



西信信息

NEEQ:872324

2023 年 年度报告



上海西信信息科技股份有限公司

Westinfosoft Technology Shanghai Co., Ltd.

重要提示

一、实际控制人无法保证年度报告的真实、准确、完整。不存在半数以上董事无法保证年度报告的真实性、准确性和完整性。除此之外，公司董事、监事、高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

存在异议或无法保证的详细情况

姓名	职务	董事会或监事会投票情况	异议理由
王超锋	控股股东或实际控制人	不适用	截止年报披露，公司实际控制人王超锋先生因涉嫌操纵证券市场罪被执行逮捕，现羁押在上海市闵行区看守所，无法对2023年年报发表意见。

二、公司负责人袁亚、主管会计工作负责人郑小琴及会计机构负责人（会计主管人员）郑小琴保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

三、本年度报告已经挂牌公司董事会审议通过，不存在未出席审议的董事。

四、中审亚太会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见的审计报告。

五、本年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应当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。

六、本年度报告已在“第二节会计数据、经营情况和管理层分析”之“九、公司面临的重大风险分析”对公司报告期内的重大风险因素进行分析，请投资者注意阅读。

七、未按要求披露的事项及原因

前五大客户和供应商豁免披露。因公司属于软件和信息技术服务行业，考虑到该行业软件的标准化和可替代性，公司为保护自身商业利益和上下游稳定的合作关系，以及遵守公司与客户或供应商之间的保密要求，不便披露交易对手方名称。

目录

第一节	公司概况	6
第二节	会计数据、经营情况和管理层分析	7
第三节	重大事件	20
第四节	股份变动、融资和利润分配	25
第五节	行业信息	29
第六节	公司治理	33
第七节	财务会计报告	39

备查文件目录	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
	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（如有）
	报告期内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿
文件备置地址	上海市徐汇区石龙路 951 号美通科创空间 709 室

释义

释义项目	指	释义
西信信息、本公司、公司、母公司	指	上海西信信息科技股份有限公司
西信有限	指	上海西信信息科技有限公司
西信软件	指	上海西信软件工程有限公司
长沙西信	指	长沙西信智能科技有限公司
深圳西信	指	深圳西信智能信息科技有限公司
芜湖西信	指	芜湖西信信息科技有限公司
上海海晁	指	上海海晁投资管理中心（有限合伙）
上海海岳	指	上海海岳实业集团有限公司
莱芜和灵	指	莱芜和灵新兴产业股权投资基金（有限合伙）
本年度报告、年度报告、本报告	指	2023 年年度报告
本报告期、报告期	指	2023 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日
上年度、上年度同期	指	2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日
本期期初	指	2023 年 1 月 1 日
本期期末	指	2023 年 12 月 31 日
披露日	指	2024 年 4 月 3 日
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《公司章程》、公司章程	指	上海西信信息科技股份有限公司章程
主办券商、申万宏源承销保荐	指	申万宏源证券承销保荐有限责任公司
SAP	指	总部位于德国 SAP 公司，是 Systems Applications and Products 的缩写，既是其公司简称，也是其主要 ERP 软件产品的简称
OMS	指	Operational Management System 的缩写，运营管理系统
ERP	指	Enterprises Resource Planning 的缩写，企业资源计划
MOM	指	Manufacturing Operations Management 的缩写，制造运营管理系统
MES	指	Manufacturing Execution System 的缩写，制造企业生产过程执行系统
QMS	指	Quality Management System 的简称，质量管理体系
SRM	指	Supplier Relationship Management 的缩写，供应商关系管理
APS	指	Advanced Planning and Scheduling 的简称，高级计划与排程
WMS	指	Warehouse Management System 的简称，仓库管理系统
EMS	指	Energy Managment System 的简称，能源管理系统
CRM	指	Customer Relationship Management 的简称，客户关系管理
AI	指	Artificial Intelligence 的简称，人工智能
SaaS	指	Software -as - a -Service 的简称，软件即服务
CMMI	指	全称是 Capability Maturity Model Integration，即软件能力成熟度集成模型，是由美国国防部与卡内基-梅隆大学和美国国防工业协会共同开发和研制的，是国际上流行的软件过程能力成熟度等级评估标准，共分为 5 个等级，第 5 级为最高级。最高级即 5 级是优化管理级。
解决方案	指	为解决企业信息化建设中某一方面的具体问题而提供的一整

		套咨询、开发和服务方案，包括整体路线、功能架构、技术架构、
西信龙云	指	基于 WIS-MOM 核心应用场景的 SaaS 化产品构成的工业互联网平台
WIS-MOM	指	西信制造运营管理平台，此平台上的应用系统包含 MES、QMS、SRM、APS 等
应用软件	指	专门为某一应用目的而编制的软件系统
信创	指	信息技术应用创新产业的简称。它是数据安全、网络安全的基础，也是新基建的重要组成部分

第一节 公司概况

企业情况			
公司中文全称	上海西信信息科技股份有限公司		
英文名称及缩写	Westinfosoft Technology Shanghai Co., Ltd.		
	WIS		
法定代表人	袁亚	成立时间	2004年3月15日
控股股东	无控股股东	实际控制人及其一致行动人	实际控制人为王超锋，一致行动人为上海海晁投资管理中心（有限合伙）和上海海岳实业集团有限公司
行业（挂牌公司管理型行业分类）	信息传输、软件和信息技术服务业(I)-软件和信息技术服务业(I65)-软件开发(I651)-应用软件开发(I6513)		
主要产品与服务项目	MOM 软件销售及实施服务和咨询实施服务		
挂牌情况			
股票交易场所	全国中小企业股份转让系统		
证券简称	西信信息	证券代码	872324
挂牌时间	2017年11月3日	分层情况	创新层
普通股股票交易方式	<input checked="" type="checkbox"/> 集合竞价交易 <input type="checkbox"/> 做市交易	普通股总股本（股）	41,250,000
主办券商（报告期内）	申万宏源承销保荐	报告期内主办券商是否发生变化	否
主办券商办公地址	上海市徐汇区长乐路 989 号		
联系方式			
董事会秘书姓名	刘韵婷	联系地址	上海市徐汇区石龙路 951 号美通科创空间 709 室
电话	021-63286068	电子邮箱	anglea_liu@westinfosoft.com
传真	021-63286068		
公司办公地址	上海市徐汇区石龙路 951 号美通科创空间 709 室	邮政编码	200237
公司网址	www.westinfosoft.com		
指定信息披露平台	www.neeq.com.cn		
注册情况			
统一社会信用代码	913101207598800582		
注册地址	上海市普陀区光复西路 2739 号 104-L 室		
注册资本（元）	41,250,000	注册情况报告期内是否变更	是

第二节 会计数据、经营情况和管理层分析

一、 业务概要

(一) 商业模式与经营计划实现情况

公司是上海市科技小巨人企业，上海市“专精特新”中小企业，上海市高新技术企业、上海软件核心竞争力企业等，是国内在核心 ERP、智能制造、制造运营管理（MOM）、工业互联网平台等领域拥有高端的软件产品及解决方案，专注于面向工程机械、装备制造、汽车整车厂及零配件等行业领域的集团及大中型企业客户提供咨询实施服务，数字化及智能制造（MOM）产品，及与之相关的蓝图规划、系统部署、上线运营、后期运维等实施交付服务，以改变离散制造业传统生产、经营、决策模式，赋能智造，帮助制造型企业实现数字化、智能化，是为制造企业提供一站式高新科技、高性价比、高灵活性的整体解决方案（软件产品和技术服务）的服务提供商。

一、主要产品和服务：MOM 软件销售及实施服务和咨询实施服务。

（一）咨询实施服务是根据客户的要求，在任何客户需要的时间提供应用咨询和技术支持服务，主要是基于成熟 ERP 套装软件或基于公司自主研发的 OMS 软件解决方案为企业提供咨询实施服务，由专业的咨询顾问和企业项目人员协同运作，按照企业的实际需求，提供专业化和个性化服务。该业务主要基于 SAP 等厂商的成熟套装软件以及公司具有自主知识产权的 OMS 软件，提供包括 ERP(企业资源计划)/CRM(客户关系管理)/HRMS（人力资源管理系统）等在内的企业信息化套装软件的咨询实施。

（二）MOM 软件销售及实施服务：公司紧密跟踪业界前沿技术在制造领域的落地方向，充分吸收离散制造企业数十年来在生产过程的数字化建设经验，深度结合国内离散型制造业的流程规范及企业实际需求,通过不断自主研发升级（软件开发是一项包括需求捕捉、需求分析、设计、实现和测试的系统工程），开发形成制造运营一体化的工业软件——制造运营管理系统（MOM）。MOM 包括生产数字化(MES)、质量数字化（QMS）、智慧供应链（SRM）、智能排产（APS）、智能仓储(WMS)、智慧能源（EMS）、数字化营销(CRM)等多个子模块，覆盖完整的制造运营管理（MOM）领域的各种功能；该 MOM 软件开发还支持并融合大数据处理/分析、人工智能、AI 视觉等新一代信息技术，结合企业组织架构、管理特点及经营思路，根据企业生产制造的各个业务场景特定进行设计相应的解决方案（或涉及软件二次开发）并实施部署。通过提供公司自研软件产品（或软件二次开发）+全面实施服务，聚焦企业产业数字化转型，对企业制造过程中人、机、料、法、环、测等数据进行采集与处理，分析及应用，提高企业的资源利用效率，帮助企业实现数字化/智能化业务流程信息系统构建。

此外，还存在根据客户的业务发展情况以及管理需求的变化，重新设计、定义系统的工作流；按照客户业务需求和特点对报表、表单、触发器、程序包等进行修改与开发形成适用特定客户或特定应用场景的工业软件，即软件二次开发。

（实施服务：“三分软件，七分实施”，企业管理软件的应用，不是简单的软件安装即可完成，需要结合企业组织架构、管理特点及经营思路设计相应的解决方案，并为企业提供高质量的实施服务，才能在企业客户成功落地，实现真正的价值。缺乏配套的服务能力支持，软件业务推动必定碰到非常大的阻力。）

公司提供的主要服务是（1）面向装备制造、工程机械、新能源、整车及零配件、零售及现代服务等行业的企业级客户提供基于 MOM（制造运营管理）工业软件、核心 ERP 软件及西信龙云工业互联网平台（WIS-MOM）应用在制造数字化、运营数字化领域的咨询规划、软件交付、系统部署等相关的软件销售及实施开发服务；（2）上述相关产品在部署后的专业运维服务、系统托管服务和系统云化服务或客户已使用或采购的管理/工业应用软件产品的技术服务；（3）上述相关业务过程中产生的基础软硬件代理分销类的衍生性业务；销售的主要产品是自主研发的，具有自主知识产权的 MOM 工业软件和 OMS 软件，也包括 ERP 软件及其他应用软件。

二、主要业务模式

（一）业务模式

公司多年持续服务和耕耘“头部”客户，同时逐步辐射“腰部”客户及下沉到中小型企业，拟将服务大型“链主”企业的核心咨询和软件能力，以高性价比、SaaS（云）化等模式，延展到产业链关联企业，逐步形成产业链覆盖优势，助力离散制造型企业快速实现数字化转型升级。公司从项目实施服务型业务

模式向“软件产品+实施服务”再到“产品化销售”模式转型升级过渡；聚焦新能源赛道上下游产业链整体解决方案建设，打造自有软件 MOM+泛 ERP 产品，加速向产品型和平台型公司转型。

（二）收入模式

（1）MOM 软件销售及实施服务

MOM 软件销售及实施服务根据客户需求及合同履行方式，可有三种收入确认方式：敞口法、里程碑法（或称完工百分比法）和终验法。

按照人天制逐期确认收入结转成本的方法称为敞口法。此类业务由于客户需求的不确定性或者属于日常运维而通常签订一个框架合同，在约定的合同期限内连续提供服务。在合同约定的时点，以客户签字确认的人天工作单作为收入确认的依据。

按照合同约定的履约进度确认收入方法的服务称为里程碑法。此类业务通常有较为明确的履约义务和收入确认时点。在客户签字验收时点确认收入同时按比例结转成本，每期预算成本和实际成本的差异结转至存货，并于最后一期时一并结转至成本。

