托平台过硬的技术能力，公司参与IEEE P2807.3 标准《面向电力行业的知识图谱指南》，并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。

③IT智能运维平台

数字化浪潮下，数字化转型之后系统稳定是转型成功的关键，IT运维为转型成功提供技术保障，逐渐从“后台”走向“中台”。IT运维的重要性日益凸显，同时IT运维的复杂度也持续增加，传统运维“对专家经验依赖”“被动式运维”“数据孤岛”，已无法满足企事业单位需要，通过人工智能加持的智能运维是未来的趋势。

公司的IT智能运维平台是一款面向AIOps的产品，可以帮助企业快速实现从传统运维到智能运维的转变，有效缩短故障处理时间、降低故障发生率，提高信息化系统的持续运营能力，解决传统运维方式“对专家经验依赖”“被动式运维”“数据孤岛”的问题，实现IT运维智能化。

平台的主要功能包括全栈监控、告警抑制、根因分析、故障预测等，其中全栈监控是指产品可以从服务器、网络设备、存储设备到数据库、中间件再到应用系统进行统一监控，根因分析是指产品通过机器学习算法建立故障分析模型，故障发生时自动分析推荐最有可能原因。

平台建设过程中遵循ITIL、ITSS等标准，先后获得ITSS优秀案例、首版次高端软件、山东省优秀软件产品等荣誉。产品在政府、电网、交通、烟草等行业的几十家单位得到应用。

④文档智能预审平台

文档智能预审平台是一款辅助审查项目资料完整性、一致性、合规性的智能化产品，提供包含文档信息提取、预审规则库、智能自动预审、预审知识库、智慧助手等在内的多项功能。平台吸纳多种AI技术，包括应用OCR技术识别签字、印章；应用NLP文本抽取算法从项目资料中提取关键信息；应用知识图谱技术分析资料之间关系，辅助项目查重等。

平台已在国家电网多家省公司成功应用，显著提升了客户项目评审工作的业务效能，得到了客户的一致好评。例如，国网某省公司上线面向技改大修项目的文档智能预审平台，目前已提供技经审查、规范性审查等审查要点，共三十余项评审项的自动审查。平台为专家组的项目评审工作提供辅助支撑，大幅提升了项目资料审查的工作效率，降低了审查工作的人力成本和时间成本。

（3）发挥行业应用场景优势，推进 AI 技术创新与应用

公司拥有众多行业应用场景，为AI发力带来了巨大优势。公司深耕电力、轨道交通、石油化工等行业20余年，服务国家电网、南方电网、中石化、中石油、华能集团、国家电投、华电集团、国家能投、大唐集团等大型央企、国企、世界500强企业，积累了丰富的行业应用场景、业务数据和市场资源，为人工智能的落地应用奠定了坚实的基础。

AI团队包括海归博士和国内985高校博士等人才，有扎实的AI研发基础。近年来已将知识图谱、NLP、OCR与公司多款产品和业务相结合，取得了丰硕成果。公司AI研究方向主要集中在 NLP、OCR、知识图谱、数据挖掘等方向。团队重视产学研合作，已与山东大学、百度等头部科研机构和企业以“自研+合作伙伴联创”的合作模式开展生态合作。在大语言模型、生成式AI方向与百度文心一言合作，积极探索生成式AI对公司业务的潜在价值。在与百度的生态合作方面，公司基于自身积累的海量应用场景，在需求侧发力；百度基于其雄厚的AI平台、产品和生态能力提供服务，在供给侧发力，双方共同推进人工智能技术的创新与应用。

公司的AI技术创新与应用主要集中在以下两个方面：

依托AI技术赋能行业数字化解决方案，巩固公司竞争力。公司在长期服务于电力、轨道交通等大型央企的过程中，积累了大量数据和有待挖掘价值的业务场景。AI的引入不仅可以提升解决方案的技术能力，满足使传统方式无法有效应对的业务需求，而且可以使解决问题的能力具备一定的俯视效应，有利于拓宽增量市场。截至目前，公司的AI技术已经落地部分应用场景。例如，在电力设备运维分析中，利用知识图谱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；在电力技改大修项目预审中，利用OCR技术实现了对项目文本、印章、签字、编制日期的识别，实现“无人化项目预审”，同时内置几十项技改大修评审工作中常见的审查规则，开箱即用，还可根据业务需求灵活调整；借助人工智能技术辅助电力企业智能审查项目资料完整性、一致性、合规性；通过OCR技术识别项目资料中的签字、印章；应用NLP文本抽取算法从项目资料中提取关键信息等等。

打造“AI 低代码”开发平台，致力于将现有产品打造为具有全方位优势的一流产品。轻骑兵低代码开发平台是公司一直在持续建设的核心产品，具有良好的市场竞争力，取得了广泛的客户认可。在 AI 技术的支持下，平台的开发效率、易用性和用户体验将大幅提升。当前，公司 AI 团队将长期积累的 NLP 语义分析、知识图谱自动构建等技术成果，应用至低代码开发平台，不断提升平台的智能化水平。将低代码开发平台的历史操作、模型使用、组件、模板、服务等数据归类整理，借助实体识别、属性抽取、关系抽取、特征表示和标签生成技术，实现低代码平台的阶段性智能化升级。公司积极利用生成式 AI 的能力，推进平台在代码自动生成、代码审查、流程挖掘、表单和模型自动生成、业务流程自动构建、代码自动注释等能力的建设，以 AI 技术推进低代码平台的智能化升级。为降低 AI 的应用难度，随着公司 AI 技术在应用场景方面落地案例的增加，公司将在低代码开发平台中提炼行业 AI 组件，并封装为低代码平台的组成部分，积累具备训练和封装相应预测、评价、预警、优化和决策等行业机理模型库和 AI 算法库，使平台逐步具备快速开发行业 AI 应用的能力。

2、公司的经营模式

（1）销售模式

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行业数字化解决方案；二是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。公司的销售模式主要为直销模式，同时积极推动渠道销售、新媒体销售等。

（2）研发模式

公司将“科技创新为第一驱动力”作为公司基本理念，近年来持续保持高强度的研发投入。研发经费的投向主要包括两方面，分别为前瞻性技术的研究和产品研发。前瞻性技术包括低代码开发技术、人工智能等。产品建设方面，以市场为导向，针对用户痛点，组织团队进行产品的敏捷开发工作。

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，同时与山东大学等高校进行合作研发，并进行成果转化。

（3）采购模式

公司对外采购主要包括技术服务采购、通用的软硬件采购（如交换机等）、技术成果采购等。在供应商的选择方面，公司会根据对方技术实力、性价比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为主，对外采购成本占比相对较低。

三、核心竞争力分析

1、电力行业经验优势

公司深耕电力信息化20余年，形成了显著的行业经验优势。公司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，参与和承担过上百个大型电力信息化系统的建设，深度理解和掌握电力信息系统的技术体系、建设标准和设计理念。丰富的电力信息化建设经验，是公司能够持续承接电力信息化项目的基础和保障。熟悉数量庞大的、已建设系统的架构、工作原理和接口规范，实现新、老建系统的数据交换与功能集成，避免信息孤岛的产生，更是显著的行业壁垒。

公司核心团队经验丰富。公司核心团队成员中多人为电力专业出身，具有深厚的电力教育背景，并在长达20年的信息化建设过程中，积累了丰富的行业知识，对电力系统有深刻的理解和认识。核心团队深厚的电力专业知识和背景，为公司全面承担大型项目的策划、设计、开发、实施及推广工作提供了强有力的保障。

2、稳定的大客户资源优势

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、中广核、国铁集团、中国中铁等，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，为公司营业收入持续增长提供了发展空间。

电力行业信息化起步较早，在国内央企行业中位居前列，公司作为国内电力信息化领域参与程度最深、参与面最广的供应商之一，在长期服务电力行业客户的过程中，掌握了大量先进的、成熟的技术路线和方案，以及大型项目的建设和实施经验，使得公司在开拓其他行业的中大型企业客户时，具有突出的先发优势和竞争优势。

3、低代码开发平台产品优势

公司坚持以科技创新为第一驱动力，高度重视新一代数字化技术的研发与创新，尤其在低代码开发平台领域进行长期建设，持续加大研发投入。对标国外该领域标杆产品（如OutSystems、Mendix），基于云原生、模型驱动、前后端分离、安全开放等架构与设计理念，结合微服务、容器化、DevOps等技术，打造了一款具有自主知识产权的轻骑兵低代码开发平台，为数字化转型浪潮下海量应用的快速构建提供了能力支撑。

轻骑兵拥有5项发明专利、43项产品核心技术，专利布局在UI可视化、代码解析、运行时引擎等关键技术点，在低代码开发领域实现了多项技术突破，具备较强的技术先进性，产品目前居国内低代码开发平台第一阵营，公司参与编写国内首个低代码平台标准。轻骑兵基于可视化设计器、预置的丰富图形化组件和平台服务，以“拖、拉、拽”的开发模式，帮助企业轻松创建满足数字化转型过程中全场景业务需求的应用软件。在国产化方面，平台全面适配国产化的软硬件生态体系，形成了从服务器、操作系统、数据库到中间件的全栈兼容适配方案，目前已与包括华为云鲲鹏云服务器、麒麟服务器操作系统、人大金仓数据库等在内的15家国内IT厂商的国产化软硬件基础设施完成了国产化兼容适配，并取得了兼容性认证证书，满足客户自身对于建设自主可控软件的需求。

公司的低代码开发平台具有广泛的适用性，客户已覆盖多个行业，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、浪潮集团、重汽集团、潍柴动力、中泰证券、国元证券、玫德集团等。

平台获得工信部“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、2021 中国低代码年度明星产品奖、中国软件技术最佳产品奖、2020 行业信息化最佳产品、2022 年度产品奖等多个荣誉和奖项。

未来，公司轻骑兵研发将以自研+与百度联创的模式，一方面继续加强自身的研发力量，同时积极与百度合作，借助百度文心大语言模型、飞桨深度学习平台等产品技术优势，深入推进低代码平台在代码自动生成及构建、代码审查、流程挖掘、行业算法应用等方面的建设，以AI技术促进低代码平台的智能化升级。

4、技术团队优势

公司技术、研发人员比例超过80%，拥有国家科技部评选的“创新人才推进计划科技创新创业人才”、中央人才工作协调小组办公室评选的“万人计划”领军人才、中国软件行业优秀企业家、能源行业信息化创新人物、中国区域IT服务领军人物等高端领军人才。公司团队长期服务于世界500强企业，起点较高，积累了大量高水平的技术、产品和解决方案，以及大型项目建设和实施经验。

公司始终坚持以技术创新驱动发展，引进985博士、海归博士等高端科研人才，组建赋能团队，并依托与山东大学共同建设的山东大学金现代工业软件研究院进行技术成果研究和转化，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。

四、主营业务分析

1、概述

公司坚持“务实、创新，为用户创造价值”的基本理念，致力于为客户提供优质的行业数字化解决方案、标准或通用的基础软件平台的开发、服务与销售。行业数字化解决方案，主要集中于电力行业的生产、基建、营销等业务领域，主要客户为国家电网、南方电网、五大发电集团等特大型能源企业；标准或通用的基础软件平台，主要为轻骑兵低代码开发平台等的研发和推广，主要客户为独立软件开发商（ISV）以及有一定数字化开发能力的企业。

报告期内，公司实现营业收入 62,782.60 万元，较上年同期增长 4.73%，经营活动产生的现金流量为-4,519.55 万元，较上年同期降低 176.93%。实现归属于母公司扣非后净利润 4,506.10 万元，同比下滑 1.65%。

公司2022年度项目实施进度、收款进度等受到影响，致使收入确认不及预期、信用减值损失计提增多，同时为巩固巩固公司核心竞争力，公司继续加大在轻骑兵低代码开发平台等产品上的研发投入，该等综合因素影响致使净利润下滑。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2022 年		2021 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	627,826,046.18	100%	599,447,757.52	100%	4.73%
分行业					
电力	464,577,126.24	74.00%	439,546,140.52	73.33%	5.69%
铁路	48,512,780.75	7.73%	45,198,283.05	7.54%	7.33%
政府、航天等	114,736,139.19	18.27%	114,703,333.95	19.13%	0.03%
分产品					
软件开发及实施	602,990,451.43	96.04%	559,446,062.31	93.33%	7.78%
运维	23,904,550.47	3.81%	39,191,674.66	6.53%	-39.01%
其他	931,044.28	0.15%	810,020.55	0.14%	14.94%
分地区					
华东	334,353,258.21	53.26%	292,355,167.82	48.77%	14.37%
华北	193,892,257.35	30.88%	201,808,828.45	33.67%	-3.92%
其他地区	99,580,530.62	15.86%	105,283,761.25	17.56%	-5.42%
分销售模式					
直销模式	627,826,046.18	100.00%	599,447,757.52	100.00%	4.73%

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

	2022 年度				2021 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	59,129,462.80	66,391,470.81	164,627,237.93	337,677,874.64	60,195,220.03	124,820,794.53	94,958,329.93	319,473,413.03
归属于上市公司股东的净利润	-19,873,331.76	-25,556,462.67	24,689,221.82	77,908,852.18	5,140,008.74	11,635,485.39	1,628,859.56	47,377,710.95

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	464,577,126.24	283,374,100.09	39.00%	5.69%	16.09%	-5.47%
分产品						
软件开发及实施	602,990,451.43	356,834,707.00	40.82%	7.78%	9.18%	-0.76%
分地区						
华东	335,176,559.40	189,848,710.55	43.36%	14.65%	15.74%	-0.53%
华北	193,892,257.35	115,709,283.56	40.32%	-3.92%	-10.43%	4.33%

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

适用 不适用

（3）公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

（4）公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

（5）营业成本构成

行业分类

单位：元

行业分类	项目	2022 年		2021 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
电力	职工薪酬	199,481,921.68	54.06%	187,810,913.13	54.44%	6.21%

电力	差旅费用	15,212,390.79	4.12%	15,218,962.72	4.41%	-0.04%
电力	软硬件及技术服务采购	54,568,142.10	14.79%	28,435,145.29	8.24%	91.90%
电力	间接费用	14,105,178.64	3.82%	12,626,078.06	3.66%	11.77%
铁路	职工薪酬	18,824,876.87	5.10%	21,477,949.07	6.23%	-12.35%
铁路	差旅费用	550,625.96	0.15%	795,368.18	0.23%	-30.77%
铁路	软硬件及技术服务采购	2,542,454.05	0.69%	2,518,756.40	0.73%	0.94%
铁路	间接费用	1,472,912.46	0.40%	1,298,332.52	0.38%	13.45%
政府、航天等	职工薪酬	46,151,037.65	12.51%	52,937,884.61	15.34%	-12.82%
政府、航天等	差旅费用	918,582.59	0.25%	1,548,696.27	0.45%	-40.69%
政府、航天等	软硬件及技术服务采购	11,745,352.93	3.18%	16,341,178.06	4.74%	-28.12%
政府、航天等	间接费用	3,458,545.07	0.94%	3,983,718.64	1.15%	-13.18%

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	264,457,836.20	71.66%	262,226,746.81	76.01%	0.85%
差旅费用	16,681,599.34	4.52%	17,563,027.18	5.09%	-5.02%
软硬件及技术服务采购	68,855,949.09	18.66%	47,295,079.75	13.71%	45.59%
间接费用	19,036,636.17	5.16%	17,908,129.22	5.19%	6.30%

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	402,333,936.70
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	64.08%

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	316,386,892.94	50.39%
2	客户二	24,988,410.43	3.98%
3	客户三	24,069,157.59	3.83%
4	客户四	18,565,656.15	2.96%
5	客户五	18,323,819.60	2.92%
合计	--	402,333,936.71	64.08%

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）	19,465,538.25
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	18.30%
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	供应商一	5,862,550.84	5.51%
2	供应商二	4,241,744.43	3.99%
3	供应商三	3,567,058.31	3.35%
4	供应商四	2,960,000.00	2.78%
5	供应商五	2,834,184.67	2.66%
合计	--	19,465,538.25	18.30%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2022 年	2021 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	30,264,250.57	33,407,347.66	-9.41%	
管理费用	45,908,615.92	71,329,377.78	-35.64%	主要系股权激励计划终止，本期末未计提股份支付、同时冲回已计提股份支付所致。
财务费用	-539,526.91	-1,025,535.34	-47.39%	主要系本期利息收入减少所致。
研发费用	99,942,166.36	70,696,222.47	41.37%	主要系本期继续加大

				轻骑兵低代码平台的研发投入所致。
--	--	--	--	------------------

4、研发投入

适用 不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
面向中小企业的 aPaaS 平台	项目将面向中小型企业级及个人开发者，提供可在云端部署及开发的 PaaS 层低代码快速开发服务，帮助中小型企业快速构建应用服务。	已结项	为中小企业及个人开发者提供服务	巩固公司技术优势，扩大公司知名度，助力公司产业升级
基于微服务的新一代低代码快速开发平台	项目采用开放性架构、云计算、分布式缓存、可视化编程、自动化构建、运行监控等先进技术，构建新一代协作开发平台，为企业应用系统建设提供研发、测试和运维一体化的功能，助力企业实现“云端开发、敏捷交付”的目标。	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。
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。	研发中	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。
基于物联网、大数据的生物医药数字管理平台	平台实现从订单产生到订单交付全过程管理，以项目管理为驱动跟踪研发进展，以批次生产为单元管控生产过程；实现研发生产过程可视化、合规化，订单研发生产过程可追溯；助力生物制药企业数字化管理生态体系的构建。	研发中	实现生物制药企业生产制造数字化网格化转型，为智能制造奠定基础，提升软实力。	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。	研发中	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。
知识图谱应用与构建平台	平台可以将信息化过程中采集的海量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。	研发中	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，辅助用户高效直观的做出决策、解决问题。	巩固公司竞争优势，提升品牌影响力。

公司研发人员情况

	2022 年	2021 年	变动比例
研发人员数量（人）	679	404	68.07%
研发人员数量占比	24.56%	15.30%	9.26%
研发人员学历			
博士	1	0	100.00%
硕士	16	7	128.57%
本科	600	364	64.84%
专科	62	33	87.88%
研发人员年龄构成			

30 岁以下	557	303	83.83%
30~40 岁	122	101	20.79%

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2022 年	2021 年	2020 年
研发投入金额（元）	103,827,025.54	76,965,798.30	47,792,124.71
研发投入占营业收入比例	16.54%	12.84%	9.68%
研发支出资本化的金额（元）	3,884,859.18	6,269,575.83	0.00
资本化研发支出占研发投入的比例	3.74%	8.15%	0.00%
资本化研发支出占当期净利润的比重	6.89%	9.47%	0.00%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

主要系公司为推进公司双轮驱动战略的落地实施，坚持“科技驱动产业升级，市场引领规模发展”的发展理念，强力推进低代码、人工智能等技术及平台的研发和应用，使公司保持可持续、高质量发展。同时，公司深刻理解人才是产品建设的关键，要坚持引进人才和培养人才并举。因此，公司研发投入较上期增长较快，人员数量较上期有所增长。

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

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
面向中小型企业的 aPaaS 平台	59,721.19	项目将面向中小型企业级及个人开发者，提供可在云端部署及开发的 PaaS 层低代码快速开发服务，帮助中小企业快速构建应用服务。 本项目可不用编码（零代码）或通过少量代码就可以快速生成高体验的应用程序，可敏捷适用于用户对数字化系统的各种需求，提高企业数字化转型速度，减少对技术人员的依赖，产品技术处于国内领先水平。平台主要由可视化设计器、基础服务平台、工作流引擎、移动开发平台四部分内容组成。	已结项
基于低代码的电子实验记录管理平台	911,242.29	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。	处于开发阶段
轻骑兵解析引擎及数据模型功能建设	1,100,470.67	平台解析引擎实现了平台业务数据的统一渲染，无需生成代码即可支持各类业务数据的增删改查操作；数据模型实现了多种数据库的字段新增、删除、表结构同步等功能，支持以可视化的方式进行数据模型创建。	处于开发阶段
轻骑兵门户及统一消息功能建设	40,847.30	平台统一门户将各类系统进行统一入口，统一汇总，配合统一权限统一认证等功能实现各业务系统之间的无差别访问；统一消息平台中实现了短信消	处于开发阶段

		息、即时通讯、企业微信、飞书等移动办公平台的统一消息推送	
轻骑兵业务流程分析（BPA）功能建设	188,190.84	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	处于开发阶段
轻骑兵移动多端适配及资产中心建设	1,584,386.89	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	处于开发阶段
合计	3,884,859.18		

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	2022 年	2021 年	同比增减
经营活动现金流入小计	533,172,024.20	598,291,455.40	-10.88%
经营活动现金流出小计	578,367,538.99	539,540,185.66	7.20%
经营活动产生的现金流量净额	-45,195,514.79	58,751,269.74	-176.93%
投资活动现金流入小计	2,102,880,026.38	1,562,633,656.38	34.57%
投资活动现金流出小计	1,998,108,571.70	1,608,547,640.70	24.22%
投资活动产生的现金流量净额	104,771,454.68	-45,913,984.32	328.19%
筹资活动现金流入小计		500,000.00	-100.00%
筹资活动现金流出小计	25,162,200.65	13,733,721.80	83.21%
筹资活动产生的现金流量净额	-25,162,200.65	-13,233,721.80	-90.14%
现金及现金等价物净增加额	34,413,739.24	-396,436.38	8,780.77%

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减少，主要系本期销售回款受到影响，回款总额较上期有所减少、同时薪酬支出及采购支出等有所增加所致；

- 2、投资活动产生的现金流量净额增加，主要系理财发生额较上期有所增加所致；
- 3、筹资活动产生的现金流量净额增加，主要系本期年度分红较上期增加所致；
- 4、现金及现金等价物净增加额增加，主要系期末赎回的理财增加所致。

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

主要系本期销售回款受到影响，回款总额较上期有所减少，同时由于研发费用等进一步增长使得经营性支出增加，导致经营性现金流减少较多。

五、非主营业务情况

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	9,275,883.76	15.48%	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	279,192.69	0.47%	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收益	是
资产减值	340,321.28	0.57%	系存货跌价准备及合同资产减值损失	是
营业外收入	4.00	0.00%		否
营业外支出	41,222.69	0.07%	主要系对外捐赠支出	否
信用减值损失	33,131,749.77	55.31%	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

	2022 年末		2022 年初		比重增 减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	140,571,437.68	10.26%	106,005,469.98	8.06%	2.20%	主要系上期末处于理财状态的货币资金较多所致。
应收账款	656,919,623.89	47.95%	525,212,383.68	39.93%	8.02%	主要系本期销售回款受到影响，回款总额有所减少所致。
合同资产	24,374,780.37	1.78%	23,158,490.37	1.76%	0.02%	
存货	65,840,290.91	4.81%	67,479,599.96	5.13%	-0.32%	
投资性房地产	926,696.63	0.07%	1,054,445.33	0.08%	-0.01%	
固定资产	65,020,901.52	4.75%	69,523,986.18	5.29%	-0.54%	
使用权资产	3,564,002.04	0.26%	10,345,082.08	0.79%	-0.53%	

合同负债	16,353,702.37	1.19%	11,331,428.51	0.86%	0.33%	
租赁负债	1,519,123.87	0.11%	4,281,322.89	0.33%	-0.22%	

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)	32,939,100.00						-32,939,100.00	0.00
2.衍生金融资产	422,145,272.97	279,192.69			1,799,310,000.00	2,093,455,272.97		128,279,192.69
3.其他权益工具投资	0.00		15,541,100.00				20,000,000.00	35,541,100.00
4.应收款项融资	7,331,677.61				40,925,552.33	7,928,370.44	-24,217,756.53	16,111,102.97
上述合计	462,416,050.58	279,192.69	15,541,100.00	0.00	1,840,235,552.33	2,101,383,643.41	-37,156,856.53	179,931,395.66
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

无。

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

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 2,555,594.37 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
1,998,108,571.70	1,608,547,640.70	24.22%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、金融资产投资

(1) 证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

5、募集资金使用情况

☑适用 ☐不适用

(1) 募集资金总体使用情况

☑适用 ☐不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金总额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2020	首次公开发行	33,272.82	9,662.34	24,517.03	0	0	0.00%	8,755.79	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。	0
合计	--	33,272.82	9,662.34	24,517.03	0	0	0.00%	8,755.79	--	0
募集资金总体使用情况说明										
本公司募集资金总额为人民币 378,510,000.00 元，扣除各项发行费用人民币 45,781,800.00 元后的募集资金净额为人民币 332,728,200.00 元，截至 2022 年 12 月 31 日，公司累计使用募集资金总额 245,170,290.92 元，累计收到的银行利息 1,100,833.30 元，累计收到闲置资金用于现金管理实现的收益 14,044,850.17 元，累计支付的银行手续费 11,244.58 元，期末购入结构性存款 78,000,000.00 元，募集资金存放专项账户余额 24,692,347.97 元。										

(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											
1.配电网运营服务管理	否	8,156.49	8,156.49	3,131.59	8,465.68	103.79%	2022 年 12 月 31 日	857.61	3,108.68	不适用	否

系统项目											
2.发电企业运行规范化管理系统项目	否	7,066.03	7,066.03	2,144.39	6,451.15	91.30%	2022年12月31日	499.69	718.21	不适用	否
3.基于大数据的轨道交通基础设施综合检测与分析平台	否	6,715.41	6,715.41	1,357.63	2,114.12	31.48%	2023年12月31日	562.94	668.43	不适用	否
4.研发中心建设项目	否	6,872.69	6,872.69	2,314.92	6,018.75	87.57%	2022年12月31日	0		不适用	否
5.营销网络扩建项目	否	4,462.2	4,462.2	713.81	1,467.33	32.88%	2023年12月31日	0		不适用	否
承诺投资项目小计	--	33,272.82	33,272.82	9,662.34	24,517.03	--	--	1,920.24	4,495.32	--	--
超募资金投向											
不适用											
合计	--	33,272.82	33,272.82	9,662.34	24,517.03	--	--	1,920.24	4,495.32	--	--
分项目说明未达到计划进度、预计收益的情况和原因（含“是否达到预计效益”选择“不适用”的原因）	<p>1、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，但实际投入过程中受市场环境变化以及公司实际经营情况等多重因素的影响，项目的整体进度放缓，预计无法在计划的时间内完成建设。2022年6月28日，经公司第三届董事会第八次会议及第三届监事会第七次会议，审议通过了《关于部分募集资金投资项目延期的议案》，将“发电企业运行规范化管理系统项目”达到预定可使用状态日期由2022年6月延长至2022年12月；2023年1月5日，经公司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，将“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”“营销网络扩建项目”达到预定可使用状态日期由2022年12月延长至2023年12月。</p> <p>2、2023年1月5日，经公司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，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，并将节余募集资金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。</p>										
项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用										
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用										
募集资金投资项目实施地点变更情况	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	适用										

投入及置换情况	此次募集资金到账前，本公司已根据项目进度使用自筹资金预先投入募投项目，截至 2020 年 5 月 22 日止，公司以自筹资金实际已投入募投项目的金额合计为人民币 53,328,787.37 元，公司于 2020 年 5 月 22 日召开公司第二届董事会第十四次会议，审议通过《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》。上述情况业经立信会计师事务所（特殊普通合伙）鉴证，并于 2020 年 5 月 22 日出具信会师报字[2020]第 ZA14245 号鉴证报告。截止 2022 年 12 月 31 日公司置换金额为人民币 53,328,787.37 元。
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	适用 2023 年 1 月 5 日，公司召开第三届董事会第十二次会议及第三届监事会第十次会议，审议通过了《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，并将节余募集资金 1,361.78 万元用于永久补充流动资金。募集资金节余主要原因如下：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。同时，在募投项目实施过程中，使用部分闲置募集资金进行现金管理，获得了一定的收益。现“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”已达到预定可使用状态，为提高募集资金的使用效率，公司董事会经过审慎研究，拟对上述项目结项，并将上述项目节余募集资金合计 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）永久补充流动资金。
尚未使用的募集资金用途及去向	公司于 2022 年 5 月 27 日召开第三届董事会第七次会议及第三届监事会第六次会议，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同意意见，在确保不影响公司正常运营和募集资金投资项目建设的情况下，公司使用不超过 13,000 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 2022 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 7,800 万元。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无

（3）募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

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	软件开发及实施	50,000,000	114,836,865.93	93,082,789.10	37,745,279.56	9,227,443.02	8,196,078.36

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

主要控股参股公司情况说明

无。

十、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十一、公司未来发展的展望

（一）公司发展战略

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行业数字化解决方案；二是为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。

公司在继续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”开发平台为核心的标准化、通用软件，将公司的市场和客户从央企拓展至省市属国企、民营龙头等规模性企业，为企业数字化转型提供软件产品和服务。公司坚持“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，将持续打造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、文档智能预审平台等一系列软件。

（二）2023 年经营计划

为稳步推进公司双轮驱动战略的落地实施，公司在 2023 年主要有如下计划：

1、坚持“科技驱动产业升级，市场引领规模发展”的发展理念

一方面，要坚持科技创新，坚定不移地走产业升级之路，强力推进低代码、人工智能等技术及平台的研发和应用，使公司保持可持续、高质量发展。另一方面，高度重视市场，销售成功，才有资金支撑新的科技创新投入。科技和市场，二者相辅相成、缺一不可。

2、坚持科技创新，保持研发强投入

充分发挥公司的资金优势，在科技创新方面保持强投入，保持产品的领先地位，跳出同质化的恶性竞争。同时，深刻理解人才是产品建设的关键，要坚持引进人才和培养人才并举。

3、倾力打造矩阵式销售体系

总结分享销售方法论，研究行业政策，梳理潜在客户、制定销售作战地图，用营销赋能销售，让销售更加高效。建立起强大而有效的区域销售组织，把客户群体拓展至更多的央企、省属国企和民营龙头企业，让销售更加有广度、更有规模。不断积累行业知识，深挖行业资源，提高行业专业度，扩大行业影响力，让销售更有深度。

4、稳住基本盘，重视压舱石

电力、轨道交通、石化等传统优势行业是公司收入的主要来源，公司将继续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，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及服务。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。

（三）风险分析

1、客户集中度较高的风险

2020 年度、2021 年度和 2022 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 50.69%、52.33% 和 50.39%，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、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。

3、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。报告期内，随着公司业务规模的持续扩张，员工数量逐年增长；同时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。

4、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。

5、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。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2022年02月15日	公司会议室	实地调研	机构	招商基金李京洋、长安基金崔甲子、九泰基金邓茂等基金人员	围绕轻骑兵低代码开发平台展开问答	互动易平台刊登的：2022年2月15日投资者关系活动记录表
2022年03月09日	公司会议室	电话沟通	机构	西部利得吴桐、Kingtower Asset Management Co.Weizhi LV、中金公司王天浩、中金公司高博禹等基金人员	采取问答形式，询问公司行业优势、轻骑兵低代码开发平台等情况	互动易平台刊登的：2022年3月9日投资者关系活动记录表
2022年04月26日	全景·路演天下	其他	其他	通过“全景·路演天下”参与公司2021年度业绩网上说明会	采取网络问答形式，询问公司主营业务、轻骑兵低代码开发平台、十大流通股东等情况	互动易平台刊登的：2022年4月26日投资者关系活动记录表
2022年11月16日	全景·路演天下	其他	其他	通过“全景·路演天下”参与公司2022年度投资者网上集体接待日活动	采取网络问答形式，询问公司产品、净利润等情况	互动易平台刊登的：2022年11月16日投资者关系活动记录表

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
2021年年度股东大会	年度股东大会	55.13%	2022年05月06日	2022年05月06日	巨潮资讯网，公告编号：2022-029
2022年第一次临时股东大会	临时股东大会	54.75%	2022年08月18日	2022年08月18日	巨潮资讯网，公告编号：2022-050

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

五、公司具有表决权差异安排

适用 不适用

六、红筹架构公司治理情况

适用 不适用

七、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数 (股)	本期增持 股份数量 (股)	本期减持 股份数量 (股)	其他增减 变动 (股)	期末持股数 (股)	股份增 减变动 的原因
黎峰	董事长、总经理	现任	男	57	2015年08月01日	2024年08月12日	157,987,500	0	0	0	157,987,500	
张文	董事	现任	女	56	2021年08月12日	2024年08月12日	0	0	0	0	0	
许明	董事、副总经理	现任	男	42	2015年08月01日	2024年08月12日	600,000	0	0	0	600,000	
黄绪涛	董事、副总经理	现任	男	45	2015年08月01日	2024年08月12日	150,000	0	0	0	150,000	
鲁效停	董事、董事会秘书、财务总监	现任	男	35	2015年08月01日	2024年08月12日	0	0	0	0	0	
刘德运	独立董事	现任	男	53	2017年12月01日	2024年08月12日	0	0	0	0	0	
李树森	独立董事	现任	男	54	2017年12月01日	2024年08月12日	0	0	0	0	0	
耿玉水	独立董事	现任	男	57	2021年08月12日	2024年08月12日	0	0	0	0	0	
朱晓莉	监事会主席、职工监事	现任	女	34	2017年12月01日	2024年08月12日	0	0	0	0	0	
高寅雪	监事	现任	女	26	2021年08月12日	2024年08月12日	0	0	0	0	0	
丁强	监事	现任	男	52	2021年08月12日	2024年08月12日	0	0	0	0	0	
刘栋	副总经理	现任	男	37	2022年01月11日	2024年08月12日	0	0	0	0	0	
刘传彬	副总经理	现任	男	37	2022年01月11日	2024年08月12日	0	0	0	0	0	
周建朋	董事、总经	离任	男	43	2015年08月01日	2022年08月01日	1,050,000	0	0	0	1,050,000	