对于客户的定制开发服务于最终验收时点一次性结转收入成本的方法称为终验法。此类业务由于定制化属性强、一体化程度高，难以将定制服务区分分步确认。按照《企业会计准则 14 号——收入》中“所有权转移时点确认收入”的要求和考虑会计谨慎性原则，此类收于最终客户签字验收的时点一次性确认收入。同时根据新收入准则，将敞口收入法和里程碑法（完工百分比法）中符合定制化程度高，难以分步确认收入的业务调整至此类收入确认方式下。

（2）咨询实施服务咨询实施服务主要包括年度运维、人天外包服务和技术支持等。技术支持包含现场支持、远程协助、驻场服务等。

咨询服务通常与客户签订一个框架合同，在合同约定的期间，按照人天工作量逐期与客户确认收入结转成本；部分咨询服务含有较强的项目属性，可以根据项目完成的进度逐期确认收入结转成本，此类收入确认方式按照前述里程碑法确认。

（3）其他

其他类业务为客户需要的外包业务、项目测试、代为采购等。

其他类业务采用敞口法和终验法确认收入。外包服务多采取敞口法，项目测试和代为采购多采取终验法确认收入，确认方式与前述一致。

（三）采购情况

西信信息因所处行业为软件和信息技术服务行业，属于轻资产行业。公司的采购主要包括以下两类：

（1）软硬件采购

西信信息提供信息化咨询和定制化项目开发服务的同时，一般包括向客户提供项目所涉及的硬件及部分软件。西信信息在从事咨询实施服务时，会采购 SAP 软件。SAP 作为知名的国际品牌，拥有了广泛的用户群体，其软件价格都是公开的市场价格，因此采购流程不存在挑选合格供应商、询价、议价等环节。所涉及的其他硬件和软件的采购会通过公司的采购流程来管控，如果代理商无明显的价格优势，一般会选择通过原厂采购。

（2）专业 IT 技术人员采购

软件服务行业中的部分项目具有短期性、专业性强等特点，一旦公司承接了大型软件服务项目而又无法安排足够的技术顾问人员时，西信信息将从第三方服务商采购专业 IT 技术支持人员辅助公司团队完成项目。由于采购专业 IT 技术人员是软件服务行业内的惯用做法，因此西信信息制定的采购定价制度一般会结合 IT 技术支持人员的资历及行业年限、项目经理客户对外采人员的面试及评价、公开透明的市场行情价格、多名外采服务商（人天）的比价等因素综合考虑确定外协价格。西信信息采购的外协服务，主要是从第三方服务商采购专业 IT 技术人员。人员到位后，在西信信息项目总监项目经理的统筹安排下，根据公司前期已经制定的业务蓝图设计和实施方法建立信息化流程体系，辅助公司团队完成软件实施服务项目。

（四）销售情况

公司目前主要业务来源有三种：原有客户的复购和其他产品的购买、上下游企业的介绍推荐、自主寻找新的客户。

公司主要通过参与竞标或商务谈判的方式与客户签订最终产品合同和服务合同。公司十分注重与客户长期稳定合作关系的建立与维持，从而保证公司收入增长的稳定性。未来将增加针对中小型企业客户进行市场推广活动，产品发布活动，加强与行业协会的沟通交流，积极参与行业协会活动，致力于打造基于 WIS-MOM 的生态圈；此外公司目前按照地域划分销售范围，通过公司销售队伍销售、渠道

销售以及合作伙伴销售，构建全方位多角度覆盖的销售网络。

(五) 研发情况

公司基于先进的 CMMI5 研发管理思想，采用以“市场需求为主导，前沿技术为支撑，客户需求为驱动”的研发模式，持续保持科技创新力度，注重产品研发投入，公司自有产品研发团队始终紧跟技术发展趋势，熟悉云、大数据、物联网、智能算法、人工智能、机器视觉等新一代信息技术，基于公司发展战略、业务方向、主营业务以及市场需求进行新产品研发和现有产品改进工作，在实施过程中基于市场变化、场景应用和技术发展不断进行产品的完善与迭代升级，使公司的产品与服务具备了持续创新能力与市场竞争力，力求在信息化技术和理念急速发展的时代始终走在行业前列。截止到本报告期末，公司累计获得 5 项发明专利，4 项高新技术成果转化项目，5 项注册商标，118 项软件著作权（其中有 13 项软件产品登记）。

(二) 行业情况

公司所处的行业为软件和信息技术服务业，根据《2017 年国民经济行业分类》（GB/T4754-2017），软件和信息技术服务业指对信息传输、信息制作、信息提供和信息接收过程中产生的技术问题或技术需求所提供的服务。《“十四五”数字经济发展规划》提出，要以数据为关键要素，以数字技术与实体经济深度融合为主线，协同推进数字产业化和产业数字化，赋能传统产业转型升级等；明确了数字经济未来五年的发展方向，提出到 2025 年，数字经济迈向全面扩展期，数字经济核心产业增加值占 GDP 比重从 2020 年的 7.8% 上升至 2025 年的 10%。可见，数字经济上升为国家战略，为公司的成长提供了良好的发展环境。

国家高度关注数字经济发展，数字经济是经济持续稳增长的关键动力，其中，产业数字化是数字经济的重要组成部分，规模占比约 80%，是指应用数字技术和数据资源，实现传统产业升级，为传统产业带来的产出增加和效率提升，是数字技术与实体经济的融合。公司业务方向是实现信息化与自动化技术高度融合与集成，助力企业数字化转型、智能化升级，属于产业数字化范畴，宏观环境的发展导向，将有利于推动公司进一步发展。综上，公司所处的行业属于国家产业政策所鼓励发展的行业。

近年来，随着中国企业自主创新技术推进、政府信创等项目支持，中国企业在半导体、数字化基础设施通信技术、关键电子元器件、操作系统等各项平台型技术方面均取得不俗进展，将有望构建一套围绕中国自主技术标准、规则运作的产业生态。以操作系统为例，新语言、架构、系统权限定义意味着与之配套的开发组件、开发方式、运作机制，将对产业生态提出全新的需求，进而构建新的产业增量。公司作为中国自主技术生态建设的其中一员，更有利于把握产业增量机会。

以计算、通信、AI、软件等为代表的数智化技术将对千行百业起到赋能革新的作用，但由于不同行业原有数字化水平参差不齐，数据资产完备度良莠不一，因而其进程必然存在波次差异。过往，数智化技术为互联网、金融、泛科技类等企业带来了第一波变革红利，利用其较为完备的密集数据资产、业务快速反应过程中积累的信息化基础，在业务成本控制、产品质量提升、业务模式创新等方面收获颇丰。未来，以工业、能源、医疗、教育、消费等为代表的企业将在业务价值的牵引下形成第二波数智化浪潮推动数智化进程的进一步演进。而这一演进过程需要公司的赋能与助推，公司将顺势而为，精准服务，赢在未来。

(三) 与创新属性相关的认定情况

√适用 □不适用

“专精特新”认定	<input type="checkbox"/> 国家级 <input checked="" type="checkbox"/> 省（市）级
“单项冠军”认定	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省（市）级
“高新技术企业”认定	<input checked="" type="checkbox"/> 是
详细情况	一、“专精特新”认定： 根据《上海市经济信息化委关于组织推荐 2019 年度“专精特新”中小企业申报(复核)的通知》（沪经信企〔2019〕565 号）的要求，公司于 2020 年被认定为上海市“专精特新”中小企业，体现公

司在信息化建设领域拥有着先进的技术水平、较强的创新能力以及可持续性的发展空间。

二、“高新技术企业”认定：

根据科技部、财政部、国家税务总局《高新技术企业认定管理12/99办法》（国科发火〔2016〕32号）、《高新技术企业认定管理工作指引》（国科发火〔2016〕195号）、《上海市高新技术企业认定管理实施办法》（沪科合〔2016〕22号）的有关规定,公司经审查,于2021年11月被认定为上海市高新技术企业,有效期三年。

二、 主要会计数据和财务指标

单位：元

盈利能力	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	51,583,161.79	78,823,152.51	-34.56%
毛利率%	-20.77%	22.37%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	-46,274,707.17	-25,677,681.89	80.21%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-48,833,511.73	-27,467,659.46	77.79%
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的净利润计算）	-170.06%	-40.63%	-
加权平均净资产收益率%（依归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	-179.46%	-43.46%	-
基本每股收益	-1.12	-0.62	80.65%
偿债能力	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	67,438,622.45	121,737,356.08	-44.60%
负债总计	63,364,733.39	71,563,064.46	-11.46%
归属于挂牌公司股东的净资产	4,073,889.06	50,348,596.23	-91.91%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	0.10	1.22	-91.91%
资产负债率%（母公司）	64.29%	48.63%	-
资产负债率%（合并）	93.96%	58.78%	-
流动比率	92.45%	149.21%	-
利息保障倍数	-19.86	-14.09	-
营运情况	本期	上年同期	增减比例%
经营活动产生的现金流量净额	-3,089,630.18	-465,180.97	564.18%
应收账款周转率	1.58	1.87	-
存货周转率	2.03	1.19	-
成长情况	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	-44.60%	-22.91%	-
营业收入增长率%	-34.56%	-28.77%	-
净利润增长率%	74.68%	20.91%	-

三、 财务状况分析

(一) 资产及负债状况分析

单位：元

项目	本期期末		上年期末		变动比例%
	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	
货币资金	2,089,747.63	3.10%	6,042,713.00	4.96%	-65.42%
应收票据	2,512,844.76	3.73%	-	-	-
应收账款	26,044,068.34	38.62%	32,764,662.89	26.91%	-20.51%
预付款项	1,065,804.69	1.58%	7,083,592.44	5.82%	-84.95%
其他应收款	1,277,390.19	1.89%	4,034,703.88	3.31%	-68.34%
存货	9,603,019.61	14.24%	33,483,199.65	27.50%	-71.32%
其他流动资产	1,331,982.82	1.98%	1,863,030.41	1.53%	-28.50%
固定资产	1,470,580.65	2.18%	1,123,760.16	0.92%	30.86%
使用权资产	50,829.46	0.08%	2,368,221.62	1.95%	-97.85%
无形资产	7,240,708.95	10.74%	3,485,717.39	2.86%	107.73%
开发支出	-	0.00%	6,038,784.74	4.96%	-100.00%
长期待摊费用	-	0.00%	489,433.01	0.40%	-100.00%
递延所得税资产	1,456,334.05	2.16%	9,140,307.81	7.51%	-84.07%
短期借款	34,379,341.67	50.98%	39,672,363.97	32.59%	-13.34%
应付职工薪酬	2,717,183.69	4.03%	3,848,889.39	3.16%	-29.40%
应交税费	798,230.45	1.18%	263,860.66	0.22%	202.52%
其他应付款	3,352,258.70	4.97%	417,776.97	0.34%	702.40%
其他流动负债	831,686.16	1.23%	1,780,716.07	1.46%	-53.29%
租赁负债	45,435.97	0.07%	3,514,598.13	2.89%	-98.71%
预计负债	566,366.01	0.84%	172,808.01	0.14%	227.74%
递延收益	-	0.00%	333,002.53	0.27%	-100.00%
递延所得税负债	857,718.37	1.27%	1,132,912.65	0.93%	-24.29%

项目重大变动原因:

货币资金同比减少 65.42%，主要是销售回款减少及偿还银行短期借款所致；
 应收账款同比减少 20.51%，主要是业务收入减少所致；
 预付账款同比减少 84.95%，主要是供应商提供的技术服务对应项目实施交付等不同阶段进行了结算；
 存货同比减少 71.32%，主要是山西某车辆装备 SAP 项目、山东某工程机械 SAP ERP 项目终止结转到成本所致；
 其他流动资产同比减少 28.50%，主要是待抵扣进项税额减少所致；
 固定资产同比增加 30.86%，主要是取得客户偿还货款转让的房产所致；
 使用权资产同比减少 97.85%，主要是公司变更经营场所及租赁期限所致；
 无形资产同比增加 107.73%，主要是公司取得“面向离散制造业的 MOM(制造运营管理)综合服务平台 V1.0”软件著作权，登记号 2023SR0411347，由开发支出转无形资产；
 开发支出同比减少 100%，主要是公司上期末内部研发项目“面向离散制造业的 MOM（制造运营管理）综合服务平台”系统研发支出资本化，在本报告期内转无形资产所致；
 长期待摊费用同比减少 100%，主要是公司办公场所装修费用在本报告期内摊销完毕；
 递延所得税资产同比减少 84.07%，主要是报告期内公司受实际控制人涉嫌刑事案件及债务违约影响，出于谨慎性原则对报告期可弥补亏损不予计提所致；