	理											
张学顺	财务总监	离任	男	47	2017年09月07日	2023年03月13日	0	0	0	0	0	
合计	--	--	--	--	--	--	159,787,500	0	0	0	159,787,500	--

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

2022年8月1日，董事会收到了公司董事兼总经理周建朋先生提交的书面辞职报告，周建朋先生因个人原因，申请辞去公司第三届董事会董事、总经理、董事会战略委员会委员、董事会薪酬与考核委员会委员职务以及子公司的其他职务，辞职后将不在公司担任其他任何职务。

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。

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
刘栋	副总经理	聘任	2022年01月11日	新增高级管理人员
刘传彬	副总经理	聘任	2022年01月11日	新增高级管理人员
周建朋	董事、总经理	离任	2022年08月01日	主动辞职
黎峰	董事长、总经理	聘任	2022年10月26日	聘任总经理
张学顺	财务总监	离任	2023年03月13日	主动辞职
鲁效停	董事、董事会秘书、财务总监	聘任	2023年03月15日	聘任财务总监

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、教授、硕士研究生导师；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。

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月至今，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。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；2014年6月至2018年12月，兼任青岛金现代总经理；2021年12月至今，任山东金码职业培训学校有限公司董事；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；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，2023年3月至今，任公司财务总监，2017年12月至今，任公司董事。

刘德运先生：1970年1月出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历，毕业于天津财经大学管理专业。1995年7月至2012年3月，就职于山东经济学院，历任讲师、副教授、资产评估教研室主任；2012年3月至今，就职于山东财经大学，现任会计学院副教授、资产评估系主任；1995年7月至1998年9月，就职于山东东方会计师事务所，任部门经理；2016年7月至今，任上海锦积投资管理合伙企业（有限合伙）执行事务合伙人；2017年12月至今，任公司独立董事。

李树森先生：1968年6月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，毕业于浙江大学汉语言文学专业。1990年7月至1993年1月，就职于浙江省委高校工委，任干事；1993年1月至1993年10月，就职于山东省农村经济开发投资公司，任职员；1993年10月至1996年5月，就职于信息快报社，任编委、第一编辑部主任；1996年5月至2001年3月，就职于山东经济日报社，任通联部主任；2001年3月至2005年12月，就职于山东舜翔律师事务所，任金融部主任；2005年12月至2009年3月，就职于山东保君律师事务所，任金融部主任；2009年3月至2011年2月，就职于山东高行律师事务所，任主任；2011年2月至2013年5月，就职于山东树森律师事务所，任主任；2013年5月至今，就职于山东康桥律师事务所，任高级合伙人；2017年12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：1988年3月出生，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，就职于金现代，任软件开发工程师；2018年12月至今，就职于青岛金现代，任监事；2020年4月至今，就职于云豹快码，任监事；2020年7月至今，就职于武汉金码，任监事；2020年9月至今，就职于杭州金实创，任监事；2017年12月至今，就职于金现代，任职工代表监事。

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，就职于南京金实创信息技术有限公司，任执行董事。2023 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。2023 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、硕士研究生导师	1988 年 06 月 01 日		是
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		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		否
刘德运	山东财经大学	副教授	2012 年 03 月 01 日		是
刘德运	威海邦德散热系统股份有限公司	独立董事	2021 年 06 月 26 日		是
李树森	山东康桥律师事务所	高级合伙人	2013 年 05 月 01 日		是
李树森	中华全国律协环境、资源与能源法专业委员会	委员	2010 年 11 月 01 日		否
李树森	山东省律协环境保护业务委员会	副主任	2014 年 05 月 01 日		否
李树森	济南仲裁委员会	仲裁员	2013 年 04 月 01 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公司	董事	2019年11月15日		否
丁强	宁波宏惠企业管理咨询有限公司	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	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
黎峰	董事长、总经理	男	57	现任	67.66	否
张文	董事	女	56	现任	0	是
许明	董事、副总经理	男	42	现任	59.56	否
黄绪涛	董事、副总经理	男	45	现任	54.16	否
鲁效停	董事、董事会秘书、财务总监	男	35	现任	40.26	否
刘德运	独立董事	男	53	现任	6	否
李树森	独立董事	男	54	现任	6	否
耿玉水	独立董事	男	57	现任	6	否
朱晓莉	职工监事	女	34	现任	15.16	否
高寅雪	监事	女	26	现任	10.12	否

丁强	监事	男	52	现任	0	是
刘栋	副总经理	男	37	现任	83.69	否
刘传彬	副总经理	男	37	现任	54.16	否
周建朋	董事、总经理	男	43	离任	13.67	否
张学顺	财务总监	男	47	离任	48.16	否
合计	--	--	--	--	464.6	--

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
第三届董事会第四次会议	2022年01月11日	2022年01月11日	巨潮资讯网，公告编号：2022-002
第三届董事会第五次会议	2022年04月14日	2022年04月15日	巨潮资讯网，公告编号：2022-013
第三届董事会第六次会议	2022年04月27日	2022年04月28日	巨潮资讯网，公告编号：2022-025
第三届董事会第七次会议	2022年05月27日	2022年05月27日	巨潮资讯网，公告编号：2022-034
第三届董事会第八次会议	2022年06月28日	2022年06月29日	巨潮资讯网，公告编号：2022-038
第三届董事会第九次会议	2022年08月02日	2022年08月03日	巨潮资讯网，公告编号：2022-047
第三届董事会第十次会议	2022年08月25日	2022年08月26日	巨潮资讯网，公告编号：2022-055
第三届董事会第十一次会议	2022年10月26日	2022年10月27日	巨潮资讯网，公告编号：2022-063

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	8	8	0	0	0	否	2
张文	8	8	0	0	0	否	2
许明	8	8	0	0	0	否	2
黄绪涛	8	7	1	0	0	否	2
鲁效停	8	8	0	0	0	否	2
刘德运	8	8	0	0	0	否	2
李树森	8	7	1	0	0	否	2
耿玉水	8	3	5	0	0	否	1
周建朋	5	3	2	0	0	否	1

连续两次未亲自出席董事会的说明

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，公司独立董事恪尽职守、勤勉尽责，按照法律、法规、《公司章程》等的规定和要求，独立、客观、公正地履行独立董事的义务，对董事会会议的各项议题进行审慎审议，并积极发表独立意见与看法，为董事会的规范运作和科学决策起到积极地促进作用。独立董事对公司提出的各项合理建议均被采纳，其专业的知识和经验为公司的发展提供了专业的指导性意见和建议，维护了公司的整体利益及全体股东的合法权益。

九、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）
审计委员会	刘德运、李树森、黄绪涛	6	2022年01月24日	1.审议通过《关于审计部2021年第四季度审计报告及2022年第一季度审计计划的议案》；2.审议通过《关于审计部2021年度审计报告及2022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，并充分与审计机构进行沟通，一致同意相关议案。	无	无
			2022年04月02日	1.审议通过《关于公司2021年年度报告全文及摘要的议案》；2.审议通过《关于续聘2022年度审计机构的议案》；3.审议通过《关于公司2021年度内部控制自我评价报告的议案》；4.审议通过《关于公司2021年度募集资金存放与使用情况的专项报告的议案》。	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，并充分与审计机构进行沟通，一致同意相关议案。	无	无
			2022年04月22日	1.审议通过《关于公司<2022年第一季度报告>的议案》；2.审议通过《关于审计部2022年第一季度审计报告及2022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，并充分与审计机构进行沟通，一致同意相关议案。	无	无
			2022年05月24日	1.审议通过《关于使用部分闲置募集资金进行现金管理	审计委员会严格按照《审计委员会工	无	无

				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》。	作细则》及相关法律法规的规定对审议事项进行审核，并充分与审计机构进行沟通，一致同意相关议案。		
			2022年08月15日	1.审议通过《关于<2022年半年度报告全文>及<2022年半年度报告摘要>的议案》；2.审议通过《关于<2022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2022年半年度审计工作报告及2022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，并充分与审计机构进行沟通，一致同意相关议案。	无	无
			2022年10月21日	1.审议通过《关于<2022年第三季度报告>的议案》；2.审议通过《关于审计部2022年第三季度审计工作报告及2022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，并充分与审计机构进行沟通，一致同意相关议案。	无	无
战略委员会	黎峰、周建朋、许明	1	2022年06月24日	1.审议通过《关于部分募集资金投资项目延期的议案》；2.审议通过《关于购买房产的议案》。	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，一致同意相关议案。	无	无
薪酬与考核委员会	耿玉水、刘德运、周建朋	2	2022年04月02日	1.审议通过《关于公司2022年度董事薪酬方案的议案》；2.审议通过《关于公司2022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，一致同意相关议案。	无	无
			2022年04月22日	1.审议通过《关于拟定2021年限制性股票激励计划预留激励对象授予名单的议案》。	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，一致同意相关议案。	无	无
提名委员会	李树森、耿玉水、张文	4	2022年01月07日	1.审议通过《关于提名公司副总经理的议案》。	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，一致同意相关议案。	无	无
			2022年01月24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	无	无

					议事项进行审核，一致同意相关议案。		
			2022年10月21日	1.审议通过《关于提名公司总经理的议案》。	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，一致同意相关议案。	无	无
			2022年12月30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，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）	2,054
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	711
报告期末在职员工的数量合计（人）	2,765
当期领取薪酬员工总人数（人）	2,771
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	97
技术人员	1,786
财务人员	10
行政人员	193
研发人员	679
合计	2,765
教育程度	

教育程度类别	数量（人）
本科及以上	1,987
专科	748
专科以下	30
合计	2,765

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 280,067,750.88 元，占公司营业成本总额的 75.85%，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 0.14%，其薪酬占职工薪酬总额的比重为 0.7%。

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 2022 年 4 月 14 日、2022 年 5 月 6 日分别召开了第三届董事会第五次会议、第三届监事会第四次会议及 2021 年年度股东大会，审议通过 2021 年年度权益分派方案：以公司截至 2021 年 12 月 31 日总股本 43,012.50 万股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.5 元（含税），合计派发现金红利 21,506,250 元，不以资本公积转增股本，不送红股。该利润分配方案已于 2022 年 5 月 18 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
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）	0.52
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）	22,366,500.00
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	22,366,500.00
可分配利润（元）	452,530,784.31
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	
以总股本 43,012.50 万股为基数，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 22,366,500.00 元。	

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成就，激励对象主体资格合法有效，确定的授予日符合相关规定。2022 年 4 月 28 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（<http://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

单位：股

姓名	职务	年初持有股票期权数量	报告期内新授予股票期权数量	报告期内可行权股数	报告期内已行权股数	报告期内已行权股数行权价格（元/股）	期末持有股票期权数量	报告期末市价（元/股）	期初持有限制性股票数量	本期已解锁股份数量	报告期内新授予限制性股票数量	限制性股票的授予价格（元/股）	期末持有限制性股票数量
周建朋	离任董事、总经理			0	0	0		7.76	320,000	0	0	5.2	0
许明	董事、副总经理			0	0	0		7.76	250,000	0	0	5.2	0
黄绪涛	董事、副总经理			0	0	0		7.76	250,000	0	0	5.2	0
鲁效停	董事、董事会秘书、财务总监			0	0	0		7.76	150,000	0	0	5.2	0
张学顺	离任财务总监			0	0	0		7.76	150,000	0	0	5.2	0
合计	--	0	0	0	0	--	0	--	1,120,000	0	0	--	0
备注（如有）	报告期内无新增授予限制性股票，暂未完成归属。												

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：

（一）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。

（二）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，2022 年公司不存在财务报告和非财务报告内部控制重大缺陷和重要缺陷。

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、内部控制自我评价报告或内部控制审计报告

1、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2023 年 04 月 14 日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) : 2022 年度内部控制自我评价报告	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	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; 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。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。	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。其他情形按影响程度分别确定为重要缺陷或一般缺陷。
定量标准	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 0.5%); 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 0.5%), 但高于一般性水平(营业收入的 0.1%); 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 0.1%)。	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
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 2022 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	2023 年 04 月 14 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

不适用

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；所持股票在前述锁定期满后两年内减持的，其减持价格不低于发行价；发行人上市后六个月内如发行人股票连续二十个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后六个月期末（2020年11月6日）收盘价低于发行价，持有发行人股票的锁定期限自动延长六个月。如遇除权除息事项，上述发行价作相应调整。在前述锁定期结束后，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05月06日至2023年05月06日	正常履行

	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；在前述锁定期结束后，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	2020年05月06日至2023年05月06日	正常履行
	济南金实创商务咨询合伙企业 (有限合伙)	股份限售承诺	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；在前述锁定期结束后，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	2020年05月06日至2023年05月06日	正常履行
	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；所持股票在前述锁定期满后两年内减持的，其减持价格不低于发行价；发行人上市后六个月内如发行人股票连续二十个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后六个月期末（2020年11月6日）收盘价低于发行价，持有发行人股票的锁定期限自动延长六个月。如遇除权除息事项，上述发行价作相应调整。在前述锁定期结束后，在黎峰或其担任发行人董事、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。若黎峰或	2020年05月06日	2020年05月06日至2023年05月06日	正常履行

			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，自黎峰或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；若黎峰或其申报离职之日起第七个月至第十二个月之间申报离职，自黎峰或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；若黎峰或其申报离职之日起十二个月后申报离职，自黎峰或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。			
	黎峰	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	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
	韩锋;济南金思齐投资管理合伙企业(有限合伙);张春茹	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	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	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	(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	2020年05月06日	长期	正常履行

			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。			
付晓军;韩锋;黄绪涛;济南金思齐投资管理合伙企业(有限合伙);鞠雷;黎莉;李树森;刘德运;鲁效停;王军;王运杰;许明;杨翠云;张春茹;张学顺;周建册;朱晓莉	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺		(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
金现代信息产业股份有限公司	其他承诺		本公司如未能完全且有效的履行承诺事项中的各项义务或责任,则承诺将采取以下措施予以约束:及时、充分披露承诺事项未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因;自愿接受社会公开监督,监管部门可以督促公司及时改正并继续履行相关公开承诺;以自有资金补偿公众投资者因依赖相关承诺实施本公司股票交易而遭受的直接损失,补偿金额依据本公司与投资者协商确定的金额,或证券监督管理部门、司法机关等有权机关认定的方式或金额确定;自本公司完全消除未履行相关承诺事项所有不利影响之日起12个月期间内,本公司将不发行证券,包括但不限于股票、公司债券、可转换公司债券及证券监督管理部门认可的其他证券品种;自本公司未完全消除未履行相关承诺事项所有不利影响之前,本公司不以任何形式向董事、监事、高级管理人员增加薪酬或津贴。	2020年05月06日	长期	正常履行
黎峰	其他承诺		本人如未能完全且有效的履行承诺事项中的各项义务或责任,则承诺将采取以下措施予以约束:通过公司及时、充分披露承诺事项未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因;本人向投资者提出可以保障中小投资者权益的补充承诺或替代承诺,并需要根据提交公司股东大会审议;本人违反承诺所得收益将归属于公司,同时本人所持公司的股票锁定期延长至本人完全消除未履行相关承诺事项所有不利影响之日;本人以自有资金补偿公众投资者因依赖相关承诺实施公司股票交易而遭受的直接损失,补偿金额依据本人与投资者协商确定的金额,或证券监督管理部门、司法机关认定的方式或金额确定。	2020年05月06日	长期	正常履行
付晓军;韩锋;黄绪涛;鞠雷;黎峰;黎莉;李树森;刘德运;鲁效停;王	其他承诺		本人如未能完全且有效的履行承诺事项中的各项义务或责任,则承诺将采取以下措施予以约束:通过公司及时、充分披露承诺事项未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因;向投资者提出可以保障中小投资者权益的补充承诺或替代承诺,并需要根据提交公司股东大会审议;本人违反承诺所得收益将归属	2020年05月06日	长期	正常履行

	军;王运杰;许明; 杨翠云;张春茹; 张学顺;周建册; 朱晓莉		于公司,因此给公司或投资者造成损失的,依法对公司或投资者予以赔偿;本人所持公司的股票锁定期延长至本人完全消除未履行相关承诺事项所有不利影响之日;本人完全消除未履行相关承诺事项所有不利影响之前,本人将不以任何方式要求公司增加薪酬或津贴,不以任何形式接受公司增加支付的薪酬或津贴。			
	黎峰	其他承诺	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05月06日至2025年05月06日	正常履行
	韩锋;张春茹	其他承诺	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	2020年05月06日	2020年05月06日至2023年05月06日	正常履行

			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。			
济南金思齐投资管理合伙企业（有限合伙）	其他承诺	其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其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）如其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，其减持股份的总数将不超过公司股份总数的 1%，且在其首次卖出股份的 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其拟减持股份的数量、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）如其采取大宗交易方式减持公司股份，在任意连续 90 日内，其减持股份的总数将不超过公司股份总数的 2%，且将在其首次卖出股份的三个交易日前予以公告；（3）如其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。其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 05 月 06 日至 2025 年 05 月 06 日	正常履行	
金现代信息产业股份有限公司	其他承诺	公司招股说明书和有关申报文件真实、准确、完整。如招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，在该项事实经有权机关生效法律文件确认后 30 日内，公司将启动股份回购方案，控股股东将督促公司实施回购方案。股份回购的价格为本次发行价格和有权机关认定违法事实之日前 30 个交易日发行人股票二级市场均价孰高者确定，股份回购数量为首次公开发行的全部新股（若公司股票有派息、送股、资本公积金转增股本等除权、除息事项的，回购的股份包括首次公开发行的全部新股及其派生股份，发行价格将相应进行除权、除息调	2020 年 05 月 06 日	长期	正常履行	

			整)。公司招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，将严格按照《证券法》、最高人民法院《关于审理证券市场因虚假陈述引发的民事赔偿案件的若干规定》等相关法律法规的规定，赔偿投资者损失。如相关法律法规相应修订，则按届时有效的法律法规执行。公司将严格履行生效司法文书认定的赔偿方式和赔偿金额，并接受社会监督，确保投资者合法权益得到有效保护。			
	黎峰	其他承诺	公司招股说明书和有关申报文件真实、准确、完整。公司招股说明书中如有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，其将督促公司依法回购本次发行的全部新股，并依法回购锁定期结束后其已转让的原限售股份。公司招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人将严格按照《证券法》、最高人民法院《关于审理证券市场因虚假陈述引发的民事赔偿案件的若干规定》等相关法律法规的规定，赔偿投资者损失。如相关法律法规相应修订，则按届时有效的法律法规执行。	2020年05月06日	长期	正常履行
	金现代信息产业股份有限公司	其他承诺	本公司将严格履行填补被摊薄即期回报措施，若未履行填补被摊薄即期回报措施，将在公司股东大会上公开说明未履行填补被摊薄即期回报措施的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉；如果未履行相关承诺事项，致使投资者在证券交易中遭受损失的，公司将依法赔偿。	2020年05月06日	长期	正常履行
	黎峰	其他承诺	1、不越权干预公司的经营管理活动，不侵占公司的利益；2、承诺出具日至公司本次首次公开发行股票并上市实施完毕前，若中国证监会作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且承诺相关内容不能满足中国证监会该等规定时，届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺。	2020年05月06日	长期	正常履行
	韩锋;济南金思齐投资管理合伙企业(有限合伙);张春茹	其他承诺	承诺不越权干预公司的经营管理活动，不侵占公司的利益。作为填补回报措施相关责任主体之一，本人/本合伙企业若违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本人/本合伙企业同意按照中国证监会和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/本合伙企业作出相关处罚或采取相关管理措施。	2020年05月06日	长期	正常履行
	韩锋;黄绪涛;鞠雷;黎峰;黎莉;李树森;刘德运;鲁效停;许明;张春茹;张学顺;周建朋	其他承诺	(一) 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；(二) 承诺对本人的职务消费行为进行约束；(三) 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；(四) 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；(五) 承诺拟公布的公司股权激励(如有)的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。作为填补回报措施相关责任主体之一，本人若违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本人同意按照中国证监会和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。	2020年05月06日	长期	正常履行
股权激励承诺	不适用					

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	正常履行
	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。	2021 年 05 月 06 日	2021 年 05 月 06 日至 2023 年 05 月 06 日	正常履行
	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	正常履行
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

2、公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明□适用 不适用**二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况**□适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况□适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明□适用 不适用**五、董事会、监事会、独立董事（如有）对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明**□适用 不适用**六、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明**□适用 不适用**七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明**□适用 不适用

公司报告期无合并报表范围发生变化的情况。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	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）	100.70
境内会计师事务所审计服务的连续年限	6
境内会计师事务所注册会计师姓名	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	1

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、高新区颖秀路知慧大厦 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	27,000	5,000	0	0
银行理财产品	募集资金	17,100	7,800	0	0
合计		44,100	12,800	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	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、2022年2月18日，公司发布了《关于股东减持股份的预披露公告》（公告编号：2022-006）。

- 2、2022年3月4日，公司发布了《关于更换持续督导保荐代表人的公告》（公告编号：2022-008）。
- 3、2022年4月15日，公司发布了《关于续聘2022年度审计机构的公告》（公告编号：2022-018）。
- 4、2022年4月20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：2022-022）。
- 5、2022年6月14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：2022-037）。
- 6、2022年6月29日，公司发布了《关于购买房产的公告》（公告编号：2022-041）。
- 7、2022年7月5日，公司发布了《关于对深圳证券交易所关注函回复的公告》（公告编号：2022-043）《关于购买房产的补充公告》（公告编号：2022-044）。
- 8、2022年8月3日，公司发布了《关于董事兼总经理辞职的公告》（公告编号：2022-046）。
- 9、2022年9月15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：2022-059）。
- 10、2021年限制性股票激励计划第一个归属期（对应考核年度为2022年），因公司层面业绩未达到考核目标的触发值，对应的限制性股票在本期全部失效，其上期确认股份支付予以冲回；公司预计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）公司层面业绩很可能无法达到考核目标的触发值，其对应的限制性股票很可能全部失效，其上期确认股份支付予以冲回，本期不再确认股份支付。

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	237,264,600	55.16%				-47,302,100	-47,302,100	189,962,500	44.16%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	237,264,600	55.16%				-47,302,100	-47,302,100	189,962,500	44.16%
其中：境内法人持股	28,000,000	6.51%						28,000,000	6.51%
境内自然人持股	209,264,600	48.65%				-47,302,100	-47,302,100	161,962,500	37.65%
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	192,860,400	44.84%				47,302,100	47,302,100	240,162,500	55.84%
1、人民币普通股	192,860,400	44.84%				47,302,100	47,302,100	240,162,500	55.84%
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%						430,125,000	100.00%

股份变动的的原因

适用 不适用

2021年8月12日，公司董事会换届，股东韩锋先生、张春茹女士离任。按照规定，自离任后六个月后全部可流通。因此新增无限售条件股份为 47,564,600 股，占公司股本总额的 11.06%。

2022年8月1日，公司董事、总经理周建朋先生辞职。按照规定，自离任后六个月内股份全部锁定。因此新增有限售条件股份为 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 47,302,100 股，占公司股本总额的 11.00%。

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	0	157,987,500	首发限售	2023年5月6日
济南金思齐投资管理合伙企业（有限合伙）	27,000,000	0	0	27,000,000	首发限售	2023年5月6日

黎莉	2,362,500	0	0	2,362,500	首发限售	2023 年 5 月 6 日
周建朋	787,500	262,500	0	1,050,000	高管锁定	2022 年 8 月 1 日辞职离任董事，2022 年 8 月 4 日开始锁定，2023 年 2 月 4 日解除限售。
济南金实创商务咨询合伙企业（有限合伙）	1,000,000	0	0	1,000,000	首发限售	2023 年 5 月 6 日
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%。
韩锋	28,417,300	0	28,417,300	0	高管锁定	2021 年 8 月 12 日召开股东大会换届离任董事，2021 年 8 月 17 日开始锁定，2022 年 2 月 17 日解除限售。
张春茹	19,147,300	0	19,147,300	0	高管锁定	2021 年 8 月 12 日召开股东大会换届离任董事，2021 年 8 月 17 日开始锁定，2022 年 2 月 17 日解除限售。
合计	237,264,600	262,500	47,564,600	189,962,500	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	29,168	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	27,372	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 9）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 9）	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0
持股 5% 以上的股东或前 10 名股东持股情况									
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况		
							股份状态	数量	
黎峰	境内自然人	36.73%	157,987,500	0	157,987,500	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	6.28%	27,000,000	0	27,000,000	0			
韩锋	境内自然人	5.89%	25,352,300	-3,065,000	0	25,352,300			
张春茹	境内自然人	4.45%	19,147,300	0	0	19,147,300			
吴龙超	境内自然人	1.51%	6,500,000	0	0	6,500,000			
孙凯祺	境内自然人	1.50%	6,461,900	6,396,500	0	6,461,900			
孙莹	境内自然人	1.17%	5,013,302	-6,269,000	0	5,013,302			
王庆华	境内自然人	1.01%	4,355,600	-350,000	0	4,355,600			
邹红	境内自然人	0.79%	3,405,000	1,325,100	0	3,405,000			
燕东华泰电气（北京）有限公司	境内非国有法人	0.76%	3,260,400	-88,200	0	3,260,400			
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）	0								

(参见注 4)			
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 15,798.75 万股，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 1,515.15 万股。孙莹与孙凯祺系父子关系。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	0		
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 10）	0		
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
韩锋	25,352,300	人民币普通股	25,352,300
张春茹	19,147,300	人民币普通股	19,147,300
吴龙超	6,500,000	人民币普通股	6,500,000
孙凯祺	6,461,900	人民币普通股	6,461,900
孙莹	5,013,302	人民币普通股	5,013,302
王庆华	4,355,600	人民币普通股	4,355,600
邹红	3,405,000	人民币普通股	3,405,000
燕东华泰电气（北京）有限公司	3,260,400	人民币普通股	3,260,400
程振淳	3,105,000	人民币普通股	3,105,000
余钦	2,480,000	人民币普通股	2,480,000
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	股东王庆华与余钦系夫妻关系；孙莹与孙凯祺系父子关系。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“孙凯祺”通过普通证券账户持有公司股份 3,755,200 股外，还通过投资者信用证券账户持有本公司股份 2,706,700 股，实际合计持有公司股份 6,461,900 股；股东“孙莹”通过普通证券账户持有公司股份 4,725,000 股外，还通过投资者信用证券账户持有本公司股份 288,302 股，实际合计持有公司股份 5,013,302 股。		

公司是否具有表决权差异安排

适用 不适用

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

是 否

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

2、公司控股股东情况

控股股东性质：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	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

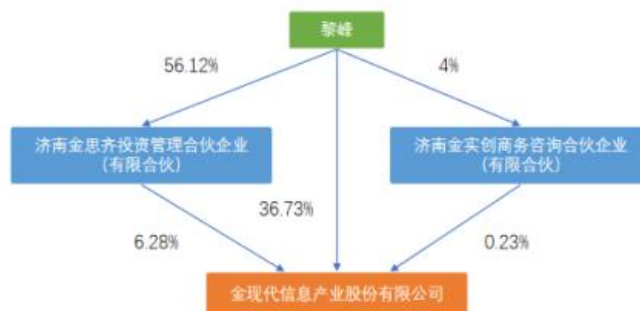
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
黎峰	本人	中国	否
主要职业及职务	董事长、总经理		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无		

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

第十节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2023 年 04 月 13 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[2023]第 ZA10899 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 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2022 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

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 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2022 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

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“三、重要会计政策和会计估计”注释（二十五）所述的会计政策及“五、合并财务报表项目注释”注释（三十五）。 2022 年金现代合并财务报表中确认的主营业务收入为人民币 62,700.27 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>“三、重要会计政策和会计估计”注释（十）所述的会计政策及“五、合并财务报表项目附注”注释（八）。</p> <p>2022 年 12 月 31 日，金现代合并财务报表中存货账面价值为 6,584.03 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>	<p>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；</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>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。</p>
（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“三、重要会计政策和会计估计”注释（九）所述的会计政策及“五、合并财务报表项目附注”注释（四）。</p> <p>2022 年 12 月 31 日，金现代合并财务报表中应收账款账面余额为 78,954.81 万元，坏账准备为 13,262.85 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> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>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。</p>

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 2022 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

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：

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

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对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。

（五）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。

（六）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）。

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

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

2022 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2022 年 12 月 31 日	2022 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	140,571,437.68	106,005,469.98
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	128,279,192.69	455,084,372.97
衍生金融资产		
应收票据	5,300,520.56	9,699,974.08
应收账款	656,919,623.89	525,212,383.68

应收款项融资	16,111,102.97	7,331,677.61
预付款项	1,093,379.45	2,468,800.55
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	6,326,458.51	8,680,597.29
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	65,840,290.91	67,479,599.96
合同资产	24,374,780.37	23,158,490.37
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	121,860.16	1,149,252.86
流动资产合计	1,044,938,647.19	1,206,270,619.35
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	35,541,100.00	
其他非流动金融资产		
投资性房地产	926,696.63	1,054,445.33
固定资产	65,020,901.52	69,523,986.18
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	3,564,002.04	10,345,082.08
无形资产	10,763,775.37	27,020.09
开发支出	3,825,137.99	6,269,575.83
商誉		
长期待摊费用	844,083.68	2,823,047.56
递延所得税资产	13,254,301.65	15,004,033.58

其他非流动资产	191,267,490.64	4,078,364.03
非流动资产合计	325,007,489.52	109,125,554.68
资产总计	1,369,946,136.71	1,315,396,174.03
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	67,726,998.33	39,267,039.96
预收款项	45,651.89	43,478.41
合同负债	16,353,702.37	11,331,428.51
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	33,423,366.78	34,214,585.76
应交税费	20,931,883.18	18,866,655.63
其他应付款	6,062,200.81	5,514,935.23
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	1,790,690.19	5,349,517.03
其他流动负债	1,514,136.35	1,999,653.33
流动负债合计	147,848,629.90	116,587,293.86
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		

租赁负债	1,519,123.87	4,281,322.89
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	10,714,771.43	7,803,067.75
递延所得税负债		1,413,779.76
其他非流动负债		
非流动负债合计	12,233,895.30	13,498,170.40
负债合计	160,082,525.20	130,085,464.26
所有者权益：		
股本	430,125,000.00	430,125,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	251,473,164.51	264,152,076.25
减：库存股		
其他综合收益	13,986,990.00	11,645,190.00
专项储备		
盈余公积	61,629,924.24	55,613,823.69
一般风险准备		
未分配利润	452,530,784.31	422,884,855.29
归属于母公司所有者权益合计	1,209,745,863.06	1,184,420,945.23
少数股东权益	117,748.45	889,764.54
所有者权益合计	1,209,863,611.51	1,185,310,709.77
负债和所有者权益总计	1,369,946,136.71	1,315,396,174.03

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	2022年12月31日	2022年1月1日
流动资产：		
货币资金	122,985,230.64	70,678,418.73
交易性金融资产	78,204,233.79	404,977,523.65
衍生金融资产		

应收票据	5,300,520.56	9,699,974.08
应收账款	653,970,330.10	526,317,836.52
应收款项融资	14,545,142.20	7,331,677.61
预付款项	868,298.36	2,189,308.76
其他应收款	5,623,576.72	13,430,562.22
其中：应收利息		98,798.63
应收股利		
存货	61,123,836.53	66,984,714.39
合同资产	23,369,683.39	22,504,945.32
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	93,553.43	149,702.70
流动资产合计	966,084,405.72	1,124,264,663.98
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	140,361,908.62	141,382,931.35
其他权益工具投资	35,541,100.00	
其他非流动金融资产		
投资性房地产	13,043,068.64	14,137,374.50
固定资产	52,813,954.99	56,314,465.08
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	933,757.23	8,370,484.93
无形资产	10,763,775.37	27,020.09
开发支出	3,825,137.99	6,269,575.83
商誉		
长期待摊费用	844,083.68	2,823,047.56
递延所得税资产	12,379,016.45	12,361,161.32
其他非流动资产	191,200,824.00	3,811,697.39
非流动资产合计	461,706,626.97	245,497,758.05
资产总计	1,427,791,032.69	1,369,762,422.03