短期借款同比减少 13.34%，主要是报告期内偿还部分银行贷款所致；
 应付职工薪酬同比减少 29.40%，主要是报告期内员工人数减少所致；
 应交税费同比增加 202.52%，主要是申报个人所得税增加所致；
 其他应付款同比增加 702.40%，主要是新增应付上海杨浦融资担保有限公司代为偿还银行贷款及董事长借款；
 其他流动负债同比减少 53.29%，主要是期末未终止确认的已背书票据减少所致；
 租赁负债同比减少 98.71%，主要是租赁-使用权资产减少所致；
 预计负债同比增加 227.74%，主要是到期银行贷款未按时还款计提的违约金所致；
 递延收益同比减少 100%，主要是进项加计抵减政策到期所致；
 递延所得税负债同比减少 24.29%，主要是租赁-使用权资产减少所致。

(二) 经营情况分析

1. 利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		本期与上年同期 金额变动比例%
	金额	占营业收入 的比重%	金额	占营业收入 的比重%	
营业收入	51,583,161.79	-	78,823,152.51	-	-34.56%
营业成本	62,299,046.85	120.77%	61,189,797.01	77.63%	1.81%
毛利率%	-20.77%	-	22.37%	-	-
税金及附加	79,085.16	0.15%	153,032.19	0.19%	-48.32%
销售费用	3,677,728.66	7.13%	5,385,930.41	6.83%	-31.72%
管理费用	10,583,020.41	20.52%	10,687,734.41	13.56%	-0.98%
研发费用	8,237,152.54	15.97%	27,733,290.89	35.18%	-70.30%
财务费用	2,182,486.31	4.23%	2,394,915.45	3.04%	-8.87%
其他收益	1,841,684.72	3.57%	1,150,014.81	1.46%	60.14%
投资收益	-596,400.00	-1.16%	-44,563.83	0.06%	1,238.31%
公允价值变动 收益	511,809.06	0.99%	669,989.58	0.85%	-23.61%
资产减值损失	-3,535,896.01	-6.85%	-6,016,413.21	-7.63%	-41.23%
信用减值损失	-1,694,950.49	-3.29%	24,903.91	0.03%	-6,905.96%
资产处置收益	1,284,008.77	2.49%	109,621.99	0.14%	1,071.31%
营业外收入	274,812.46	0.53%	36,864.80	0.05%	645.46%
营业外支出	1,301,333.44	2.52%	70,376.80	0.09%	1,749.09%
所得税费用	7,408,779.49	14.36%	-6,470,742.71	-8.21%	-214.50%

项目重大变动原因：

在复杂多变的宏观经济形势及资本市场景气度偏低的背景下，受市场环境变化和行业竞争加剧的影响，公司市场份额下降，进而影响企业整体营业收入。同时，公司实际控制人王超锋先生因涉嫌操纵证券市场罪被执行逮捕对公司造成了不良影响，影响了公司正常业务的开展。

此外，公司服务的主要客户行业均出现不同程度的市场波动。公司前五大客户排名前列为工程机械企业，在疫情防控平稳转段后经济恢复发展的一年里，国内外市场需求萎缩，特别是国内市场受到基建投资放缓、房地产调控收紧等多重不利因素叠加制约，订单需求大幅减少；装备制造、汽车零部件行业客户面临着原材料价格上涨、环保要求提高、人力成本增加等压力，导致经营成本上升，客户信息化投入有所减少，进而影响企业新业务开拓。加上公司服务的部分客户的交付验收项目在报告期内转为运维项目，公司营业收入相对有所减少；同时受限于流动资金压力，公司经综合评估后有选择

性地放弃部分客户的低价招标项目，因此也影响了公司营业收入的增长。

公司所在的软件及信息服务行业是一种高度信息化、数字化、网络化的产业，是一种高度智力密集型、创新型的产业，具有较高的行业增长率，一方面激发既有竞争者的竞争意识，另一方面随着近年来行业壁垒逐步降低，吸引了新的竞争者进入。最终导致软件和信息技术服务业竞争者的竞争程度愈加激烈。

报告期内公司毛利率较上期变动较大主要是亏损项目（山西某车辆装备 SAP 项目、山东某工程机械 SAP ERP 项目等）终止结转到成本所致，导致总营业成本大幅增长，超过总营业收入增长幅度。

销售费用同比下降 31.72%，主要是销售部人员和售前咨询费用减少所致；

研发费用下降主要是报告期业务量减少导致资金流紧张，而企业研发的费用支出主要来源于企业的自有资金，从而减少了投入到研发活动的经费，确保了将有限资金聚焦主营业务领域核心技术开发和迭代升级。虽研发投入较上年同期减少 70.30%，但研发费用占营业收入仍保持在 10%以上，为 15.97%。

其他收益同比增加 60.14%，主要是收到与日常活动相关的政府补助所致；

投资收益损失同比增加 1,238.31%，主要为调整新疆农信社项目应收尾款无法收回应按《企业会计准则-债务重组》的规定会计处理；

资产减值损失同比减少 41.23%，主要是报告期亏损合同较上期减少合同履行成本减值损失减少所致；

信用减值损失同比增加 6,905.96%，主要是报告期山西某车辆装备 SAP 项目终止保证金坏账损失计提；

资产处置收益同比增加 1,071.31%，主要是使用权资产终止确认所致；

营业外收入同比增加 645.46%，主要是子公司经批准及公示无需支付的应付账款；

营业外支出同比增加 1,749.09%，主要是山东锣响项目诉讼违约金、跨采租赁解除违约金、到期银行贷款未按时还款预计违约金；

所得税费用同比增加 214.50%，主要是根据经营情况调整递延所得税资产所致。

2. 收入构成

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
主营业务收入	51,583,161.79	78,822,061.81	-34.56%
其他业务收入	-	1,090.70	-100.00%
主营业务成本	62,299,046.85	61,189,797.01	1.81%
其他业务成本	-	-	-

按产品分类分析：

√适用 □不适用

单位：元

类别/项目	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百分比
MOM 软件销售及实施服务	29,999,289.17	46,218,063.48	-54.06%	-21.88%	63.50%	-80.45%
咨询实施服务	21,538,739.88	15,880,569.13	26.27%	-33.95%	-38.05%	4.88%
其他	45,132.74	200,414.24	-344.06%	-99.42%	-97.25%	-350.81%

按地区分类分析：

√适用 □不适用

单位：元

类别/项目	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百分比
华东地区	28,951,836.87	22,375,441.30	22.71%	-32.48%	-34.97%	2.96%
华南地区	6,183,632.07	3,953,544.64	36.06%	-51.88%	-63.03%	19.29%
华中地区	7,910,607.28	6,511,074.46	17.69%	-42.80%	-29.98%	-15.08%
华北地区	4,841,603.88	26,793,095.91	-453.39%	-14.07%	516.78%	-476.29%
西部地区	2,753,549.04	2,180,554.45	20.81%	130.77%	159.16%	-8.67%
东北地区		754.72		-100.00%	-99.90%	
港澳台地区及境外	941,932.65	484,581.37	48.55%	-13.61%	-43.30%	26.94%

收入构成变动的的原因：

受整体宏观经济环境变化、行业竞争加剧、客户行业波动以及公司实际控制人涉嫌刑事案件等的影响，公司整体业绩呈现较大幅度下滑。因此无论收入按照产品还是地区分类，整体都呈现下滑态势。

从产品分类来看，MOM 软件销售及实施服务收入 2999.93 万元，占营业收入比重为 58.16%，比上年同期下降 21.88%，营业成本比上年同期增长 63.50%，主要是某大型 MOM 项目终止结转成本所致，也导致整体 MOM 软件销售及实施服务毛利率比上年同期减少 80.45 个百分点。咨询实施服务收入 2153.87 万元，占营业收入比重为 41.76%，整体毛利率较为平稳，比上年同期增加 4.88 个百分点。其他类收入 4.51 万元，占营业收入比重为 0.09%，主要是公司把有限资源重点投入到 MOM 软件销售及实施服务和咨询实施服务业务，大幅减少其他类资源的投入。

从区域分类来看，鉴于公司经营战略发展及经营管理需要，为优化公司资源配置，提高运行管理效率，降低管理成本，公司综合考虑各子公司经营成果和未来发展前景等因素，在报告期内注销了控股子公司山东西信（主要开拓/服务东北地区）、全资控股子公司芜湖西信（增强华东地区业务开拓和服务）和上海西信信息科技股份有限公司北京分公司（主要开拓/服务华北地区）。报告期内，作为公司主要服务区域的华东地区业务毛利率基本与上年持平；华南地区因客户大幅削减信息化投入，华南地区营业收入比上年同期减少幅度最大（除东北地区外）；西部地区营业收入有所增长，主要是战略客户在西部地区的信息化项目布局；华北地区营业成本比上年同期增长幅度最大，主要是山西某车辆装备 SAP 项目终止结转成本所致。

主要客户情况

单位：元

序号	客户	销售金额	年度销售占比%	是否存在关联关系
1	单位甲	9,537,667.03	18.49%	否
2	单位壬	4,389,537.82	8.51%	否
3	单位己	4,180,327.62	8.10%	否
4	单位辛	3,993,349.50	7.74%	否
5	单位丙	2,886,015.36	5.59%	否
合计		24,986,897.33	48.44%	-

主要供应商情况

单位：元

序号	供应商	采购金额	年度采购占比%	是否存在关联关系
----	-----	------	---------	----------

1	供应商辛	4,519,258.01	13.90%	否
2	供应商壬	4,106,446.81	12.63%	否
3	供应商癸	3,224,717.48	9.92%	否
4	供应商己	2,911,370.27	8.95%	否
5	供应商子	2,390,254.06	7.35%	否
合计		17,152,046.63	52.75%	-

(三) 现金流量分析

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
经营活动产生的现金流量净额	-3,089,630.18	-465,180.97	564.18%
投资活动产生的现金流量净额	-2,960,100.00	-6,145,682.54	-51.83%
筹资活动产生的现金流量净额	2,062,455.56	-1,183,025.29	-274.34%

现金流量分析：

- 1、公司经营活动产生的现金流量净流出 308.96 万元，较上年同期净流出增加 564.18%。主要是受业绩下滑和应收账款周转率下降的影响，报告期内公司经营活动现金流入较上年同期减少 4625.80 万元、经营活动现金流出（购买商品和接受劳务支付的现金、支付给职工以及为职工支付的现金、支付其他与经营活动有关的现金等）小计较上年同期减少 4363.36 万元所致。总体经营活动现金流出下降幅度值少于经营活动现金流入下降幅度值。
- 2、投资活动的现金流量净流出 296.01 万元，较上年同期净流出减少 51.83%，主要是公司减少无形资产购建支出。
- 3、筹资活动的现金流量净流入 206.25 万元，较上年同期净流出减少 274.34%，主要是公司报告期内收到附追索权的应收票据贴现所致。

四、 投资状况分析

(一) 主要控股子公司、参股公司情况

√适用 □不适用

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	净利润
西信软件	控股子公司	计算机技术领域内的技术开发、技术咨询、技术转让、技术服务，商务咨询，企业管理咨询等	15,000,000	1,652,359.68	-8,750,506.38	6,379,625.66	-4,025,215.75
长沙西	控股	智能化技	2,000,000	2,558,976.95	1,384,176.41	4,776,733.37	-539,023.74

信	子公司	术研发； 智能化技术 服务； 智能化技术 转让； 计算机技术 开发、 技术服务等					
深圳西 信	控股 子公司	计算机软 件、信息 系统软件 的开发、 销售；信息 系统设计、 集 成、运行 维护；信息 技术咨询 等	5,000,000	173,290.36	-251,622.60	1,313,952.85	-1,334,325.61

主要参股公司业务分析

适用 不适用

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
芜湖西信	已注销完成	本次注销子公司是公司及时调整经营策略，优化资源配置，提高管理效率所采取的举措；有利于优化公司资源配置，提高运行效率，不会对公司整体盈利能力和未来业务发展产生不利影响，也不存在损害公司及股东利益的情形。

备注：上海西信信息科技股份有限公司北京分公司于2023年12月已完成注销。

(二) 理财产品投资情况

适用 不适用

非金融机构委托理财、高风险委托理财或单项金额重大的委托理财

适用 不适用

(三) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

(四) 合并范围内包含私募基金管理人的情况

适用 不适用

五、 研发情况

(一) 研发支出情况

单位：元

项目	本期金额/比例	上期金额/比例
研发支出金额	8,237,152.54	33,772,075.63
研发支出占营业收入的比例%	15.97%	42.85%
研发支出中资本化的比例%	0.00%	17.88%