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	79,922,457.31	62,233,342.52
预收款项	45,651.89	43,478.38
合同负债	14,111,337.03	10,955,972.24
应付职工薪酬	27,584,618.32	28,943,140.60
应交税费	20,068,290.65	18,243,156.11
其他应付款	18,824,118.21	4,494,136.47
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	867,604.64	4,362,352.13
其他流动负债	1,507,343.90	1,999,653.33
流动负债合计	162,931,421.95	131,275,231.78
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		3,465,392.50
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	10,714,771.43	7,803,067.75
递延所得税负债		1,397,752.36
其他非流动负债		
非流动负债合计	10,714,771.43	12,666,212.61
负债合计	173,646,193.38	143,941,444.39
所有者权益：		
股本	430,125,000.00	430,125,000.00
其他权益工具		

其中：优先股		
永续债		
资本公积	282,170,414.87	294,843,108.72
减：库存股		
其他综合收益	13,986,990.00	11,645,190.00
专项储备		
盈余公积	59,860,416.35	53,844,315.80
未分配利润	468,002,018.09	435,363,363.12
所有者权益合计	1,254,144,839.31	1,225,820,977.64
负债和所有者权益总计	1,427,791,032.69	1,369,762,422.03

3、合并利润表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、营业总收入	627,826,046.18	599,447,757.52
其中：营业收入	627,826,046.18	599,447,757.52
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	550,221,865.86	524,718,104.56
其中：营业成本	369,237,645.10	344,992,982.96
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	5,408,714.82	5,317,709.03
销售费用	30,264,250.57	33,407,347.66
管理费用	45,908,615.92	71,329,377.78
研发费用	99,942,166.36	70,696,222.47
财务费用	-539,526.91	-1,025,535.34
其中：利息费用	253,870.38	329,734.24

利息收入	917,571.64	1,435,736.90
加：其他收益	7,831,995.68	14,441,642.68
投资收益（损失以“-”号填列）	9,275,883.76	9,611,231.60
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）	279,192.69	1,145,272.97
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-33,131,749.77	-26,814,130.64
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-340,321.28	-727,092.38
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-1,573,741.11	3,246.49
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	59,945,440.29	72,389,823.68
加：营业外收入	4.00	135.83
减：营业外支出	41,222.69	1,738,167.63
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	59,904,221.60	70,651,791.88
减：所得税费用	3,514,176.01	4,479,962.70
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	56,390,045.59	66,171,829.18
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	56,390,045.59	66,171,829.18
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	57,168,279.57	65,782,064.64
2.少数股东损益	-778,233.98	389,764.54
六、其他综合收益的税后净额	2,341,800.00	6,301,260.00
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	2,341,800.00	6,301,260.00
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	2,341,800.00	6,301,260.00
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	2,341,800.00	6,301,260.00
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	58,731,845.59	72,473,089.18
归属于母公司所有者的综合收益总额	59,510,079.57	72,083,324.64
归属于少数股东的综合收益总额	-778,233.98	389,764.54
八、每股收益		
(一) 基本每股收益	0.13	0.15
(二) 稀释每股收益	0.13	0.15

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	2022 年度	2021 年度
一、营业收入	623,345,316.32	590,954,802.47
减：营业成本	388,039,301.94	355,190,262.18
税金及附加	5,045,188.75	4,425,063.61
销售费用	28,599,690.56	31,406,235.21
管理费用	40,902,323.84	63,694,214.30
研发费用	78,724,932.32	58,000,766.08
财务费用	-705,628.44	-995,547.44

其中：利息费用	137,931.88	226,479.26
利息收入	914,722.50	1,247,089.46
加：其他收益	7,120,758.50	13,366,063.27
投资收益（损失以“-”号填列）	7,563,497.46	37,769,387.75
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）	204,233.79	1,038,423.65
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-33,870,707.29	-27,662,941.79
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-368,045.57	-667,138.43
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-1,597,678.62	3,411.30
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	61,791,565.62	103,081,014.28
加：营业外收入	2.82	0.50
减：营业外支出	20,773.27	1,734,672.57
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	61,770,795.17	101,346,342.21
减：所得税费用	1,609,789.65	4,844,077.53
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	60,161,005.52	96,502,264.68
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	60,161,005.52	96,502,264.68
（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	2,341,800.00	6,301,260.00
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	2,341,800.00	6,301,260.00
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	2,341,800.00	6,301,260.00
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	62,502,805.52	102,803,524.68
七、每股收益：		
(一) 基本每股收益	0.14	0.22
(二) 稀释每股收益	0.14	0.22

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	502,936,792.95	566,234,045.04
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	3,869,023.17	1,070,867.78
收到其他与经营活动有关的现金	26,366,208.08	30,986,542.58
经营活动现金流入小计	533,172,024.20	598,291,455.40
购买商品、接受劳务支付的现金	72,169,638.07	41,819,163.50
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	400,467,212.21	387,388,133.55
支付的各项税费	39,404,701.55	44,972,386.38
支付其他与经营活动有关的现金	66,325,987.16	65,360,502.23
经营活动现金流出小计	578,367,538.99	539,540,185.66
经营活动产生的现金流量净额	-45,195,514.79	58,751,269.74
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	2,092,310,000.00	1,553,000,000.00
取得投资收益收到的现金	10,519,955.36	9,611,231.60
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	50,071.02	22,424.78
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	2,102,880,026.38	1,562,633,656.38
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	196,498,569.90	13,547,640.70
投资支付的现金	1,799,310,000.00	1,595,000,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
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	1,998,108,571.70	1,608,547,640.70
投资活动产生的现金流量净额	104,771,454.68	-45,913,984.32
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		500,000.00
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		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计		500,000.00
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	21,449,268.49	9,892,875.00

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	3,712,932.16	3,840,846.80
筹资活动现金流出小计	25,162,200.65	13,733,721.80
筹资活动产生的现金流量净额	-25,162,200.65	-13,233,721.80
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	34,413,739.24	-396,436.38
加：期初现金及现金等价物余额	103,602,104.07	103,998,540.45
六、期末现金及现金等价物余额	138,015,843.31	103,602,104.07

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	496,970,058.52	588,567,410.02
收到的税费返还	2,485,347.17	1,070,867.78
收到其他与经营活动有关的现金	131,859,414.92	33,615,679.75
经营活动现金流入小计	631,314,820.61	623,253,957.55
购买商品、接受劳务支付的现金	169,258,450.51	157,461,871.11
支付给职工以及为职工支付的现金	306,044,398.11	297,443,908.26
支付的各项税费	33,264,856.61	39,977,648.61
支付其他与经营活动有关的现金	149,378,346.78	70,041,334.72
经营活动现金流出小计	657,946,052.01	564,924,762.70
经营活动产生的现金流量净额	-26,631,231.40	58,329,194.85
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	1,717,310,000.00	1,213,000,000.00
取得投资收益收到的现金	8,700,719.74	37,769,387.75
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	14,107.30	18,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	1,726,024,827.04	1,250,787,387.75
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	196,496,572.90	13,437,191.83
投资支付的现金	1,424,310,000.00	1,297,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的		

现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	2,300,001.80	
投资活动现金流出小计	1,623,106,574.70	1,310,437,191.83
投资活动产生的现金流量净额	102,918,252.34	-59,649,804.08
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		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计		
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	21,449,268.49	9,892,875.00
支付其他与筹资活动有关的现金	2,683,169.00	2,841,115.53
筹资活动现金流出小计	24,132,437.49	12,733,990.53
筹资活动产生的现金流量净额	-24,132,437.49	-12,733,990.53
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	52,154,583.45	-14,054,599.76
加：期初现金及现金等价物余额	68,275,052.82	82,329,652.58
六、期末现金及现金等价物余额	120,429,636.27	68,275,052.82

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 年度												少数股东权益	所有者权益合计	
	归属于母公司所有者权益														
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
优先股		永续债	其他												
一、上年期末余额	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															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	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
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					-12,678,911.74		2,341,800.00		6,016,100.55		29,645,929.02		25,324,917.83	-772,016.09	24,552,901.74
（一）综合收益总额							2,341,800.00				57,168,279.57		59,510,079.57	-778,233.98	58,731,845.59
（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								6,016,100.55	-27,522,350.55			-21,506,250.00			-21,506,250.00
1. 提取盈余公积								6,016,100.55	-6,016,100.55						
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		61,629,924.24		452,530,784.31		1,209,745,863.06	117,748.45	1,209,863,611.51

上期金额

单位：元

项目	2021 年度														少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益															
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计			
		优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	430,125,000.00				251,479,382.40		5,343,930.00		45,963,597.22		376,645,892.12		1,109,557,801.74		1,109,557,801.74	
加：会计政策变更																
前期差错更正																
同一控制下企业合并																
其他																
二、本年期初余额	430,125,000.00				251,479,382.40		5,343,930.00		45,963,597.22		376,645,892.12		1,109,557,801.74		1,109,557,801.74	
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					12,672,693.85		6,301,260.00		9,650,226.47		46,238,963.17		74,863,143.49	889,764.54	75,752,908.03	
（一）综合收益总额							6,301,260.00				65,782,064.64		72,083,324.64	389,764.54	72,473,089.18	

(二) 所有者投入和减少资本					12,672,693.85							12,672,693.85	500,000.00	13,172,693.85
1. 所有者投入的普通股													500,000.00	500,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额					12,672,693.85							12,672,693.85		12,672,693.85
4. 其他														
(三) 利润分配								9,650,226.47	-19,543,101.47			-9,892,875.00		-9,892,875.00
1. 提取盈余公积							9,650,226.47	-9,650,226.47						
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者（或股东）的分配									-9,892,875.00			-9,892,875.00		-9,892,875.00
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				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

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	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												
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		53,844,315.80	435,363,363.12		1,225,820,977.64
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)					-12,672,693.85		2,341,800.00		6,016,100.55	32,638,654.97		28,323,861.67
(一) 综合收益总额							2,341,800.00			60,161,005.52		62,502,805.52
(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									6,016,100.55	-27,522,350.55		-21,506,250.00
1. 提取盈余公积									6,016,100.55	-6,016,100.55		
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		59,860,416.35	468,002,018.09		1,254,144,839.31

上期金额

单位：元

项目	2021 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	430,125,000.00				282,170,414.87		5,343,930.00		44,194,089.33	358,404,199.91		1,120,237,634.11
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	430,125,000.00				282,170,414.87		5,343,930.00		44,194,089.33	358,404,199.91		1,120,237,634.11
三、本期增减变动金额 (减少以“—”号填列)					12,672,693.85		6,301,260.00		9,650,226.47	76,959,163.21		105,583,343.53
(一) 综合收益总额							6,301,260.00			96,502,264.68		102,803,524.68
(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									9,650,226.47	-19,543,101.47		-9,892,875.00
1. 提取盈余公积									9,650,226.47	-9,650,226.47		
2. 对所有者(或股东)的分配										-9,892,875.00		-9,892,875.00
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				294,843,108.72		11,645,190.00		53,844,315.80	435,363,363.12		1,225,820,977.64

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，截止 2022 年 12 月 31 日，公司注册资本为人民币 430,125,000.00 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。

根据公司 2018 年第一次临时股东大会、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，增加注册资本人民币 86,025,000.00 元，变更后的注册资本为人民币 430,125,000.00 元。

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 2023 年 4 月 13 日批准报出。

本公司子公司的相关信息详见本附注“七、在其他主体中的权益”。

本报告期合并范围变化情况详见本附注“六、合并范围的变更”。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本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。

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：

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 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2022 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

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。

5、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。

6、合并财务报表的编制方法

合并范围

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。

7、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“三、（十三）长期股权投资”。

8、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。

9、外币业务和外币报表折算

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

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。

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。

金融资产减值的测试方法及会计处理方法

本公司以单项或组合的方式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）和财务担保合同等的预期信用损失进行估计。

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。

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。

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。

如果有客观证据表明某项金融资产已经发生信用减值，则本公司在单项基础上对该金融资产计提减值准备。

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》(2017)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。

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、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。

不同类别存货可变现净值的确定依据

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

16、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“（九）6、金融资产减值的测试方法及会计处理方法”。

17、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。

18、持有待售资产

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。

19、债权投资

不涉及。

20、其他债权投资

不涉及。

21、长期应收款

不涉及。

22、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。

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

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

24、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	5.00	4.75
运输设备	年限平均法	5	5.00	19.00
电子设备及其他	年限平均法	3-10	5.00	9.50-31.67

（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。

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

25、在建工程

在建工程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。

26、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。

27、生物资产

不涉及。

28、油气资产

不涉及。

29、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“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。

30、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

无形资产的计价方法

(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。

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	依据
外购软件	3 年	年限平均法	预计受益期限
自主研发软件	2-3 年	年限平均法	预计受益期限

(2) 内部研究开发支出会计政策

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。

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：

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

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

31、长期资产减值

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，是能够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。

32、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。

33、合同负债

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。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。

34、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

35、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。

36、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。

37、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。

38、优先股、永续债等其他金融工具

39、收入

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

40、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。

41、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)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、清偿负债同时进行时，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。

42、租赁

1) 经营租赁的会计处理方法

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。

合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，承租人和出租人将租赁和非租赁部分进行分拆。

就现有租赁合同达成的租金减免、延期支付等租金减让，同时满足下列条件的，本公司对所有租赁选择采用简化方法不评估是否发生租赁变更，也不重新评估租赁分类：

减让后的租赁对价较减让前减少或基本不变，其中，租赁对价未折现或按减让前折现率折现均可；

综合考虑定性和定量因素后认定租赁的其他条款和条件无重大变化。

本公司作为承租人

(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“三、（十九）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，并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。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。

（5）执行国家对租金减让会计处理的相关规定

对于采用相关租金减让简化方法的，本公司不评估是否发生租赁变更，继续按照与减让前一致的折现率计算租赁负债的利息费用并计入当期损益，继续按照与减让前一致的方法对使用权资产进行计提折旧。发生租金减免的，本公司将减免的租金作为可变租赁付款额，在达成减让协议等解除原租金支付义务时，按未折现或减让前折现率折现金额冲减相关资产成本或费用，同时相应调整租赁负债；延期支付租金的，本公司在实际支付时冲减前期确认的租赁负债。

对于短期租赁和低价值资产租赁，本公司继续按照与减让前一致的方法将原合同租金计入相关资产成本或费用。发生租金减免的，本公司将减免的租金作为可变租赁付款额，在减免期间冲减相关资产成本或费用；延期支付租金的，本公司在原支付期间将应支付的租金确认为应付款项，在实际支付时冲减前期确认的应付款项。

本公司作为出租人

在租赁开始日，本公司将租赁分为融资租赁和经营租赁。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) 融资租赁的会计处理方法

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注“三、（九）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“三、（九）金融工具”关于修改或重新议定合同的政策进行会计处理。

（3）执行国家对租金减让会计处理的相关规定

对于采用相关租金减让简化方法的经营租赁，本公司继续按照与减让前一致的方法将原合同租金确认为租赁收入；发生租金减免的，本公司将减免的租金作为可变租赁付款额，在减免期间冲减租赁收入；延期收取租金的，本公司在原收取期间将应收取的租金确认为应收款项，并在实际收到时冲减前期确认的应收款项。

对于采用相关租金减让简化方法的融资租赁，本公司继续按照与减让前一致的折现率计算利息并确认为租赁收入。发生租金减免的，本公司将减免的租金作为可变租赁付款额，在达成减让协议等放弃原租金收取权利时，按未折现或减让前折现率折现金额冲减原确认的租赁收入，不足冲减的部分计入投资收益，同时相应调整应收融资租赁款；延期收取租金的，本公司在实际收到时冲减前期确认的应收融资租赁款。

43、其他重要的会计政策和会计估计

44、重要会计政策和会计估计变更

（1）重要会计政策变更

适用 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
执行《企业会计准则解释第 15 号》	不适用	
执行国家对租金减让会计处理的相关规定	不适用	

执行《企业会计准则解释第 16 号》	不适用	
--------------------	-----	--

(1) 执行《企业会计准则解释第 15 号》

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

① 关于试运行销售的会计处理

解释第 15 号规定了企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理及其列报，规定不应将试运行销售相关收入抵销成本后的净额冲减固定资产成本或者研发支出。该规定自 2022 年 1 月 1 日起施行，对于财务报表列报最早期间的期初至 2022 年 1 月 1 日之间发生的试运行销售，应当进行追溯调整。本公司执行该规定对财务报表无影响。

② 关于亏损合同的判断

解释第 15 号明确企业在判断合同是否构成亏损合同时所考虑的“履行该合同的成本”应当同时包括履行合同的增量成本和与履行合同直接相关的其他成本的分摊金额。该规定自 2022 年 1 月 1 日起施行，企业应当对在 2022 年 1 月 1 日尚未履行完所有义务的合同执行该规定，累积影响数调整施行日当年年初留存收益及其他相关的财务报表项目，不调整前期比较财务报表数据。本公司执行该规定对财务报表无影响。