(二) 研发人员情况

教育程度	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	3	3
本科以下	60	46
研发人员合计	63	49
研发人员占员工总量的比例%	59.43%	55.68%

(三) 专利情况

项目	本期数量	上期数量
公司拥有的专利数量	5	5
公司拥有的发明专利数量	5	5

六、 对关键审计事项说明

√适用 □不适用

关键审计事项是审计根据职业判断，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，审计不对这些事项单独发表意见。审计确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

(一) 收入确认

1、关键审计事项

相关信息披露详见审计报告附注“4、重要会计政策和会计估计 4.35 收入”、“6、合并财务报表主要项目注释 6.30 营业收入和营业成本”以及“14、母公司财务报表重要项目注释 14.4 营业收入和营业成本”。

上海西信公司及其子公司主要从事 MOM 软件销售及实施服务、咨询实施服务。

上海西信公司 2023 年营业收入 5,158.32 万元。由于收入是衡量上海西信公司的关键业务指标之一，从而存在管理层为了达到特定目标或预期而提前或推迟收入确认时点的风险，因此审计将收入确认识别为关键审计事项。

2、审计应对

审计对收入确认实施的相关程序主要包括：

(1) 了解和评价管理层与收入确认相关的内部控制的设计有效性及是否得到执行，测试关键控制环节执行的有效性。

(2) 获取按项目分类的收入明细，与总账核对无误后执行分析程序，分析报告期及可比会计期间各项目收入波动情况，并针对前五大客户的收入成本进行对比以确认收入整体的合理性。

(3) 了解上海西信公司的收入确认政策，抽查前五大客户的销售合同，对合同中规定的条款结合收入准则五步法模型，对该具体合同的收入确认方法进行核查。

(4) 选取主要客户，执行函证程序，以确认收入的真实性和准确性。

(5) 选取样本，检查销售合同、季度/月度结算单据、验收单、发票、财务入账记录及银行回款流水，以核实收入确认的真实性。

(6) 针对按敞口法确认收入的项目，选取样本，获取与客户签订的服务框架协议及周期性结算单据，根据协议约定的人天费和员工项目工时重新计算，以确认收入确认的真实性和准确性。

(7) 选取资产负债表日前后确认收入的结算单据、发票等支持性文件，以确认收入是否记录在恰当的会计期间。

(8) 检查收入相关信息是否已在财务报表及附注中作出恰当的列报。

七、 企业社会责任

适用 不适用

八、 未来展望

是否自愿披露

是 否

九、 公司面临的重大风险分析

重大风险事项名称	重大风险事项简要描述
供应商集中风险	报告期内，公司技术采购的供应商较为集中，且占营业成本比重较大；存在供应商由于自身原因或公司与供应关系恶化，导致供应不足或价格上涨的风险，可能对公司采购产生不利影响。
人才流失和技术泄密风险	公司所处行业是典型的技术密集型和人才密集型行业，技术的专业素质和服务水平是衡量公司市场竞争力的关键因素之一。随着公司业务地不断发展、规模的扩大，对于专业技术人才的需求与日俱增。能否有效吸引人才，保持公司在人才市场中的有利竞争地位，对于公司未来业务开展及市场竞争有着重要影响。如果未来公司自身技术水平、激励机制以及发展平台不能与时俱进，人员招聘计划出现无法按要求完成的情形，现有员工也存在流失的风险，从而影响公司业务的正常开展。公司核心技术的研发不可避免地依赖专业人才，专业人才特别是核心技术人员的流失可能导致公司核心技术流失或泄密，将对公司的经营状况和技术壁垒造成不利影响。
应收账款不能收回风险	公司的软件业务从合同签订到验收需要经历蓝图规划、开发、测试、上线、验收阶段，周期较长，且大多项目依据合同分阶段验收或依据新收入准则终验验收，项目验收与客户付款之间存在时间差，同时，随着新客户的开发和业务规模的扩大，在原有的回款政策不变的情形下，应收账款余额会不断增加，虽然公司应收账款大部分在一年以内，公司也已按照坏账准备政策提取了坏账准备，应收款项收回的可能性较大，但仍不排除因客户信用恶化导致坏账准备提取不足和应收款项发生坏账损失的风险。
技术人员采购风险	软件服务行业的部分项目具有短期性、专业性强的特点，

	<p>一旦公司承接了大型软件服务项目而又无法安排足够的技术顾问人员时，公司将从第三方服务商采购专业 IT 技术支持人员辅助公司团队完成项目。若公司不能即时采购到足够数量的优秀技术人员，会严重拖延公司的大型信息化建设项目的进度和质量。另外，软件服务行业对于技术顾问即要求具备软硬件技术、实施技术，还要求具备企业咨询管理知识和特定的行业背景。若公司在承接高难度项目后技术人员供应商不能在短时间内提供高素质的技术人员，将会对项目交付质量造成不良影响进而有损公司声誉。</p>
存货跌价风险	<p>根据公司收入模式，在客户签字验收时点确认收入同时按比例结转成本，每期预算成本和实际成本的差异结转至存货，并于最后一期时一并结转至成本。如因市场内外部环境变化客户支付能力、经营情况发生重大不利变化，项目方案调整，项目交付周期延长或公司项目不能最终完成交付而导致累计成本超过总合同金额或不能有效实现收入，公司有可能面临存货周转率下降或导致部分存货产生跌价损失，从而影响公司的经营业绩。因山西某车辆装备 SAP 项目、山东某工程机械 SAP ERP 项目与客户无法达成一致意见，2022 年计提跌价准备 12,960,760.82 元并于 2023 年终止项目结转成本，导致公司经营业绩受到较大不利影响。</p>
资产负债率过高及流动资金风险	<p>公司实际控制人王超锋先生因涉嫌操纵证券市场罪被执行逮捕对公司造成了不良影响，影响公司在各银行办理续贷，导致公司在财务上面临流动资金风险。公司无法偿还银行贷款，从而影响公司正常经营，经营利润和资产总额大幅度下降，导致资产负债率过高。存在债权人要求更高的利率或选择终止贷款合同，从而增加企业的财务负担的风险；在现金流不足的情况下，企业融资能力受限，可能导致公司资金链断裂，难以偿还债务的风险。</p>
控制权不稳定风险	<p>公司实际控制人王超锋先生因涉嫌操纵证券市场罪被执行逮捕，目前案件尚在审理中。如案件审判结果涉及罚款、偿还等无法按期支付，导致其股份被强制执行，可能面临公司控制权不稳定的风险。</p>
本期重大风险是否发生重大变化：	<p>公司受到实际控制人王超锋先生刑事案件的影响，报告期内新增资产负债率过高及流动资金风险、控制权不稳定风险、被调出创新层的风险。公司整体业务规模缩小，相比上期也减少了“业务扩张带来的管理风险”。</p>

是否存在被调出创新层的风险

是 否

第三节 重大事件

一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在诉讼、仲裁事项	√是 □否	三.二.(一)
是否存在提供担保事项	√是 □否	三.二.(二)
是否对外提供借款	□是 √否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	√是 □否	三.二.(三)
是否存在关联交易事项	√是 □否	三.二.(四)
是否存在经股东大会审议通过的收购及出售资产、对外投资以及报告期内发生的企业合并事项	□是 √否	
是否存在股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施	□是 √否	
是否存在股份回购事项	□是 √否	
是否存在已披露的承诺事项	√是 □否	三.二.(五)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	√是 □否	三.二.(六)
是否存在被调查处罚的事项	√是 □否	三.二.(七)
是否存在失信情况	□是 √否	
是否存在应当披露的其他重大事项	√是 □否	三.二.(八)

(一)重大事件详情（如事项存在选择以下表格填列）

1. 诉讼、仲裁事项

2. 报告期内发生的诉讼、仲裁事项

√适用 □不适用

单位：元

性质	累计金额	占期末净资产比例%
作为原告/申请人	7,612,574.86	15.15%
作为被告/被申请人	15,121,271.20	30.10%
作为第三人		
合计	22,733,846.06	45.25%

3. 以临时公告形式披露的重大诉讼、仲裁事项

单位：元

临时公告索引	性质	案由	是否结案	涉案金额	是否形成预计负债	案件进展或执行情况
2023-076	被告/被申请人	借款合同纠纷	是	5,917,160.00	否	已调解
2024-004	原告/申请人	技术合同纠纷	否	5,757,375.55	否	民事一审

重大诉讼、仲裁事项对公司的影响：

1、公司借款合同纠纷对公司经营产生不利影响，对流动资金造成一定的影响，但该重大诉讼已得以调解，有利于公司持续经营。

2、公司技术合同纠纷诉讼系公司运用法律手段维护自身合法权益，不会对公司目前生产经营活动产生重大不利影响；此外，公司作为该技术合同纠纷诉讼的原告，对改善公司现金流具有积极意义；且本次诉讼未有判决结果，暂未对公司财务产生不利影响。

4. 公司发生的提供担保事项

挂牌公司及合并报表范围内子公司存在提供担保

√是 □否

单位：元

序号	被担保人	担保金额	实际履行担保责任的金额	担保余额	担保期间		责任类型	被担保人是否为挂牌公司控股股东、实际控制人及其控制的企业	是否履行必要的决策程序
					起始	终止			
1	西信软件、长沙西信、深圳西信、芜湖西信	10,000,000	0	10,000,000	2023年1月1日	2023年12月31日	连带	否	已事前及时履行
合计	-	10,000,000		10,000,000	-	-	-	-	-

可能承担或已承担连带清偿责任的担保合同履行情况

报告期内，公司不存在未到期担保合同，未实际履行担保责任。

内容详见公司于2022年12月12日在全国股份转让系统官网（www.neeq.com.cn）披露的公司《预计担保暨关联交易的公告》。

公司提供担保分类汇总

单位：元

项目汇总	担保金额	担保余额
报告期内挂牌公司提供担保（包括对表内子公司提供担保）	10,000,000	10,000,000
公司及表内子公司为挂牌公司股东、实际控制人及其关联方提供担保	0	0
公司直接或间接为资产负债率超过70%（不含本数）的被担	10,000,000	10,000,000

保人提供担保		
公司担保总额超过净资产 50%（不含本数）部分的金额	0	0
公司为报告期内出表公司提供担保	0	0

应当重点说明的担保情况

适用 不适用

预计担保及执行情况

适用 不适用

为满足经营发展需要，预计公司全资子公司（上海西信软件工程有限公司、深圳西信智能信息科技有限公司、长沙西信智能科技有限公司和芜湖西信信息科技有限公司）于 2023 年度累计拟向银行贷款不超过 1000 万元人民币，期限 1 年。以上银行贷款由公司提供连带责任担保。

报告期内，公司不存在未到期担保合同，未实际履行担保责任。

内容详见公司于 2022 年 12 月 12 日在全国股份转让系统官网（www.neeq.com.cn）披露的公司《预计担保暨关联交易的公告》。

5. 股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

6. 报告期内公司发生的关联交易情况

单位：元

日常性关联交易情况	预计金额	发生金额
购买原材料、燃料、动力，接受劳务		
销售产品、商品，提供劳务		
公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型		
其他	-	504,000.00
其他重大关联交易情况	审议金额	交易金额
收购、出售资产或股权		
与关联方共同对外投资		
提供财务资助		
提供担保		
委托理财		
企业集团财务公司关联交易情况	预计金额	发生金额
存款		
贷款		

备注：根据《挂牌公司治理规则》和《公司章程》，未预计部分的日常性关联交易关联未达到董事会审议标准，无需审议。

重大关联交易的必要性、持续性以及对公司生产经营的影响：

2023 年年度内公司不存在重大关联交易。

违规关联交易情况

适用 不适用

7. 承诺事项的履行情况

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺具体内容	承诺履行情况
实际控制人或控股股东	2017年11月3日		挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
实际控制人或控股股东	2017年11月3日		挂牌	资金占用承诺	承诺不构成资金占用	正在履行中
实际控制人或控股股东	2017年11月3日		挂牌	限售承诺	股东限售承诺	正在履行中
实际控制人或控股股东	2017年11月3日		挂牌	对外担保	承诺不通过关联交易取得任何不正当的利益或使公司及其子公司承担任何不正当的义务	正在履行中
其他股东	2017年11月3日		挂牌	资金占用承诺	承诺不构成资金占用	正在履行中
其他股东	2017年11月3日		挂牌	对外担保	承诺不通过关联交易取得任何不正当的利益或使公司及正在履行中其子公司承担任何不正当的义务	正在履行中
其他	2020年4月22日	2023年4月21日	发行	限售承诺	核心员工自愿限售承诺	已履行完毕
其他股东	2023年4月22日	2026年4月21日	股东自愿锁定股份限售承诺	限售承诺	股东自愿限售承诺	正在履行中

超期未履行完毕的承诺事项详细情况

不适用

8. 被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

资产名称	资产类别	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例%	发生原因
银行存款	流动资产	冻结	28,658.87	0.04%	诉前财产保全
总计	-	-	28,658.87	0.04%	-

资产权利受限事项对公司的影响：

以上资产权利受限未对公司产生重大不利影响。

9. 调查处罚事项

报告期内，公司实际控制人王超锋先生因涉嫌操纵证券市场罪被上海市公安局执行逮捕，现羁押在上海市闵行区看守所。

内容详见公司于 2023 年 10 月 23 日在全国股份转让系统官网（www.neeq.com.cn）披露的公司《关于公司实际控制人被依法批准逮捕的公告》。

10. 应当披露的其他重大事项

1、2023 年 10 月，由于公司实际控制人王超锋先生因涉嫌操纵证券市场罪，导致公司不能直接办理续贷，公司发生重大债务（银行借贷）违约。

2、2023 年 11 月，因受到公司实际控制人王超锋先生刑事拘留事件的影响，公司因借款合同纠纷与上海农村商业银行股份有限公司张江科技支行发生重大诉讼。该诉讼于 2023 年 12 月得以调解，有利于公司持续经营。

备注：

报告期后事件：

- 1、2024 年 2 月，因公司实际控制人王超锋先生涉嫌操纵证券市场罪被执行逮捕对公司造成了不良影响，以及公司在交通银行股份有限公司上海杨浦支行和上海农村商业银行股份有限公司张江科技支行的贷款逾期事项，影响了公司与北京银行股份有限公司上海分行的贷款续贷，因此公司未能及时偿还北京银行股份有限公司上海分行 500 万元贷款。
- 2、2024 年 3 月 25 日第三届董事会第七次会议审议通过了《关于出售资产的议案》。公司拟将全资子公司西信软件 100%的股权转让给软通动力信息技术（集团）股份有限公司，股权转让对价为人民币 2,402.00 万元，该交易对价包含西信软件 100%股权价值、与 MOM 业务相关的归属公司的 5 项发明专利和 96 项软件著作权以及与 MOM 业务相关的公司客户合同。公司根据发展策略和经营需求而筹划本次交易，公司对 MOM 业务“转让发展”的策略，即在公司整体研发投入中，对 MOM 业务择机出让，总体控制存量资产规模，这样有利于减轻公司经营压力，缓解流动资金压力，发挥资金的投资效益。公司本次出售全资子公司股权事宜，属于“转让发展”策略的实施，符合公司发展规划和业务布局调整的需要，有利于公司优化资源配置，提升资产效率，符合全体股东的利益。本次交易完成后，预计将使公司 2024 年利润总额和现金流有所增加，最终数据以审计结果为准。本次交易符合公司实际经营情况及未来发展需要，不存在损害中小股东合法利益的情况。议案内容详见公司于 2024 年 3 月 25 日在全国股份转让系统官网（www.neeq.com.cn）披露的公司《出售资产的公告》，公告编号为 2024-006。该议案尚需提交股东大会审议。公司出售全资子公司西信软件 100%的股权转让给软通动力信息技术（集团）股份有限公司后，公司主要产品与服务项目由 MOM 软件销售及实施服务和咨询实施服务，变更为咨询实施服务。未来公司将专注于咨询实施（SAP）服务业务和其他优势领域。公司整体业务规模缩小，但是整体盈利能力增强，可持续经营能力增强。
- 3、公司与大连创新齿轮箱制造有限公司、大连名阳实业有限公司的技术合同纠纷诉讼已达成和解协，《和解协议》已于 2024 年 3 月 29 日生效，对改善公司现金流具有积极意义，有利于公司持续经营。

第四节 股份变动、融资和利润分配

一、普通股股本情况

(一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末	
		数量	比例%		数量	比例%
无限售条件股份	无限售股份总数	27,969,375	67.80%	-2,356,875	25,612,500	62.09%
	其中：控股股东、实际控制人	3,375,000	8.18%	-3,375,000	0	0.00%
	董事、监事、高管	1,100,625	2.67%	-545,625	555,000	1.35%
	核心员工	500	0.0012%	-500	0	0.00%
有限售条件股份	有限售股份总数	13,280,625	32.20%	2,356,875	15,637,500	37.91%
	其中：控股股东、实际控制人	10,125,000	24.55%	3,375,000	13,500,000	32.73%
	董事、监事、高管	1,723,125	4.18%	241,875	1,965,000	4.76%
	核心员工	577,500	1.40%	-405,000	172,500	0.42%
总股本		41,250,000	-	0	41,250,000	-
普通股股东人数		380				

股本结构变动情况：

适用 不适用

(二) 普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例	期末持有有限售股份数量	期末持有无限售股份数量	期末持有的质押股份数量	期末持有的司法冻结股份数量
1	王超锋	13,500,000	0	13,500,000	32.73%	13,500,000	0	0	0
2	莱芑和灵	7,500,000	0	7,500,000	18.18%	0	7,500,000	0	0
3	上海海岳	3,750,000	0	3,750,000	9.09%	0	3,750,000	0	0
4	上海海晁	3,000,000	0	3,000,000	7.27%	0	3,000,000	0	0
5	郑小琴	1,916,250	0	1,916,250	4.65%	1,437,187	479,063	0	0
6	王建锋	5,352,570	-3,930,724	1,421,846	3.45%	0	1,421,846	0	0
7	周凯	1,050,000	-256,636	793,364	1.92%	0	793,364	0	0

8	汤俊	448,177	0	448,177	1.09%	0	448,177	0	0
9	屠维益	405,000	-3,233	401,767	0.97%	0	401,767	0	0
10	田荣金	312,000	0	312,000	0.76%	0	312,000	0	0
合计		37,233,997	-4,190,593	33,043,404	80.11%	14,937,187	18,106,217	0	0

普通股前十名股东间相互关系说明：

公司股东王超锋为股东上海海晁投资管理中心（有限合伙）的普通合伙人，持上海海晁 99% 的份额，上海海晁是为满足公司员工持股意愿，拟未来对公司员工进行股权激励而设立的持股平台。股东王超锋持有股东上海海岳实业集团有限公司 80% 的份额，为上海海岳实业集团有限公司控股股东和实际控制人。因此，股东王超锋与股东上海海晁投资管理中心（有限合伙）、股东上海海岳实业集团有限公司为一致行动人。

股东王建锋与股东王超锋为兄弟关系，但不是一致行动人。

除此之外，公司股东之间不存在关联关系。

二、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露：

是 否

（一）控股股东情况

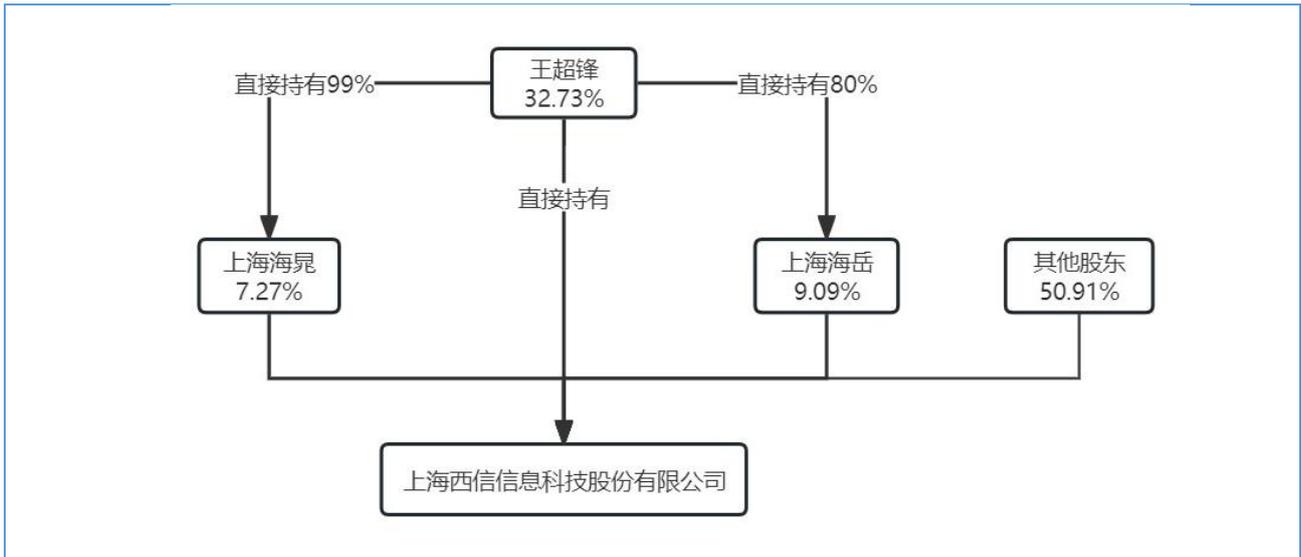
公司无控股股东。

（二）实际控制人情况

公司实际控制人为王超锋，与公司不存在同业竞争情况。

王超锋，男，中国国籍，无境外永久居留权，1978 年 5 月出生，硕士研究生学历，2007 年 10 月至 2017 年 7 月，就职于上海西信信息科技有限公司，先后任监事、总经理、董事等；2017 年 7 月起，任西信信息董事、总经理；2019 年 6 月 12 日起，任西信信息董事长、总经理。2019 年 11 月 22 日起，任上海海岳实业集团有限公司执行董事。此外，王超锋先生还担任上海海晁投资管理中心（有限合伙）的执行事务合伙人。

王超锋直接持有公司 32.73% 股权，同时王超锋持有上海海晁 99% 的份额，为上海海晁的普通合伙人承担无限责任；持有上海海岳 80% 的份额，为上海海岳的控股股东和实际控制人。因此王超锋与上海海晁投资管理中心（有限合伙）、上海海岳实业集团有限公司为一致行动人。而上海海晁和上海海岳分别持有公司 7.27% 和 9.09% 的股权，因此，王超锋可以控制上海海晁和上海海岳分别持有公司 7.27% 和 9.09% 的股权表决，合计持有公司 49.09% 的股权，为公司的实际控制人。



三、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

(一) 报告期内的股票发行情况

适用 不适用

(二) 存续至报告期的募集资金使用情况

适用 不适用

四、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

五、 存续至本期的债券融资情况

适用 不适用

六、 存续至本期的可转换债券情况

适用 不适用

七、 权益分派情况

(一) 报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

适用 不适用

利润分配与公积金转增股本的执行情况:

适用 不适用

(二) 权益分派预案

适用 不适用

第五节 行业信息

环境治理公司 医药制造公司 软件和信息技术服务公司
计算机、通信和其他电子设备制造公司 专业技术服务公司 互联网和相关服务公司
零售公司 农林牧渔公司 教育公司 影视公司 化工公司 卫生行业公司
广告公司 锂电池公司 建筑公司 不适用

一、 业务许可资格或资质

公司拥有高新技术企业证书（上海市）、软件企业证书（上海市）、信息系统建设和服务能力资质证书（CS2 级）、两化融合管理体系评定证书，通过 CMMI5 认证（2021 年底通过复审）、ISO9000 信息技术服务管理体系认证、ISO20000 信息技术服务管理体系认证、ISO27000 信息安全管理体系统认证等重要资质证书，为上海市“科技小巨人”企业、“专精特新”企业、上海软件核心竞争力企业、上海市普陀区认定企业技术中心。

此外，西信信息全资子公司——西信软件拥有高新技术企业证书（上海市）、“专精特新”企业认证、软件企业证书（上海市）；长沙西信拥有软件企业证书（湖南省）。

截止到 2023 年 12 月 31 日，公司累计获得 5 项发明专利，4 项高新技术成果转化项目，5 项注册商标，118 项软件著作权（其中有 13 项软件产品登记）。