(2) 执行国家对租金减让会计处理的相关规定

财政部于 2022 年 5 月 19 日发布了（财会〔2022〕13 号），再次对允许采用简化方法的相关租金减让的适用范围进行调整，取消了原先“仅针对 2022 年 6 月 30 日前的应付租赁付款额的减让”才能适用简化方法的限制。对于 2022 年 6 月 30 日之后相关应付租赁付款额的减让，承租人和出租人可以继续选择采用国家对租金减让会计处理的相关规定的简化方法进行会计处理，其他适用条件不变。

本公司对适用范围调整前符合条件的租赁合同已全部选择采用简化方法进行会计处理，对适用范围调整后符合条件的类似租赁合同也全部采用简化方法进行会计处理，并对通知发布前已采用租赁变更进行会计处理的相关租赁合同进行追溯调整，但不调整前期比较财务报表数据；对 2022 年 1 月 1 日至该通知施行日之间发生的未按照该通知规定进行会计处理的相关租金减让，根据该通知进行调整。

(3) 执行《企业会计准则解释第 16 号》

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”）。

① 关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理

解释第 16 号规定对于企业分类为权益工具的金融工具，相关股利支出按照税收政策相关规定在企业所得税税前扣除的，应当在确认应付股利时，确认与股利相关的所得税影响，并按照与过去产生可供分配利润的交易或事项时所采用的会计处理相一致的方式，将股利的所得税影响计入当期损益或所有者权益项目（含其他综合收益项目）。

该规定自公布之日起施行，相关应付股利发生在 2022 年 1 月 1 日至施行日之间的，按照该规定进行调整；发生在 2022 年 1 月 1 日之前且相关金融工具在 2022 年 1 月 1 日尚未终止确认的，应当进行追溯调整。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

② 关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理

解释第 16 号明确企业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结束后），应当按照所授予权益工具修改日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。

该规定自公布之日起施行，2022 年 1 月 1 日至施行日新增的有关交易，按照该规定进行调整；2022 年 1 月 1 日之前发生的有关交易未按照该规定进行处理的，应当进行追溯调整，将累计影响数调整 2022 年 1 月 1 日留存收益及其他相关项目，不调整前期比较财务报表数据。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

(2) 重要会计估计变更

□适用 □不适用

45、其他

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	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%、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	10%、12.5%、15%、25%

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	10%
济南高新区金现代计算机培训学校	25%
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	25%
昆明金现代信息技术有限公司	25%
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	25%
广州金码信息技术有限公司	25%
武汉金码信息技术有限公司	25%
南京实创信息技术有限公司	12.5%
北京金实创信息技术有限公司	25%
上海金实创信息技术有限公司	25%
杭州金实创信息科技有限公司	25%
云豹快码（北京）信息技术有限公司	25%
山东金码职业培训学校有限公司	25%

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《关于深化增值税改革有关政策的公告》（财政部 税务总局海关总署公告 2019 年第 39 号）规定，自 2019 年 4 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日，允许生产、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。根据财政部 税务总局公告 2022 年 11 号文件：《财政部 税务总局 海关总署关于深化增值税改革有关政策的公告》（财政部 税务总局海关总署公告 2019 年 39 号）第七条和《财政部 税务总局关于明确生活性服务业增值税加计抵减政策的公告》（财政部 税务总局公告 2019 年第 87 号）规定的生产、生活性服务业增值税加计抵减政策，执行期限延长至 2022 年 12 月 31 日。

根据财政部税务总局公告 2021 年第 11 号，财政部 税务总局关于明确增值税小规模纳税人免征增值税政策的公告，自 2021 年 4 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日，对月销售额 15 万元以下（含本数）的增值税小规模纳税人，免征增值税。

根据（财政部 税务总局公告 2022 年第 15 号）财政部 税务总局关于对增值税小规模纳税人免征增值税的公告，2022 年 1 月 1 日至 2022 年 3 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。自 2022 年 4 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日，适用 3% 征收率的应税销售收入，免征增值税。

自 2019 年 1 月 1 日起，纳入产教融合型企业建设培育范围的试点企业，兴办职业教育的投资符合本通知规定的，可按投资额的 30% 比例，抵免该企业当年应缴教育费附加和地方教育附加。

根据（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《财政部税务总局发展改革委工业和信息化部关于促进集成电路产业和软件产业高质量发展企业所得税政策的公告》（财政部税务总局发展改革委工业和信息化部公告 2020 年第 45 号），国家鼓励的集成电路设计、装备、材料、封装、测试企业和软件企业，自获利年度起，第一年至第二年免征企业所得税，第三年至第五年按照 25% 的法定税率减半征收企业所得税；国家鼓励的重点集成电路设计企业和软件企业，自获利年度起，第一年至第五年免征企业所得税，接续年度减按 10% 的税率征收企业所得税。本公司 2022 年度符合《关于做好 2022 年享受税收优惠政策的集成电路企业或项目、软件企业清单制定工作有关要求的通知》（发改高技〔2022〕390 号）的相关规定，属于重点软件企业，可以按照《财政部税务总局发展改革委工业和信息化部关于促进集成电路产业和软件产业高质量发展企业所得税政策的公告》（财政部税务总局发展改革委工业和信息化部公告 2020 年第 45 号）的相关规定减按 10% 的优惠征收企业所得税。

子公司南京实创信息技术有限公司以 2018 年度为获利年度，享受上述税收优惠政策，2018 年至 2019 年可享受免征企业所得税，2020 年至 2022 年可享受按照 25% 的法定税率减半征收企业所得税。

根据《财政部税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税〔2019〕13 号）、《财政部税务总局关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（2021 年第 12 号）、《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》（2022 年第 13 号），2021 年 1 月 1 日至 2022 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 12.5% 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。

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

3、其他

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	29,569.91	119,185.80
银行存款	137,986,273.34	103,482,721.72
其他货币资金	2,555,594.43	2,403,562.46
合计	140,571,437.68	106,005,469.98

其他说明：

其中因抵押、质押或冻结等对使用有限制的货币资金明细如下：

单位：元

项目	期末余额	上年年末余额
履约保证金	2,555,594.37	2,403,365.91

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	128,279,192.69	422,145,272.97
其中：		
银行结构性存款	128,279,192.69	422,145,272.97
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		32,939,100.00
其中：		
		32,939,100.00
合计	128,279,192.69	455,084,372.97

其他说明：

3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

4、应收票据**(1) 应收票据分类列示**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
商业承兑票据	6,818,714.24	12,659,726.93
坏账准备	-1,518,193.68	-2,959,752.85
合计	5,300,520.56	9,699,974.08

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	6,818,714.24	100.00%	1,518,193.68	22.27%	5,300,520.56	12,659,726.93	100.00%	2,959,752.85	23.38%	9,699,974.08
其中：										
账龄风险组合	6,818,714.24	100.00%	1,518,193.68	22.27%	5,300,520.56	12,659,726.93	100.00%	2,959,752.85	23.38%	9,699,974.08
合计	6,818,714.24	100.00%	1,518,193.68	22.27%	5,300,520.56	12,659,726.93	100.00%	2,959,752.85	23.38%	9,699,974.08

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	3,799,325.20	189,966.26	5.00%
1-2 年	1,094,911.83	109,491.18	10.00%
2-3 年	1,008,201.39	302,460.42	30.00%
3 年以上	916,275.82	916,275.82	100.00%
合计	6,818,714.24	1,518,193.68	

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, 请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息:

□适用 不适用**(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况**

本期计提坏账准备情况:

单位: 元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
账龄风险组合	2,959,752.85		-1,441,559.17			1,518,193.68
合计	2,959,752.85		-1,441,559.17			1,518,193.68

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

□适用 不适用**(3) 期末公司已质押的应收票据**

单位: 元

项目	期末已质押金额

(4) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位: 元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
商业承兑票据		1,052,843.58
合计		1,052,843.58

(5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位: 元

项目	期末转应收账款金额

其他说明：

(6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

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

应收票据核销说明：

5、应收账款**(1) 应收账款分类披露**

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	789,548,114.33	100.00%	132,628,490.44	16.80%	656,919,623.89	631,719,261.23	100.00%	106,506,877.55	16.86%	525,212,383.68
其中：										
账龄风险组合	789,548,114.33	100.00%	132,628,490.44	16.80%	656,919,623.89	631,719,261.23	100.00%	106,506,877.55	16.86%	525,212,383.68
合计	789,548,114.33	100.00%	132,628,490.44		656,919,623.89	631,719,261.23	100.00%	106,506,877.55		525,212,383.68

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	441,856,560.04	22,092,828.00	5.00%
1 至 2 年	210,443,169.47	21,044,316.95	10.00%
2 至 3 年	68,224,341.91	20,467,302.58	30.00%
3 年以上	69,024,042.91	69,024,042.91	100.00%
合计	789,548,114.33	132,628,490.44	

确定该组合依据的说明:

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

□适用 不适用

按账龄披露

单位: 元

账龄	账面余额
1 年以内 (含 1 年)	441,856,560.04
1 至 2 年	210,443,169.47
2 至 3 年	68,224,341.91
3 年以上	69,024,042.91
合计	789,548,114.33

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况:

单位: 元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备	106,506,877.55	34,692,640.41		8,571,027.52		132,628,490.44
合计	106,506,877.55	34,692,640.41		8,571,027.52		132,628,490.44

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

单位: 元

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

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	8,571,027.52

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	104,938,045.12	13.29%	9,321,922.29
第二名	56,165,233.02	7.11%	21,962,696.54
第三名	41,698,058.46	5.28%	6,162,021.83
第四名	32,227,415.40	4.08%	2,712,924.27
第五名	27,671,320.27	3.50%	1,858,026.44
合计	262,700,072.27	33.26%	

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

其他说明：

6、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	16,111,102.97	7,331,677.61
合计	16,111,102.97	7,331,677.61

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

适用 不适用

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	7,331,677.61	40,925,552.33	7,928,370.44	-24,217,756.53	16,111,102.97	

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

□适用 □不适用

其他说明：

7、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1年以内	1,085,579.45	99.29%	2,462,625.55	99.75%
1至2年	3,000.00	0.27%	6,175.00	0.25%
2至3年	4,800.00	0.44%		
合计	1,093,379.45		2,468,800.55	

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	561,500.00	51.35
第二名	208,726.76	19.09
第三名	57,250.00	5.24
第四名	30,000.00	2.74
第五名	30,000.00	2.74
合计	887,476.76	81.16

其他说明：

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	6,326,458.51	8,680,597.29
合计	6,326,458.51	8,680,597.29

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2) 重要逾期利息

单位：元

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

其他说明：

3) 坏账准备计提情况

□适用 □不适用

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

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

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

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

3) 坏账准备计提情况

□适用 □不适用

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金及押金	2,629,206.47	3,838,543.40
非关联方往来		
员工备用金-差旅备用金	655,710.81	1,319,694.37
员工备用金-住宿备用金	2,105,361.93	3,801,546.03
员工备用金-其他备用金	1,329,451.80	166,086.12
员工社保及公积金等	92,010.25	159,341.59
合计	6,811,741.26	9,285,211.51

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额	604,614.22			604,614.22
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	-119,331.47			-119,331.47
2022 年 12 月 31 日余额	485,282.75			485,282.75

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□适用 □不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	6,258,205.76
1 至 2 年	267,270.94
2 至 3 年	200,884.56
3 年以上	85,380.00
合计	6,811,741.26

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	
按组合计提坏账准备	604,614.22	-119,331.47				485,282.75
合计	604,614.22	-119,331.47				485,282.75

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
员工备用金	员工备用金	4,090,524.54	1年以内	60.05%	204,526.23
第二名	保证金及押金	214,050.40	1年以内	3.14%	10,702.52
第三名	保证金及押金	200,021.00	1年以内	2.94%	10,001.05
第四名	保证金及押金	127,624.00	1年以内	1.87%	6,381.20
第五名	保证金及押金	113,972.07	1年以内	1.67%	5,698.60
合计		4,746,192.01		69.67%	237,309.60

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

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

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

9、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值
未完工软件开发及 实施成本	66,312,004.21	471,713.30	65,840,290.91	62,138,252.39		62,138,252.39
未完工运维服务项 目成本				5,341,347.57		5,341,347.57
合计	66,312,004.21	471,713.30	65,840,290.91	67,479,599.96		67,479,599.96

(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	
未完工软件开发及实施成本		471,713.30				471,713.30
合计		471,713.30				471,713.30

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

10、合同资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
质保金	25,657,663.55	1,282,883.18	24,374,780.37	24,572,765.57	1,414,275.20	23,158,490.37
合计	25,657,663.55	1,282,883.18	24,374,780.37	24,572,765.57	1,414,275.20	23,158,490.37

合同资产的账面价值在本期内发生的重大变动金额和原因：

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

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

适用 不适用

本期合同资产计提减值准备情况：

单位：元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
按组合计提坏账准备	-131,392.02			
合计	-131,392.02			—

其他说明：

11、持有待售资产

单位：元

项目	期末账面余额	减值准备	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间
----	--------	------	--------	------	--------	--------

其他说明：

12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

重要的债权投资/其他债权投资

单位：元

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

其他说明：

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
留抵进项税额	28,306.73	480,865.19
预缴企业所得税		574,048.05
待摊费用	93,553.43	94,339.62
合计	121,860.16	1,149,252.86

其他说明：

14、债权投资

单位：元

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

重要的债权投资

单位：元

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

减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减)	

		值)	值)	
2022 年 1 月 1 日余额 在本期				

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他说明:

15、其他债权投资

单位：元

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

重要的其他债权投资

单位：元

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

减值准备计提情况

单位：元

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

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他说明:

16、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

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

坏账准备减值情况

单位：元

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

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□适用 □不适用

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

17、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	本期增减变动								期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	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											

其他说明：

18、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
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	35,541,100.00	
合计	35,541,100.00	

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
山东华宸财金新动能创业投资合伙企业（有限合伙）		15,541,100.00				

其他说明：

注：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 2022 年末的公允价值评估情况，上述权益工具投资 2022 年末公允价值为 3,554.11 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确认为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。

19、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

20、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

适用 不适用

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	1,957,459.97			1,957,459.97
2.本期增加金额	127,748.70			127,748.70
(1) 计提或摊销	127,748.70			127,748.70
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	2,085,208.67			2,085,208.67
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	926,696.63			926,696.63
2.期初账面价值	1,054,445.33			1,054,445.33

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

□适用 □不适用

(3) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

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

其他说明：

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	65,020,901.52	69,523,986.18
合计	65,020,901.52	69,523,986.18

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	运输设备	电子设备及其他	合计
一、账面原值：				
1.期初余额	81,827,450.75	3,117,213.40	7,745,645.47	92,690,309.62
2.本期增加金额			868,244.57	868,244.57
(1) 购置			868,244.57	868,244.57
(2) 在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3.本期减少金额		325,221.97	281,873.15	607,095.10

(1) 处置或报废		325,221.97	281,873.15	607,095.10
4.期末余额	81,827,450.75	2,791,991.43	8,332,016.89	92,951,459.07
二、累计折旧				
1.期初余额	15,855,074.13	2,908,580.45	4,402,668.86	23,166,323.44
2.本期增加金额	3,840,283.09	52,772.49	1,445,273.22	5,338,328.80
(1) 计提	3,840,283.09	52,772.49	1,445,273.22	5,338,328.80
3.本期减少金额		308,960.94	265,133.75	574,094.69
(1) 处置或报废		308,960.94	265,133.75	574,094.69
4.期末余额	19,695,357.22	2,652,392.00	5,582,808.33	27,930,557.55
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	62,132,093.53	139,599.43	2,749,208.56	65,020,901.52
2.期初账面价值	65,972,376.62	208,632.95	3,342,976.61	69,523,986.18

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

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

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
----	--------

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

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

其他说明：

(5) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(1) 在建工程情况

单位：元

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

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

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

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	本期计提金额	计提原因
----	--------	------

其他说明：

(4) 工程物资

单位：元

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

其他说明：

23、生产性生物资产**(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产**□适用 不适用**(2) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产**□适用 不适用**24、油气资产**□适用 不适用**25、使用权资产**