二、 知识产权

（一） 重要知识产权的变动情况

2023 年度内，公司新增 7 项软件著作权。截止到 2023 年 12 月 31 日，公司累计获得 118 项软件著作权。

序号	著作权资质名称	软件著作权登记证书号	获得时间	登记号
1	面向离散制造业的 MOM(制造运营管理)综合服务平台 V1.0	软著登字第 10998518 号	2023 年 3 月 29 日	2023SR0411347
2	西信龙腾 MOM 平台系统 V1.0	软著登字第 11212728 号	2023 年 6 月 12 日	2023SR0625557
3	西信龙腾质量管理软件 V1.0	软著登字第 11212727 号	2023 年 6 月 12 日	2023SR0625556
4	西信全生命周期质量追溯管理系统 V1.0	软著登字第 11208489 号	2023 年 6 月 9 日	2023SR0621318
5	西信全信息链质量决策管理系统 V1.0	软著登字第 11212729 号	2023 年 6 月 12 日	2023SR0625558
6	西信智能工业产品视觉检测系统 V1.0	软著登字第 11208490 号	2023 年 6 月 12 日	2023SR0621319
7	西信智能数据采集系统 V1.0	软著登字第 11208491 号	2023 年 6 月 9 日	2023SR0621320

（二） 知识产权保护措施的变动情况

报告期内自有或许可使用的知识产权不存在诉讼或仲裁，无知识产权保护措施变动情况。

三、 研发情况

(一) 研发模式

公司采用以“市场需求为主导，前沿技术为支撑，客户需求为驱动”的研发模式。公司自有产品研发团队始终紧跟技术发展趋势，熟悉云、大数据、物联网、智能算法、人工智能、机器视觉等新一代信息技术，基于公司发展战略、业务方向、主营业务以及市场需求进行新产品研发和现有产品改进工作，在实施过程中基于市场变化、场景应用和技术发展不断进行产品的完善与迭代升级，使公司的产品与服务具备了持续创新能力与市场竞争力，力求在信息化技术和理念急速发展的时代始终走在行业前列。随着产品成熟度的提升以及公司强化对成本费用支出管理以减少现金流压力，报告期内公司减少了研发费用投入。2023年公司研发投入为823.72万元，占营业收入的比例为15.97%，虽然公司减少了研发投入但研发投入占营业收入比重仍保持在10%以上。

公司拥有高新技术企业证书（上海市）、软件企业证书（上海市）、信息系统建设和服务能力资质证书（CS2级）、两化融合管理体系评定证书，通过CMMI5认证（2021年底通过复审）、ISO9000信息技术服务管理体系认证、ISO20000信息技术服务管理体系认证、ISO27000信息安全管理体系认证等重要资质证书，为上海市“科技小巨人”企业、“专精特新”企业、上海软件核心竞争力企业、上海市普陀区认定企业技术中心。

截止到2023年12月31日，公司累计获得5项发明专利，4项高新技术成果转化项目，5项注册商标，118项软件著作权（其中有13项软件产品登记）。

(二) 主要研发项目

研发支出前五名的研发项目：

单位：元

序号	研发项目名称	报告期研发支出金额	总研发支出金额
1	质量管理体系研发-供应商评价模块	3,034,633.94	19,492,094.18
2	质量管理体系研发-体系管理模块	1,216,332.59	
3	质量管理体系研发-问题管理模块优化	1,212,750.44	
4	MOM平台基础架构 workflow引擎优化	1,022,716.98	10,813,531.17
5	信创ERP—军工保密要求符合性研发	613,952.58	613,952.58
合计		7,100,386.53	30,919,577.93

备注：研发项目1、2、3统一归属于质量管理体系研发，公司质量管理体系研发项目累计总研发支出为19,492,094.18元。

研发项目分析：

1、质量管理体系研发-供应商评价模块

供应商评价体系是基于供应商档案，供应商稽核计划，供应商评价标准，来料抽检审核，以及按周期（月、季度、年），定时进行评价，甚至突击审核供应商，对不合格的供应商进行整改项评审，整改失败，或整改不积极的供应商拉进供应商黑名单，对合格或优质供应商给予更多的订单或利润，达到双赢。供应商供货的质量或效率没达到要求的进行质量双方确认以及索赔。该研发项目预期达到的主要技术性能指标：（1）一键部署，让项目部署时间从30分钟缩短到5分钟；（2）前端应用：3秒之内展现各类常见报表，并提供了友好的查询展现；（3）支持云服务器部署和物理服务器部署。该研发项目经项目计划及需求分析、框架搭建、概要设计、详细设计、编写代码、测试、改进，已达到预期设定的目标。

2、质量管理体系研发-体系管理模块

质量体系管理首先要有质量目标管理和质量审核管理。通过目标可以确认要先建立质量标准和质量审查流程，以及人员的绩效审核流程；各类标准和制度都是以文件的形式存储，有据可查，所以体系文件也是本项目的研究内容之一。该研发项目预期达到的主要技术性能指标：（1）数据库应用：优化了性能，3秒之内出查询数据；（2）前端应用：实现了各类常见报表，提供了友好的查询展现；

(3) 支持云服务器部署和物理服务器部署；

3、质量管理体系研发-问题管理模块优化

该项目主要研究内容是对造成产品质量的波动的原因进行研究并对涉及到各类问题进行改进，出具品质改进报告，有对应的临时措施和长期措施，风险评估，并对涉及到质量红线的人员及团队进行奖惩，并对问题进行根源追溯。造成产品质量的波动的原因主要有六个因素：人、机器、材料、方法、环境、测量。六要素只要有一个发生改变就必须重新计算。该研发项目预期达到的主要技术性能指标：（1）后端应用：优化了底层代码，分布式集群支持数十万的并发访问；（2）前端应用：实现了各类常见报表，提供了友好的查询展现；（3）支持云服务器部署和物理服务器部署。

4、MOM 平台基础架构工作流引擎优化

公司目前多个实施项目中需要增加工作流会签等功能，以及微服务架构的技术要求。基于目前的工作流引擎，不满足用户个性化需求业务场景，需对现有功能进行二次开发；另外，公司实施的多个项目有微服务架构的技术要求，因此对现有架构进行改造升级。该研发项目主要研究内容为：（1）技术架构升级，从 SpringBoot 单应用升级为 SpringCloud 微服务架构，工作流作为微服务中的一个组件与实际业务分开，降低系统之间耦合性；（2）现有功能升级，增加会签、回退、跳转、转办、批量转办等功能；（3）工作流二次开发，功能增强，支持更多业务场景。该研发项目预期达到的主要技术性能指标：（1）通过网页可视化绘制流程；（2）丰富的台账页面，可实时查看流程定义、流程配置、流程实例、流程任务等信息。

5、信创 ERP—军工保密要求符合性研发

该研发项目的主要研究内容为通过实施一系列的安全控制措施、建立完善的保密管理体系、定制化开发、建立安全审计机制等方式来保证军工保密符合性。该研发项目预期达到的主要技术性能指标：（1）数据安全性：该指标用于评估软件对数据的保护能力；（2）身份认证与权限管理：该指标用于评估软件对用户身份认证和权限管理的有效性，以防止未经授权的访问；（3）日志与审计功能：该指标用于评估软件对用户操作和系统事件的记录能力，以便进行安全审计和追溯；（4）系统稳定性：该指标用于评估软件在各种情况下的稳定性和可靠性，以确保数据的完整性和系统的持续运行；（5）可扩展性与可定制性：该指标用于评估软件是否能够根据军工企业的特殊需求进行定制和扩展；（6）兼容性与集成能力：该指标用于评估软件与其他系统的兼容性和集成能力，以实现信息的共享和协同工作；（7）响应时间与处理能力：该指标用于评估软件在处理军工企业日常业务时的响应速度和处理能力；（8）合规性与认证情况：该指标用于评估软件是否符合国家和行业的保密标准，以及是否获得了相关的安全认证。军工企业企业管理软件市场具有较大的发展空间和潜力，但同时也面临着较高的安全保密要求和技术门槛。因此该研发项目有利于公司提升自身的技术和服务水平，以满足市场需求和客户要求。

四、 业务模式

公司多年持续服务和耕耘“头部”客户，同时逐步辐射“腰部”客户及下沉到中小型企业，拟将服务大型“链主”企业的核心咨询和软件能力，以高性价比、SaaS（云）化等模式，延展到产业链关联企业，逐步形成产业链覆盖优势，助力离散制造型企业快速实现数字化转型升级。公司从项目实施服务型业务模式向“软件产品+实施服务”再到“产品化销售”模式转型升级过渡；聚焦新能源赛道上下游产业链整体解决方案建设，打造自有软件 MOM+泛 ERP 产品，加速向产品型和平台型公司转型。

五、 产品迭代情况

√适用 □不适用

1、质量管理体系研发-供应商评价模块

该研发项目已完成产品第一版本发布。

2、质量管理体系研发-体系管理模块

该研发项目已初步开发完成，有具体的实施成功案例，项目处于小试阶段。

3、质量管理体系研发-问题管理模块优化

该研发项目已完成产品第一版本发布。

4、MOM 平台基础架构 workflow 引擎优化

该研发项目已完成产品升级优化。

5、信创 ERP—军工保密要求符合性研发

该研发项目已完成产品第一版本发布，有具体实施的项目，项目处于试验阶段。

六、 工程施工安装类业务分析

适用 不适用

七、 数据处理和存储类业务分析

适用 不适用

八、 IT 外包类业务分析

适用 不适用

九、 呼叫中心类业务分析

适用 不适用

十、 收单外包类业务分析

适用 不适用

十一、 集成电路设计类业务分析

适用 不适用

十二、 行业信息化类业务分析

适用 不适用

十三、 金融软件与信息服务类业务分析

适用 不适用

第六节 公司治理

一、董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

单位：股

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期		期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%
				起始日期	终止日期				
袁亚	董事长	女	1982年12月	2023年9月18日	2026年7月13日	0	0	0	0%
袁亚	董事、副总经理	女	1982年12月	2023年7月14日	2026年7月13日	0	0	0	0%
陆习标	董事	男	1977年4月	2023年7月14日	2026年7月13日	0	0	0	0%
戚中光	董事、副总经理	男	1981年7月	2023年7月14日	2026年7月13日	243,750	0	243,750	0.59%
戚中光	总经理	男	1981年7月	2023年9月18日	2026年7月13日	243,750	0	243,750	0.59%
吴巧云	董事	女	1977年11月	2023年7月14日	2026年7月13日	0	0	0	0%
洪德敏	董事	男	1981年2月	2023年10月9日	2026年7月13日	75,000	0	75,000	0.18%
张鹏	监事会主席、监事	男	1986年8月	2023年7月14日	2026年7月13日	75,000	0	75,000	0.18%
吴钢	监事	男	1977年5月	2023年7月14日	2026年7月13日	67,500	0	67,500	0.16%
周培栋	职工代表监事	男	1981年6月	2023年7月14日	2026年7月13日	22,500	0	22,500	0.05%
侯燕菲	副总经理	女	1983年11月	2023年7月14日	2026年7月13日	172,500	0	172,500	0.42%
郑小琴	财务负责人	女	1968年1月	2023年7月14日	2026年7月13日	1,916,250	0	1,916,250	4.65%
刘韵婷	董事会秘书	女	1992年10月	2023年7月14日	2026年7月13日	22,500	0	22,500	0.05%

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系：

公司无控股股东，公司实际控制人非公司董事会成员。董事长袁亚为公司实际控制人王超锋的配偶。除此之外，公司董事、监事和高级管理人员相互之间不存在亲属关系。公司董事、监事和高级管理人员及与实际控制人相互之间不存在亲属关系，不存在直接或者间接的股权关系或其他权益关系。

(二) 变动情况

√适用 □不适用

姓名	期初职务	变动类型	期末职务	变动原因
吴巧云	质量业务顾问	新任	董事、质量业务顾问	董事会换届
洪德敏	技术经理	新任	董事、技术经理	完善公司治理结构
袁亚	董事	新任	董事长、董事、副总经理	完善公司治理结构
戚中光	董事、副总经理、事业部总监	新任	董事、总经理、副总经理、事业部总监	完善公司治理结构
Charles Chiyu Yen (严启宇)	董事	离任		董事会换届
王超锋	董事长兼总经理	离任		因个人原因离职