单位：元

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值：		
1.期初余额	13,652,318.90	13,652,318.90
2.本期增加金额	3,417,215.19	3,417,215.19
—新增租赁	2,930,425.73	2,930,425.73
—重估调整	486,789.46	486,789.46
3.本期减少金额	10,553,294.46	10,553,294.46
—处置	10,553,294.46	10,553,294.46
4.期末余额	6,516,239.63	6,516,239.63
二、累计折旧		
1.期初余额	3,307,236.82	3,307,236.82
2.本期增加金额	4,482,855.04	4,482,855.04
(1) 计提	4,482,855.04	4,482,855.04
3.本期减少金额	4,837,854.27	4,837,854.27
(1) 处置	4,837,854.27	4,837,854.27
4.期末余额	2,952,237.59	2,952,237.59
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	3,564,002.04	3,564,002.04
2.期初账面价值	10,345,082.08	10,345,082.08

其他说明：

26、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	外购软件	自主研发软件	合计
一、账面原值：						
1.期初余额				573,488.95		573,488.95
2.本期增加金额				7,607,566.76	6,329,297.02	13,936,863.78
(1) 购置				7,607,566.76		7,607,566.76
(2) 内部研发					6,329,297.02	6,329,297.02
(3) 企业合并增加						
3.本期减少金额						
(1) 处置						
4.期末余额				8,181,055.71	6,329,297.02	14,510,352.73
二、累计摊销						
1.期初余额				546,468.86		546,468.86
2.本期增加金额				1,441,970.40	1,758,138.10	3,200,108.50
(1) 计提				1,441,970.40	1,758,138.10	3,200,108.50
3.本期减少金额						
(1) 处置						
4.期末余额				1,988,439.26	1,758,138.10	3,746,577.36

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				6,192,616.45	4,571,158.92	10,763,775.37
2.期初账面价值				27,020.09		27,020.09

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

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

其他说明：

27、开发支出

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
面向中小型企业的 aPaaS 平台	6,269,575.83	59,721.19			6,329,297.02			
基于低代码的电子实验记录管理平台		911,242.29					911,242.29	
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					188,190.84	
轻骑兵移动多端适配及资产中心建设		1,584,386.89					1,584,386.89	
合计	6,269,575.83	3,884,859.18			6,329,297.02		3,825,137.99	

其他说明：

28、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

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

(2) 商誉减值准备

单位：元

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

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

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

商誉减值测试的影响

其他说明：

29、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
房屋装修费	2,823,047.56		1,978,963.88		844,083.68
合计	2,823,047.56		1,978,963.88		844,083.68

其他说明：

30、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	134,730,920.36	13,768,601.72	111,485,486.55	11,648,725.73
可抵扣亏损			4,566,661.28	1,141,665.32
股份支付			12,672,693.86	1,433,335.75

递延收益	10,714,771.43	1,071,477.14	7,803,067.75	780,306.78
合计	145,445,691.79	14,840,078.86	136,527,909.44	15,004,033.58

(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	15,541,100.00	1,554,110.00	12,939,100.00	1,293,910.00
交易性金融资产公允价值变动	279,192.69	31,667.21	1,145,272.97	119,869.76
合计	15,820,292.69	1,585,777.21	14,084,372.97	1,413,779.76

(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	1,585,777.21	13,254,301.65		15,004,033.58
递延所得税负债	1,585,777.21			1,413,779.76

(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	1,655,642.99	33.27
可抵扣亏损	52,836,277.37	18,831,154.34
合计	54,491,920.36	18,831,187.61

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2023 年		193,085.70	
2024 年	194,813.77	199,988.64	
2025 年	4,878,119.52	4,218,950.39	
2026 年	8,818,008.66	5,147,124.10	
2027 年	12,142,749.72		
2030 年	3,877,818.72	3,877,818.72	

2031 年	5,156,769.48	5,194,186.79	
2032 年	17,767,997.50		
合计	52,836,277.37	18,831,154.34	

其他说明：

31、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
人才引进预付奖金（注 1）	66,666.64		66,666.64	779,166.64		779,166.64
预付购置长期资产款项（注 2）	191,200,824.00		191,200,824.00	3,299,197.39		3,299,197.39
合计	191,267,490.64		191,267,490.64	4,078,364.03		4,078,364.03

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，该房产已封顶但尚未交付。

32、短期借款

（1）短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

短期借款分类的说明：

（2）已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率
------	------	------	------	------

其他说明：

33、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

34、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
----	------	------

本期末已到期未支付的应付票据总额为元。

36、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付成本采购款	62,720,121.86	27,731,951.73
应付费用款项	4,958,189.85	11,386,526.61
应付长期资产采购款	48,686.62	148,561.62
合计	67,726,998.33	39,267,039.96

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

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

其他说明：

37、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收房屋租赁款	45,651.89	43,478.41
合计	45,651.89	43,478.41

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

单位：元

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

38、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收运维履约义务款项	7,100,458.89	6,825,831.43
预收项目合同款项	9,253,243.48	4,505,597.08
合计	16,353,702.37	11,331,428.51

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

39、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	34,032,446.22	376,688,163.76	377,454,425.01	33,266,184.97
二、离职后福利-设定提存计划	182,139.54	23,966,487.37	23,991,445.10	157,181.81
三、辞退福利		45,350.00	45,350.00	
合计	34,214,585.76	400,700,001.13	401,491,220.11	33,423,366.78

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	33,750,546.25	352,090,532.63	352,872,812.96	32,968,265.92
2、职工福利费		1,859,195.13	1,859,195.13	
3、社会保险费	109,654.62	12,728,943.33	12,712,924.25	125,673.70
其中：医疗保险费	106,670.25	11,770,064.05	11,752,927.85	123,806.45
工伤保险费	2,042.45	837,587.85	837,763.05	1,867.25
生育保险费	941.92	121,291.43	122,233.35	
4、住房公积金		8,333,797.40	8,333,797.40	
5、工会经费和职工教育经费	172,245.35	1,675,695.27	1,675,695.27	172,245.35

合计	34,032,446.22	376,688,163.76	377,454,425.01	33,266,184.97
----	---------------	----------------	----------------	---------------

(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	176,338.18	23,015,391.95	23,039,314.61	152,415.52
2、失业保险费	5,801.36	951,095.42	952,130.49	4,766.29
合计	182,139.54	23,966,487.37	23,991,445.10	157,181.81

其他说明：

40、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	13,685,065.44	13,773,226.22
企业所得税	3,435,469.07	2,315,945.27
个人所得税	863,475.81	593,385.93
城市维护建设税	1,538,097.07	1,047,643.05
房产税	190,939.28	186,381.77
土地使用税	4,309.79	4,309.79
印花税	116,017.31	196,176.67
教育费附加	659,105.65	449,752.16
地方教育费附加	439,403.76	299,834.77
合计	20,931,883.18	18,866,655.63

其他说明：

41、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	6,062,200.81	5,514,935.23
合计	6,062,200.81	5,514,935.23

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因
------	------	------

其他说明：

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

(3) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
非关联方往来款	45,105.34	
保证金及押金	1,425,090.23	1,871,474.23
待支付差旅费、办公费等报销费用	4,203,711.14	3,533,731.68
代扣代缴职工款项	88,294.10	109,729.32
代收代付人才补助	300,000.00	
合计	6,062,200.81	5,514,935.23

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

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

其他说明：

42、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的租赁负债	1,790,690.19	5,349,517.03
合计	1,790,690.19	5,349,517.03

其他说明：

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
未终止确认应收票据形成的负债	1,052,843.58	1,657,927.28
合同负债的待转销项税额	461,292.77	341,726.05
合计	1,514,136.35	1,999,653.33

短期应付债券的增减变动：

单位：元

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

其他说明：

45、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

46、应付债券

(1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额

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

单位：元

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

(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明**(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明**

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

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

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明：

47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	1,580,678.48	4,425,017.79
未确认融资费用	-61,554.61	-143,694.90
合计	1,519,123.87	4,281,322.89

其他说明：

48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

(2) 专项应付款

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因

其他说明：

49、长期应付职工薪酬**(1) 长期应付职工薪酬表**

单位：元

项目	期末余额	期初余额

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

50、预计负债

单位：元

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

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

51、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	7,803,067.75	5,850,000.00	2,938,296.32	10,714,771.43	政府补助款项
合计	7,803,067.75	5,850,000.00	2,938,296.32	10,714,771.43	

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
基于大数据的铁路安全生产公共服务平台	43,067.75			34,296.32			8,771.43	与资产相关
2020年协同攻关和体验推广中心项目	3,930,000.00						3,930,000.00	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	2,531,000.00	1,149,000.00					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	150,000.00	2,946,000.00					3,096,000.00	与收益相关

研发								
面向能源领域的国产化软件开发集成一体化平台研发	1,149,000.00	1,755,000.00				-2,904,000.00		

其他说明：

52、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

53、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	430,125,000.00						430,125,000.00

其他说明：

54、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

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

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

其他说明：

55、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	249,559,382.40		6,217.89	249,553,164.51
资本溢价（股份支付）	14,592,693.85		12,672,693.85	1,920,000.00
合计	264,152,076.25		12,678,911.74	251,473,164.51

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

资本溢价（股本溢价）本期减少系子公司广州金码信息技术有限公司少数股东退出权益性交易形成的资本公积；资本溢价（股份支付）本期减少系股份支付变动所致，详见本附注十一。

56、库存股

单位：元

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

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额					期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	11,645,190.00	2,602,000.00			260,200.00	2,341,800.00	13,986,990.00
其他权益工具投资公允价值变动	11,645,190.00	2,602,000.00			260,200.00	2,341,800.00	13,986,990.00
其他综合收益合计	11,645,190.00	2,602,000.00			260,200.00	2,341,800.00	13,986,990.00

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：

58、专项储备

单位：元

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

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

59、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	55,613,823.69	6,016,100.55		61,629,924.24
合计	55,613,823.69	6,016,100.55		61,629,924.24

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	422,884,855.29	376,645,892.12
调整后期初未分配利润	422,884,855.29	376,645,892.12
加：本期归属于母公司所有者的净利润	57,168,279.57	65,782,064.64

减：提取法定盈余公积	6,016,100.55	9,650,226.47
应付普通股股利	21,506,250.00	9,892,875.00
期末未分配利润	452,530,784.31	422,884,855.29

调整期初未分配利润明细：

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润元。

61、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	627,002,744.99	369,032,020.79	598,620,238.32	344,807,600.35
其他业务	823,301.19	205,624.31	827,519.20	185,382.61
合计	627,826,046.18	369,237,645.10	599,447,757.52	344,992,982.96

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是 否

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
商品类型				
其中：				
软件开发及实施	602,990,451.43			602,990,451.43
运行维护服务	23,904,550.47			23,904,550.47
其他	931,044.28			931,044.28
按经营地区分类				
其中：				
华东	334,353,258.21			334,353,258.21
华北	193,892,257.35			193,892,257.35
其他地区	99,580,530.62			99,580,530.62
市场或客户类型				
其中：				
电力	464,577,126.24			464,577,126.24
铁路	48,512,780.75			48,512,780.75

政府、航天等	114,736,139.19			114,736,139.19
合同类型				
其中：				
按商品转让的时间分类				
其中：				
在某一时点确认	603,106,170.94			603,106,170.94
在某一时段内确认	23,904,550.47			23,904,550.47
按合同期限分类				
其中：				
按销售渠道分类				
其中：				
合计				

与履约义务相关的信息：

无。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 15,538,397.81 元，其中，15,538,397.81 元预计将于 2023 年度确认收入，0.00 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。

其他说明：

无。

62、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	2,607,551.99	2,237,297.64
教育费附加	969,918.41	957,977.28
房产税	755,023.56	745,527.08
土地使用税	17,239.16	30,168.56
车船使用税	7,440.00	9,240.00
印花税	309,722.99	697,407.87
地方教育费附加	741,818.71	640,090.60
合计	5,408,714.82	5,317,709.03

其他说明：

63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	20,091,790.16	19,302,694.87
业务招待费	3,869,362.02	7,112,941.00
办公费	404,006.11	1,162,002.12
交通差旅费	1,471,443.88	2,239,396.44
中标服务费	4,383,164.82	3,548,307.44
其他	44,483.58	42,005.79
合计	30,264,250.57	33,407,347.66

其他说明：

64、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	12,672,693.86
职工薪酬	31,920,556.95	34,789,425.57
折旧及摊销	14,558,676.07	9,359,485.46
中介机构等服务费	6,233,095.62	4,547,450.85
办公费	1,023,630.75	3,149,028.59
业务招待费	1,178,590.41	2,079,337.52
交通差旅费	1,212,376.31	1,808,817.51
房租物业及水电费	1,658,089.08	1,533,268.89
其他支出	796,294.59	1,389,869.53
合计	45,908,615.92	71,329,377.78

其他说明：

65、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	75,411,889.11	42,025,729.22
研发项目材料消耗	8,370,807.77	8,310,095.79
折旧及摊销费用	304,704.79	210,206.01
研发项目差旅费用	1,880,378.56	3,139,062.66
委托开发费用	13,974,386.13	16,884,639.68

其他相关费用		126,489.11
合计	99,942,166.36	70,696,222.47

其他说明：

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	253,870.38	329,734.24
其中：租赁负债利息费用	253,870.38	329,734.24
减：利息收入	917,571.64	1,435,736.90
手续费及其他	124,174.35	80,467.32
合计	-539,526.91	-1,025,535.34

其他说明：

67、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	6,190,792.42	13,119,835.83
进项税加计抵减及直接减免增值税	1,519,287.29	1,247,546.97
代扣个人所得税手续费	121,915.97	74,259.88
合计	7,831,995.68	14,441,642.68

68、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
金融机构理财产品投资收益	9,275,883.76	9,611,231.60
合计	9,275,883.76	9,611,231.60

其他说明：

69、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

其他说明：

70、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	279,192.69	1,145,272.97
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益	279,192.69	1,145,272.97
合计	279,192.69	1,145,272.97

其他说明：

71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	119,331.47	-14,951.58
应收票据坏账损失	1,441,559.17	-196,457.10
应收账款坏账损失	-34,692,640.41	-26,602,721.96
合计	-33,131,749.77	-26,814,130.64

其他说明：

72、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
十二、合同资产减值损失	131,392.02	-727,092.38
十三、其他	-471,713.30	
合计	-340,321.28	-727,092.38

其他说明：

73、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益	7,670.59	3,246.49
其他非流动资产处置收益	-1,581,411.70	
合计	-1,573,741.11	3,246.49

74、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额

其他	4.00	135.83	4.00
合计	4.00	135.83	4.00

计入当期损益的政府补助：

单位：元

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

其他说明：

75、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
对外捐赠	30,000.00	1,637,168.14	30,000.00
罚款及滞纳金支出	1,048.93	5,239.23	1,048.93
其他	10,173.76	95,760.26	10,173.76
合计	41,222.69	1,738,167.63	41,222.69

其他说明：

76、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	3,438,423.84	9,262,284.91
递延所得税费用	75,752.17	-4,782,322.21
合计	3,514,176.01	4,479,962.70

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	59,904,221.60
按法定/适用税率计算的所得税费用	5,990,422.16
子公司适用不同税率的影响	-710,128.38
调整以前期间所得税的影响	770.63
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	308,779.87
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	65,818.44

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	6,898,048.11
研究开发费用加计扣除影响	-9,039,534.82
所得税费用	3,514,176.01

其他说明：

77、其他综合收益

详见附注。

78、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
经营租赁收入	815,324.77	582,097.73
财务费用—利息收入	917,571.64	1,534,535.53
政府补助及营业外收入	9,558,912.75	21,088,027.03
收到保证金及往来款	14,054,498.92	4,179,027.07
收回受限货币资金	1,019,900.00	3,602,855.22
合计	26,366,208.08	30,986,542.58

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
费用性支出	45,862,717.20	54,783,178.14
财务费用—手续费等支出	124,174.35	80,467.32
营业外支出	41,222.69	1,738,167.63
支付保证金及往来款	19,125,744.46	6,355,323.23
支付受限货币资金	1,172,128.46	2,403,365.91
合计	66,325,987.16	65,360,502.23

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

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

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付租赁款项	3,712,932.16	3,840,846.80
合计	3,712,932.16	3,840,846.80

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

79、现金流量表补充资料**(1) 现金流量表补充资料**

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	56,390,045.59	66,171,829.18
加：资产减值准备	33,472,071.05	27,541,223.02
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	5,466,077.50	4,995,368.64
使用权资产折旧	4,482,855.04	3,307,236.82
无形资产摊销	3,200,108.50	73,295.49
长期待摊费用摊销	1,978,963.88	1,409,217.08
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	1,573,741.11	-3,246.49
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）	-279,192.69	-1,145,272.97