报告期内新任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历等情况

√适用 □不适用

吴巧云，女，1977年11月出生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于军事交通学院，装备学管理硕士，副教授高级职称，曾主持装备质量管理信息化建设项目研发、实施10余项。2003年7月至2005年12月任军事交通学院汽车工程系助教，2005年12月至2014年7月，任军事交通学院装备保障系讲师；2014年7月至2018年3月，任军事交通学院装备保障系副教授。2022年9月至今任上海西信信息科技有限公司质量业务顾问。

洪德敏，男，中国国籍，无境外永久居留权，1981年2月3日生，本科学历。2004年8月-2007年3月，就职于百威英博（中国）有限公司，任职IT专员；2007年3月-2008年3月，就职于软通动力信息技术（集团）股份有限公司，任职SAPBasis顾问；2008年3月-2009年3月，就职于IBM国际商业机器有限公司，任职SAPBasis团队Leader和项目经理；2009年3月-2015年8月，自由职业者，主要负责SAP项目实施、系统优化和系统升级项目技术实施和项目管理；2015年12月-2017年7月，就职于西信有限，担任SAP技术经理和项目经理；2017年7月至今，就职于西信信息，担任项目经理。

(三) 董事、高级管理人员的股权激励情况

□适用 √不适用

二、 员工情况

(一) 在职员工（公司及控股子公司）情况

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
行政管理人员	17	2	5	14
项目管理人员	12	1	4	9
销售人员	6	5	5	6
技术人员	66	30	42	54
财务人员	5	1	1	5
员工总计	106	39	57	88

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	9	7
本科	58	52
专科	35	27
专科以下	4	2
员工总计	106	88

员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况

公司实行以岗位价值为导向、以绩效考核为基础，分层分类的薪酬体系，并同时考虑技术、销售类职位的特色制定薪酬结构，使薪酬体系既符合每个岗位特点，同时也与外部市场进行接轨。公司每年会参照行业的薪酬水准，结合市场环境、外部因素、物价水平等因素以及公司的实际状况对薪酬年度总规模和岗位个体情况进行差异化调整，提高薪酬的竞争性，同时有效地控制成本。此外，公司每年度进行绩效考评，根据目标完成情况实行绩效考核机制。

为使各项业务顺利开展，公司定期进行各种内部与外部培训，以提高员工的业务水平和管理水平。公司通过建章立制，定岗定级，制定并每年度完善《员工手册》，明确工作职责，规范工作标准，优化工作流程，提高工作效率。公司严格依照《中华人民共和国劳动法》和地方相关法规、规范性文件，与员工签订《劳动合同》，按时足额支付员工薪酬和福利，为员工代扣代缴个人所得税。公司依据国家有关法律、法规及地方相关社会保险政策，为员工办理社会保险，维护员工合法权益，提高保障程度。

报告期内，公司共有 1 名返聘退休职工并为其承担相关费用。

(二) 核心员工（公司及控股子公司）情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	变动情况	职务	期初持普通股股数	持股数量变动	期末持普通股股数
袁亚	新增	董事长、副总经理、事业部总监、研发部总监	0	0	0
吴巧云	新增	董事、质量业务顾问	0	0	0
张海烽	新增	咨询顾问	0	0	0
张良财	新增	企业服务部经理	0	0	0
常倩倩	新增	JAVA 开发工程师	0	0	0
杜亚飞	新增	ODOO 开发工程师	0	0	0
孙志仕	新增	项目经理	0	0	0
郑杨	新增	OMS 项目部副总监	0	0	0
杨航	新增	咨询顾问	0	0	0
汪莹	新增	市场部副总监	0	0	0
邓杰	新增	财务部副总监	0	0	0
洪德敏	无变动	董事、技术经	75,000	0	75,000

		理			
刘结胜	无变动	项目经理	60,000	0	60,000
王云霞	无变动	招聘部经理	33,750	0	33,750
朱军	无变动	运维服务部经 理	30,000	0	30,000
周传来	无变动	项目经理	18,750	0	18,750
肖志强	无变动	销售经理兼售 前顾问	15,000	0	15,000
张晓	无变动	研发部总监	15,000	0	15,000

核心员工的变动情况

报告期内，为鼓励和稳定对公司未来发展具有核心作用的员工，实现公司更优、更快成长，公司新增 12 名核心员工。公司核心人员均拥有丰富的行业经验与扎实的专业知识。核心技术人员掌握咨询实施、适用离散制造业的制造运营管理系统（MOM）工业软件、软硬件系统集成或信创版泛 ERP 产品等关键核心技术，是公司技术水平持续上升、交付能力逐步增强、产品逐渐高端化发展的重要支撑力量。核心非技术人员在销售、市场、财务等方面对公司业务增长、品牌宣传、规范运营等方面具有重要推动作用，是公司可持续发展的后备力量支撑。核心员工肖广福于 2023 年 11 月 30 日离职。

截止 2023 年年度末，公司已认定核心员工共 18 人。

三、 公司治理及内部控制

事项	是或否
投资机构是否派驻董事	√是 □否
监事会对本年监督事项是否存在异议	□是 √否
管理层是否引入职业经理人	□是 √否
报告期内是否新增关联方	□是 √否

（一） 公司治理基本情况

公司严格遵守《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》《非上市公众公司业务规则》等相关法律、法规、规范性文件及业务规则的规定，加强信息披露工作，不断完善公司治理结构，建立健全内部管理和控制制度体系，规范公司运作，确保股东能够充分行使权利，确保公司股东利益的最大化。

公司股东大会是公司的最高权力机构。董事会对股东大会负责，在股东大会授权范围内对公司经营活动中的重大事项进行审议并做出决定。公司确保董事会能够按照法律、法规和公司章程的规定行使职权，作出科学、迅速和谨慎的决策，确保董事能够认真履行职责，按照职责开展工作，维护公司整体利益，尤其是中小股东的合法权益。监事会是公司的监督机构，负责对公司董事、高级管理人员执行公司职务的行为进行监督。公司确保监事会能够独立有效地行使对董事、经理和其他高级管理人员及公司财务的监督权和检查权，维护公司全体股东的利益。

报告期内，公司根据《中华人民共和国公司法》《非上市公众公司监督管理办法》《全国中小企业股份转让系统挂牌公司治理规则》等相关规定，对《公司章程》进行了多次完善和修订；公司内部控制体系结合公司发展和经营情况不断优化，规范运作水平不断提升，切实保证了公司的经营稳定发展。

（二） 监事会对监督事项的意见

报告期内，公司董事会、股东大会会议的召集和召开均符合《公司法》、《公司章程》的规定，

决策程序合法合规，并建立了较为完善的内部控制制度；公司董事、高级管理人员在履行职责和行使职权时恪尽职守、勤勉尽责，不存在董事、高级管理人员在执行公司职务时违反法律、法规或损害公司股东、公司利益的行为。

监事会会议，会议的通知、召开、表决程序符合《公司法》、《公司章程》和《监事会议事规则》的要求。公司监事会在监督活动中未发现公司存在未及时披露的重大风险事项，监事会对本年度的监督事项均无异议。

(三) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

报告期内，公司严格遵守《中华人民共和国公司法》、《全国中小企业股份转让系统挂牌公司治理规则》和《公司章程》等法律法规制度规范运作，健全和完善公司法人治理结构，在业务、人员、机构、财务、资产方面均独立于控股股东、实际控制人，具体情况如下：

1、业务独立

公司具备完整的业务流程和独立的经营场所，主营业务为 MOM 软件销售及实施服务和咨询实施服务。公司拥有独立完整运营管理系统，具有完整的业务流程、独立的经营场所以及销售部门。公司独立获取业务收入和利润，具有独立自主的运营能力，不存在因与关联方之间存在的关联关系而使公司经营业务的完整性、独立性受到不利影响的情况。公司不存在与控股股东及其控制的企业之间具有同业竞争的情况，不存在影响公司独立经营的重大、频繁的关联交易。

2、人员独立

公司的董事、监事、高级管理人员的选举或任免符合法定程序，董事、监事由公司股东大会选举产生，其中职工监事由公司职工代表大会选举产生，董事长由公司董事会选举产生，总经理、财务负责人和董事会秘书等高级管理人员均由公司董事会聘任，不存在控股股东越权任命的情形，也不存在股东干预公司人事任免的情形。公司的总经理、副总经理、财务负责人和董事会秘书等高级管理人员均在公司领取薪酬，高级管理人员不存在在实际控制人及其控制的企业担任除董事、监事以外职务的情形。公司与员工均签订劳动合同。公司员工的劳动、人事、工资报酬以及相应的社会保障完全独立管理。

公司拥有独立运行的人力资源管理部门，自主招聘管理人员和员工，与公司员工签订了《劳动合同》，为员工建立社会保险金和住房公积金账户，保证公司人员独立。

3、机构独立

公司机构设置完整，按照建立规范法人治理结构的要求，公司设立了股东大会、董事会和监事会等决策及监督机构，建立了符合自身经营特点、独立完整的组织结构，建立了完整、独立的法人治理结构，各机构依照《公司章程》和各项规章制度行使职权。本公司生产经营场所与股东及其他关联方完全分开，不存在混合经营、合署办公的情况。

4、财务独立

公司设立了独立的财务部门，建立了独立的会计核算体系和财务管理制度，配备了独立的财务人员，独立作出财务决策。公司独立开设银行账户，独立纳税，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业共用银行账户的情形。公司根据企业发展规划，自主决定投资计划和资金安排，不存在货币资金或其他资产被股东单位或其他关联方占用的情况，不存在股东干预公司资金使用的情况，也不存在为各股东及其控制的其他企业提供担保的情况。

5、资产独立

报告期内，公司具有开展业务所需的技术、设施、场所，及与经营相关的知识产权。公司独立拥有全部有形资产和无形资产的产权，不存在资产不完整的情况。公司没有以其资产、权益或信誉为股东的债务提供担保，公司对其所有资产具有控制支配权，不存在资产、资金被控股股东、实际控制人及其控制的其他企业占用而损害公司利益的情况，公司具有开展经营所必备的独立完整的资产。

(四) 对重大内部管理制度的评价

公司依据《公司法》、《证券法》等有关法律法规、部门规章、规范性文件和《公司章程》，结合自身的实际情况制定了会计核算体系、财务管理和风险控制等内部管理制度，相关制度符合现代企

业制度的要求，在完整性和合理性方面不存在重大缺陷。在公司运营过程中，内部控制制度都能够得到贯彻执行，对公司的经营风险起到有效的控制作用。同时公司将根据发展情况，不断更新和完善相关制度，保障公司健康平稳运行。

公司已制定了《年报报告重大差错责任追究制度》，公司董事长、总经理、董事会秘书、财务负责人严格执行了相关制度的规定。报告期内，公司进一步加强信息披露管理事务，提高公司规范运作水平，增强信息披露的真实性、准确性、完整性和及时性，提高年报信息披露的质量和透明度，健全内部约束和责任追究机制。截止本报告披露日，公司已对发生的会计差错更正情况进行了及时更正并发布公告。公司信息披露责任人及公司管理层严格遵守了上述制度，执行情况良好。

四、 投资者保护

(一) 实行累积投票制的情况

适用 不适用

(二) 提供网络投票的情况

适用 不适用

为了方便股东参加股东大会，保护股东的合法权益，报告期内，公司召开 2022 年年度股东大会、2023 年第一次临时股东大会和 2023 年第三次临时股东大会审议相关议案采取了现场和网络投票相结合的方式召开。

(三) 表决权差异安排

适用 不适用

第七节 财务会计报告

一、 审计报告

是否审计	是	
审计意见	无保留意见	
审计报告中的特别段落	<input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 强调事项段 <input type="checkbox"/> 其他事项段 <input type="checkbox"/> 持续经营重大不确定性段落 <input type="checkbox"/> 其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明	
审计报告编号	中审亚太审字(2024)000879 号	
审计机构名称	中审亚太会计师事务所（特殊普通合伙）	
审计机构地址	北京市海淀区复兴路 47 号天行建商务大厦 20 层	
审计报告日期	2024 年 4 月 3 日	
签字注册会计师姓名及连续签字年限	董娟	焦兴灵
	2 年	2 年
会计师事务所是否变更	否	
会计师事务所连续服务年限	2 年	
会计师事务所审计报酬（万元）	10	

审计报告

中审亚太审字(2024)000879 号

上海西信信息科技股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了上海西信信息科技股份有限公司（以下简称“上海西信公司”）财务报表，包括 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2023 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东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，公允反映了上海西信公司 2023 年 12 月 31 日合并及母公司的财务状况以及 2023 年度合并及母公司的经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计