财务费用（收益以“-”号填列）	253,870.38	
投资损失（收益以“-”号填列）	-9,275,883.76	-9,611,231.60
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	1,749,731.93	-4,819,478.34
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-1,673,979.76	630,926.13
存货的减少（增加以“-”号填列）	1,167,595.75	-18,474,342.34
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-164,897,165.04	-52,946,381.84
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	33,868,339.59	28,949,433.10
其他	-12,672,693.86	12,672,693.86
经营活动产生的现金流量净额	-45,195,514.79	58,751,269.74
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	138,015,843.31	103,602,104.07
减：现金的期初余额	103,602,104.07	103,998,540.45
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	34,413,739.24	-396,436.38

（2）本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	
其中：	

其他说明：

（3）本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	
其中：	

其他说明：

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	138,015,843.31	103,602,104.07
其中：库存现金	29,569.91	119,185.80
可随时用于支付的银行存款	137,986,273.34	103,482,721.72
可随时用于支付的其他货币资金	0.06	196.55
三、期末现金及现金等价物余额	138,015,843.31	103,602,104.07

其他说明：

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

81、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	2,555,594.37	系履约保函保证金。
合计	2,555,594.37	

其他说明：

82、外币货币性项目**(1) 外币货币性项目**

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元			
欧元			
港币			
应收账款			
其中：美元			
欧元			
港币			
长期借款			
其中：美元			

欧元			
港币			

其他说明：

(2) 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因。

适用 不适用

83、套期

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息：

84、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
基于大数据的铁路安全生产公共服务平台	1,300,000.00	递延收益	34,296.32
增值税即征即退	2,569,503.32	其他收益	2,569,503.32
社保稳岗、岗前培训等社保补贴	753,042.78	其他收益	753,042.78
高新技术企业认定奖励	51,600.00	其他收益	51,600.00
2021 年度工业扶持发展专项	1,868,000.00	其他收益	1,868,000.00
研究开发财政补助	400,000.00	其他收益	400,000.00
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	其他收益	300,000.00
市军民融合产业发展专项资金	200,000.00	其他收益	200,000.00
租房补贴	10,900.00	其他收益	10,900.00
知识产权补贴	3,450.00	其他收益	3,450.00

(2) 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

85、其他

作为承租人

单位：元

项目	本期金额	上期金额
租赁负债的利息费用	253,870.38	329,734.24

项目	本期金额	上期金额
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	23,138.75	
转租使用权资产取得的收入		
与租赁相关的总现金流出	3,712,932.16	3,840,846.80

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：

单位：元

剩余租赁期	未折现租赁付款额
1年以内	1,966,906.61
1至2年	870,642.34
2至3年	710,036.14
合计	3,547,585.09

作为出租人

经营租赁

单位：元

	本期金额	上期金额
经营租赁收入	815,324.77	810,538.07

执行国家对租金减让会计处理的相关规定会计处理的影响

对于满足条件的租金减免、延期支付租金等租金减让，本公司选择按照国家对租金减让会计处理的相关规定采用简化方法进行会计处理。

本公司作为承租人采用上述简化方法处理相关租金减让冲减本期营业成本、管理费用和销售费用合计人民币 62,285.20 元。

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

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

其他说明：

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	
--现金	
--非现金资产的公允价值	
--发行或承担的债务的公允价值	
--发行的权益性证券的公允价值	
--或有对价的公允价值	
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	
--其他	
合并成本合计	
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
递延所得税负债		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

(5) 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

(6) 其他说明

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润

其他说明：

(2) 合并成本

单位：元

合并成本	
--现金	
--非现金资产的账面价值	
--发行或承担的债务的账面价值	
--发行的权益性证券的面值	
--或有对价	

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	合并日	上期期末
资产：		
货币资金		
应收款项		

存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

3、反向购买

交易基本信息、交易构成反向购买的依据、上市公司保留的资产、负债是否构成业务及其依据、合并成本的确定、按照权益性交易处理时调整权益的金额及其计算：

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

5、其他原因的合并范围变动

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

6、其他

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
济南高新区金现代计算机培训学校	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%		设立
青岛金现代信息技术有限公司	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	100.00%		设立

			公自动化设备的开发、设计			
厦门金现代信息技术有限责任公司	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	100.00%		设立
昆明金现代信息技术有限公司	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%		设立
山东金码信息技术有限公司	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%		同一控制下合并
济南金码电力技术有限公司	济南	济南	电力技术开发；非专控监控设备、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)	100.00%		同一控制下合并
广州金码信息技术有限公司	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%		设立
武汉金码信息技术有限公司	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%		设立
南京实创信息技术有限公司	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%		设立
北京金实创信息技术有限公司	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%		设立
上海金实创信息技术有限公司	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%		设立
杭州金实创信息科技有限公司	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%		设立
云豹快码（北京）信息技术有限公司	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%		设立
山东金码职业培训学校有限公司	济南	济南	许可项目：营利性民办职业技能培训	100.00%		设立

		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）			
--	--	--	--	--	--

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

广州金码信息技术有限公司（以下简称广州金码）成立于 2020 年 4 月，注册资本 1,010 万元。2022 年 8 月 2 日，股东湖南联信泰科技合伙企业（有限合伙）退出，其认缴 400 万元及认缴比例 39.60% 转让给本公司。截止 2022 年 12 月 31 日，认缴股东分别为本公司 910 万元，认缴比例 90.10%，孙莹 100 万元，认缴比例 9.90%。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的股权全部委托给本公司进行经营管理，故截至 2022 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：

（2）重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
-------	----------	--------------	----------------	------------

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

（3）重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量

其他说明：

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

其他说明：

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

2022年8月2日，子公司广州金码少数股东湖南联信泰科技合伙企业（有限合伙）退出，其认缴400万元及认缴比例39.60%转让给本公司，本公司对广州金码的持股比例增至为90.10%。

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

购买成本/处置对价	
--现金	
--非现金资产的公允价值	
购买成本/处置对价合计	
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	6,217.89
差额	-6,217.89
其中：调整资本公积	-6,217.89
调整盈余公积	
调整未分配利润	

其他说明：

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有 20% 以下表决权但具有重大影响，或者持有 20% 或以上表决权但不具有重大影响的依据：

(2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产		
其中：现金和现金等价物		
非流动资产		
资产合计		
流动负债		
非流动负债		
负债合计		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对合营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
财务费用		
所得税费用		
净利润		
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		
本年度收到的来自合营企业的股利		

其他说明：

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产		

非流动资产		
资产合计		
流动负债		
非流动负债		
负债合计		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对联营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
净利润		
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		
本年度收到的来自联营企业的股利		

其他说明：

（4）不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		
联营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		

其他说明：

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明**(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损**

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期末确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失
-------------	--------------	---------------------	-------------

其他说明：

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺**(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债****4、重要的共同经营**

共同经营名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例/享有的份额	
				直接	间接

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明：

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

6、其他**十、与金融工具相关的风险**

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。

十一、公允价值的披露**1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值**

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计

一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（一）交易性金融资产		128,279,192.69		128,279,192.69
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		128,279,192.69		128,279,192.69
（2）权益工具投资		128,279,192.69		128,279,192.69
（4）其他		16,111,102.97		16,111,102.97
（三）其他权益工具投资			35,541,100.00	35,541,100.00
持续以公允价值计量的资产总额		144,390,295.66	35,541,100.00	179,931,395.66
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

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

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

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

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

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

9、其他

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

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

本企业的母公司情况的说明

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七、在其他主体中的权益。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注。

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

合营或联营企业名称	与本企业关系
-----------	--------

其他说明：

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
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：

5、关联交易情况

（1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
				否	

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

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

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

（2）关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/承包资产类型	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收益定价依据	本期确认的托管收益/承包收益
-----------	-----------	-----------	----------	----------	---------------	----------------

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	委托/出包资产类型	委托/出包起始日	委托/出包终止日	托管费/出包费定价依据	本期确认的托管费/出包费
-----------	-----------	-----------	----------	----------	-------------	--------------

关联管理/出包情况说明

（3）关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

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

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

（4）关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕

关联担保情况说明

（5）关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
拆出				

（6）关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额

（7）关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	647.64	463.69

(8) 其他关联交易**6、关联方应收应付款项****(1) 应收项目**

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额

7、关联方承诺**8、其他****十三、股份支付****1、股份支付总体情况**

☑适用 ☐不适用

单位：元

公司本期授予的各项权益工具总额	370,000.00
公司本期行权的各项权益工具总额	0.00
公司本期失效的各项权益工具总额	6,972,500.00
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	限制性股票首次授予价格为 5.20 元，限制性股票预留部分本期授予价格为 5.20 元，剩余期限为 16 个月

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。

2021 年限制性股票激励计划第一个归属期（对应考核年度为 2022 年），因公司层面业绩未达到考核目标的触发值，对应的限制性股票在本期全部失效，其上期确认股份支付予以冲回；公司预计 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）公司层面业绩很可能无法达到考核目标的触发值，其对应的限制性股票很可能全部失效，其上期确认股份支付予以冲回，本期不再确认股份支付。

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
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	-12,672,693.85

其他说明：

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

5、其他

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

截止 2022 年 12 月 31 日，与租赁相关的承诺详见“第十节、七、85 其他”。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 2022 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。

3、其他

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

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

2、利润分配情况

单位：元

拟分配的利润或股利	22,366,500.00
利润分配方案	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 22,366,500.00 元，不以资本公积转增股本，不送红股。

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

根据公司 2023 年 3 月 3 日召开第三届董事会第十三次会议、第三届监事会第十一次会议及 2023 年 3 月 21 日召开 2023 年第一次临时股东大会审议并通过的《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》，公司拟申请向不特定对象发行可转换公司债券并在深圳证券交易所上市。本次拟发行可转换公司债券募集资金总额不超过人民币 20,251.25 万元（含本数），本次发行的可转债每张面值人民币 100 元，按面值发行；本次发行的可转换公司债券期限为发行之日起六年；本次发行的可转换公司债券转股期限自发行结束之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。

截止本报告日，本次发行可转换公司债券尚需经深圳证券交易所审核及经中国证监会注册，上述发行可转换公司债券能否审核通过及最终获得注册的时间均存在不确定性。

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

（1）追溯重述法

单位：元

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

（2）未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因
-----------	------	------------

2、债务重组

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

(2) 其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

单位：元

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

其他说明：

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目		分部间抵销	合计

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

(4) 其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	34,933,787.64	4.48%			34,933,787.64	31,199,120.51	4.99%			31,199,120.51
其中：										
合并范围内关联方	34,933,787.64	4.48%			34,933,787.64	31,199,120.51	4.99%			31,199,120.51
按组合计提坏账准备的应收账款	744,311,699.46	95.52%	125,275,157.00	16.83%	619,036,542.46	593,521,304.85	95.01%	98,402,588.84	16.58%	495,118,716.01
其中：										
账龄风险组合	744,311,699.46	95.52%	125,275,157.00	16.83%	619,036,542.46	593,521,304.85	95.01%	98,402,588.84	16.58%	495,118,716.01
合计	779,245,487.10	100.00%	125,275,157.00		653,970,330.10	624,720,425.36	100.00%	98,402,588.84		526,317,836.52

按组合计提坏账准备：125,275,157.00

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	413,566,842.37	20,678,342.12	5.00%
1至2年	199,591,076.47	19,959,107.65	10.00%
2至3年	66,451,533.42	19,935,460.03	30.00%
3年以上	64,702,247.20	64,702,247.20	100.00%
合计	744,311,699.46	125,275,157.00	

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账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1年以内（含1年）	443,189,251.68
1至2年	204,902,454.80
2至3年	66,451,533.42
3年以上	64,702,247.20
3至4年	64,702,247.20
合计	779,245,487.10

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备	98,402,588.84	35,426,445.68		8,553,877.52		125,275,157.00
合计	98,402,588.84	35,426,445.68		8,553,877.52		125,275,157.00

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

（3）本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	8,553,877.52

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

（4）按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数	坏账准备期末余额
------	----------	--------------	----------

		的比例	
第一名	104,896,975.12	13.46%	9,280,852.29
第二名	55,954,412.95	7.18%	21,751,876.47
第三名	41,698,058.46	5.35%	6,162,021.83
第四名	31,358,167.40	4.02%	2,632,034.02
第五名	25,819,641.38	3.31%	6,267,916.08
合计	259,727,255.31	33.32%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息		98,798.63
其他应收款	5,623,576.72	13,331,763.59
合计	5,623,576.72	13,430,562.22

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
关联方资金拆借		98,798.63
合计		98,798.63

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据

其他说明：

3) 坏账准备计提情况

□适用 □不适用

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

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

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

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

3) 坏账准备计提情况

□适用 □不适用

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金及押金	2,120,486.47	2,985,006.40
非关联方往来		
关联方往来		6,076,266.67
员工备用金-差旅备用金	361,659.28	1,174,300.00
员工备用金-住宿备用金	2,103,905.10	3,264,194.03
员工备用金-其他备用金	1,329,451.80	166,086.12
员工社保及公积金等	66,263.37	138,278.89
合计	5,981,766.02	13,804,132.11

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额	472,368.52			472,368.52
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	-114,179.22			-114,179.22

2022年12月31日余额	358,189.30			358,189.30
---------------	------------	--	--	------------

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1年以内（含1年）	5,764,186.02
1至2年	94,000.00
2至3年	90,000.00
3年以上	33,580.00
合计	5,981,766.02

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	
按组合计提坏账准备	472,368.52	-114,179.22				358,189.30
合计	472,368.52	-114,179.22				358,189.30

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

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

员工备用金	员工备用金	3,795,016.18	1年以内	63.44%	189,750.81
第二名	保证金及押金	214,050.40	1年以内	3.58%	10,702.52
第三名	保证金及押金	200,021.00	1年以内	3.34%	10,001.05
第四名	保证金及押金	127,624.00	1年以内	2.13%	6,381.20
第五名	保证金及押金	113,972.07	1年以内	1.91%	5,698.60
合计		4,450,683.65		74.40%	222,534.18

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	140,361,908.62		140,361,908.62	141,382,931.35		141,382,931.35
合计	140,361,908.62		140,361,908.62	141,382,931.35		141,382,931.35

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	本期增减变动				期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
山东金码信息技术有限公司	112,452,119.18		210,210.56			112,241,908.62	
青岛金现代信息技术有限公司	13,056,036.10		36,036.10			13,020,000.00	
济南高新区金现代计算机培训学校	220,120.31		120,120.31			100,000.00	
南京实创信息技术有限公司	1,516,517.38		516,517.38			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责任公司	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	5,066,066.18		66,066.18			5,000,000.00	
广州金码信息技术有限公司	2,536,036.10		36,036.10			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	1,012,012.04		12,012.04			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	
济南金码电力技术有限公司	24,024.06		24,024.06				
合计	141,382,931.35		1,021,022.73			140,361,908.62	

（2）对联营、合营企业投资

单位：元

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

（3）其他说明

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	621,259,765.61	386,944,996.08	588,896,250.67	354,038,322.42
其他业务	2,085,550.71	1,094,305.86	2,058,551.80	1,151,939.76
合计	623,345,316.32	388,039,301.94	590,954,802.47	355,190,262.18

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2	合计
商品类型	621,267,742.03		621,267,742.03
其中：			
软件开发及实施	597,938,390.10		597,938,390.10
运行维护服务	23,055,493.87		23,055,493.87
其他	273,858.05		273,858.05
按经营地区分类			

其中：				
市场或客户类型				
其中：				
电力	444,538,945.60			444,538,945.60
铁路	46,372,157.64			46,372,157.64
政府、航天等其他行业	130,356,638.79			130,356,638.79
合同类型				
其中：				
华东	319,448,452.16			319,448,452.16
华北	179,456,576.48			179,456,576.48
其他地区	122,362,713.39			122,362,713.39
按商品转让的时间分类	621,267,742.03			621,267,742.03
其中：				
在某一时点确认	598,212,248.16			598,212,248.16
在某一时段内确认	23,055,493.87			23,055,493.87
按合同期限分类				
其中：				
按销售渠道分类				
其中：				
合计				

与履约义务相关的信息：

无。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 15,538,397.81 元，其中，15,538,397.81 元预计将于 2023 年度确认收入，0.00 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。

其他说明：

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益		30,000,000.00

金融机构理财产品投资收益	7,563,497.46	7,769,387.75
合计	7,563,497.46	37,769,387.75

6、其他

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-1,573,741.11	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	5,262,492.36	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，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	9,555,076.45	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-41,218.69	
减：所得税影响额	1,093,214.38	
少数股东权益影响额	2,084.27	
合计	12,107,310.36	--

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	2,569,503.32	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	4.78%	0.13	0.13
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	3.77%	0.10	0.10

3、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

4、其他