师职业道德守则，我们独立于上海西信公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

（一）收入确认

1、关键审计事项

相关信息披露详见本报告附注“4、重要会计政策和会计估计 4.35 收入”、“6、合并财务报表主要项目注释 6.30 营业收入和营业成本”以及“14、母公司财务报表重要项目注释 14.4 营业收入和营业成本”。

上海西信公司及其子公司主要从事 MOM 软件销售及实施服务、咨询实施服务。

上海西信公司 2023 年营业收入 5,158.32 万元。由于收入是衡量上海西信公司的关键业务指标之一，从而存在管理层为了达到特定目标或预期而提前或推迟收入确认时点的风险，因此我们将收入确认识别为关键审计事项。

2、审计应对

我们对收入确认实施的相关程序主要包括：

（1）了解和评价管理层与收入确认相关的内部控制的设计有效性及是否得到执行，测试关键控制环节执行的有效性。

（2）获取按项目分类的收入明细，与总账核对无误后执行分析程序，分析报告期及可比会计期间各项目收入波动情况，并针对前五大客户的收入成本进行对比以确认收入整体的合理性。

（3）了解上海西信公司的收入确认政策，抽查前五大客户的销售合同，对合同中规定的条款结合收入准则五步法模型，对该具体合同的收入确认方法进行核查。

（4）选取主要客户，执行函证程序，以确认收入的真实性和准确性。

（5）选取样本，检查销售合同、季度/月度结算单据、验收单、发票、财务入账记录及银行回款流水，以核实收入确认的真实性。

（6）针对按敞口法确认收入的项目，选取样本，获取与客户签订的服务框架协议及周期性结算单据，根据协议约定的人天费和员工项目工时重新计算，以确认收入确认的真

实性和准确性。

(7) 选取资产负债表日前后确认收入的结算单据、发票等支持性文件，以确认收入是否记录在恰当的会计期间。

(8) 检查收入相关信息是否已在财务报表及附注中作出恰当的列报。

四、其他信息

上海西信公司管理层对其他信息负责。其他信息包括报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

上海西信公司管理层（以下简称管理层）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，管理层负责评估上海西信公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算上海西信公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督上海西信公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误所导致，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，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

（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，就可能导致对上海西信公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致上海西信公司不能持续经营。

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

（六）就上海西信公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对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。

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。

此页无正文，系上海西信信息科技股份有限公司 2023 年度审计报告（中审亚太审字(2024)000879 号）之签章页。

中审亚太会计师事务所（特殊普通合伙）
（盖章）

中国·北京

中国注册会计师：董娟
（签名并盖章）

中国注册会计师：焦兴灵
（签名并盖章）

二〇二四年四月三日

二、 财务报表

（一） 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	6.1	2,089,747.63	6,042,713.00
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	6.2	12,100,349.87	11,588,540.81
衍生金融资产			
应收票据	6.3	2,512,844.76	
应收账款	6.4	26,044,068.34	32,764,662.89
应收款项融资	6.5		1,069,480
预付款项	6.6	1,065,804.69	7,083,592.44
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	6.7	1,277,390.19	4,034,703.88
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	6.8	9,603,019.61	33,483,199.65
合同资产	6.9	1,194,961.43	1,161,208.27
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	6.10	1,331,982.82	1,863,030.41
流动资产合计		57,220,169.34	99,091,131.35
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
债权投资			

其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资		-	-
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	6.11	1,470,580.65	1,123,760.16
在建工程		-	-
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	6.12	50,829.46	2,368,221.62
无形资产	6.13	7,240,708.95	3,485,717.39
开发支出			6,038,784.74
商誉			
长期待摊费用	6.14		489,433.01
递延所得税资产	6.15	1,456,334.05	9,140,307.81
其他非流动资产			
非流动资产合计		10,218,453.11	22,646,224.73
资产总计		67,438,622.45	121,737,356.08
流动负债：			
短期借款	6.16	34,379,341.67	39,672,363.97
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	6.17	13,326,840.87	13,264,434.45
预收款项			
合同负债	6.18	6,489,671.50	7,161,701.63
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	6.19	2,717,183.69	3,848,889.39
应交税费	6.20	798,230.45	263,860.66
其他应付款	6.21	3,352,258.70	417,776.97
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			
其他流动负债	6.22	831,686.16	1,780,716.07
流动负债合计		61,895,213.04	66,409,743.14
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	6.23	45,435.97	3,514,598.13
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	6.24	566,366.01	172,808.01
递延收益	6.25	-	333,002.53
递延所得税负债	6.15	857,718.37	1,132,912.65
其他非流动负债			
非流动负债合计		1,469,520.35	5,153,321.32
负债合计		63,364,733.39	71,563,064.46
所有者权益（或股东权益）：			
股本	6.26	41,250,000.00	41,250,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	6.27	10,631,230.18	10,631,230.18
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	6.28	4,313,383.55	4,313,383.55
一般风险准备			
未分配利润	6.29	-52,120,724.67	-5,846,017.50
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		4,073,889.06	50,348,596.23
少数股东权益		-	-174,304.61
所有者权益（或股东权益）合计		4,073,889.06	50,174,291.62
负债和所有者权益（或股东权益）总计		67,438,622.45	121,737,356.08

法定代表人：袁亚主管会计工作负责人：郑小琴会计机构负责人：郑小琴

（二） 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2023年12月31日	2022年12月31日
流动资产：			
货币资金		1,433,843.00	5,474,041.80
交易性金融资产		12,100,349.87	11,588,540.81
衍生金融资产			
应收票据		2,512,844.76	-
应收账款	14.1	26,634,457.34	34,255,662.83
应收款项融资		-	1,069,480.00
预付款项		2,470,676.67	7,028,384.84
其他应收款	14.2	1,961,205.50	13,270,182.50
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		10,312,292.25	31,701,692.01

合同资产		1,194,961.43	1,161,208.27
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		388,960.71	1,135,966.76
流动资产合计		59,009,591.53	106,685,159.82
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	14.3	18,550,920.00	11,098,920.00
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		1,460,238.23	1,109,674.70
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		-	2,230,255.88
无形资产		6,602,949.98	2,515,214.98
开发支出		-	6,038,784.74
商誉			
长期待摊费用		-	489,433.01
递延所得税资产		1,304,139.91	8,707,186.79
其他非流动资产			
非流动资产合计		27,918,248.12	32,189,470.10
资产总计		86,927,839.65	138,874,629.92
流动负债：			
短期借款		27,873,009.03	33,172,363.97
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		14,957,777.02	15,999,619.50
预收款项			
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		700,612.73	1,854,377.99
应交税费		526,668.72	70,074.71
其他应付款		3,181,982.96	2,504,809.18
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债		6,403,704.52	7,161,701.63
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债		826,528.14	1,780,716.07
流动负债合计		54,470,283.12	62,543,663.05
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		-	3,383,427.86
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债		566,366.01	172,808.01
递延收益		-	333,002.53
递延所得税负债		847,552.48	1,105,319.50
其他非流动负债			
非流动负债合计		1,413,918.49	4,994,557.90
负债合计		55,884,201.61	67,538,220.95
所有者权益（或股东权益）：			
股本		41,250,000.00	41,250,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		10,631,350.18	10,631,350.18
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		4,313,383.55	4,313,383.55
一般风险准备			
未分配利润		-25,151,095.69	15,141,675.24
所有者权益（或股东权益）合计		31,043,638.04	71,336,408.97
负债和所有者权益（或股东权益）合计		86,927,839.65	138,874,629.92

（三） 合并利润表

单位：元

项目	附注	2023年	2022年
一、营业总收入		51,583,161.79	78,823,152.51
其中：营业收入	6.30	51,583,161.79	78,823,152.51
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		87,058,519.93	107,544,700.36
其中：营业成本	6.30	62,299,046.85	61,189,797.01
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	6.31	79,085.16	153,032.19
销售费用	6.32	3,677,728.66	5,385,930.41
管理费用	6.33	10,583,020.41	10,687,734.41

研发费用	6.34	8,237,152.54	27,733,290.89
财务费用	6.35	2,182,486.31	2,394,915.45
其中：利息费用		1,854,384.11	2,177,309.51
利息收入		27,907.97	23,999.36
加：其他收益	6.36	1,841,684.72	1,150,014.81
投资收益（损失以“-”号填列）	6.37	-596,400.00	-44,563.83
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
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）	6.38	511,809.06	669,989.58
信用减值损失（损失以“-”号填列）	6.39	-1,694,950.49	24,903.91
资产减值损失（损失以“-”号填列）	6.40	-3,535,896.01	-6,016,413.21
资产处置收益（损失以“-”号填列）	6.41	1,284,008.77	109,621.99
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-37,665,102.09	-32,827,994.60
加：营业外收入	6.42	274,812.46	36,864.80
减：营业外支出	6.43	1,301,333.44	70,376.80
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-38,691,623.07	-32,861,506.60
减：所得税费用	6.44	7,408,779.49	-6,470,742.71
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-46,100,402.56	-26,390,763.89
其中：被合并方在合并前实现的净利润			
（一）按经营持续性分类：	-	-	-
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-46,100,402.56	-26,390,763.89
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. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		174,304.61	-713,082.00
2. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		-46,274,707.17	-25,677,681.89
六、其他综合收益的税后净额			
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1. 不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
（5）其他			
2. 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			
(二) 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		-46,100,402.56	-26,390,763.89
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		-46,274,707.17	-25,677,681.89
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		174,304.61	-713,082.00
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益（元/股）		-1.12	-0.62
(二) 稀释每股收益（元/股）			

法定代表人：袁亚主管会计工作负责人：郑小琴会计机构负责人：郑小琴

(四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2023年	2022年
一、营业收入	14.4	51,687,521.53	77,912,538.38
减：营业成本	14.4	60,913,916.26	57,548,162.53
税金及附加		31,407.81	104,081.39
销售费用		2,418,188.77	3,939,145.28
管理费用		9,110,056.42	8,993,947.90
研发费用		6,642,211.19	22,932,271.70
财务费用		1,970,322.55	2,297,690.31
其中：利息费用			
利息收入			
加：其他收益		1,742,896.80	962,076.63
投资收益（损失以“-”号填列）		-596,400.00	-67,051.67
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
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）		511,809.06	669,989.58
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-1,889,393.92	-320,667.49
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-3,535,896.01	-7,841,978.68
资产处置收益（损失以“-”号填列）		1,284,008.77	275,176.33
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-31,881,556.77	-24,225,216.03
加：营业外收入		8,911.32	7,497.29
减：营业外支出		1,274,845.62	44,211.07
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-33,147,491.07	-24,261,929.81
减：所得税费用		7,145,279.86	-6,633,992.75
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-40,292,770.93	-17,627,937.06
(一) 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-40,292,770.93	-17,627,937.06
(二) 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			

列)			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
5. 其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		-40,292,770.93	-17,627,937.06
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

（五）合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2023 年	2022 年
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		49,506,245.99	92,759,688.14
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			
收到再保险业务现金净额			
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			
收到其他与经营活动有关的现金	6.45	3,304,963.75	6,309,567.97
经营活动现金流入小计		52,811,209.74	99,069,256.11
购买商品、接受劳务支付的现金		27,841,602.89	59,644,697.03
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			
为交易目的而持有的金融资产净增加额			
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		20,046,346.83	30,247,049.48
支付的各项税费		1,583,674.07	2,290,406.19
支付其他与经营活动有关的现金	6.45	6,429,216.13	7,352,284.38
经营活动现金流出小计		55,900,839.92	99,534,437.08
经营活动产生的现金流量净额		-3,089,630.18	-465,180.97
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			111,400.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		500.00	
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		500.00	111,400.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		2,960,600.00	6,257,082.54
投资支付的现金			
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		2,960,600.00	6,257,082.54
投资活动产生的现金流量净额		-2,960,100.00	-6,145,682.54
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		42,600,000.00	36,662,363.97
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	6.45	9,383,916.17	
筹资活动现金流入小计		51,983,916.17	36,662,363.97
偿还债务支付的现金		47,231,223.97	34,980,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		1,698,719.36	1,958,512.67
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	6.45	991,517.28	906,876.59
筹资活动现金流出小计		49,921,460.61	37,845,389.26
筹资活动产生的现金流量净额		2,062,455.56	-1,183,025.29
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		5,650.38	6,277.16
五、现金及现金等价物净增加额	6.46	-3,981,624.24	-7,787,611.64
加：期初现金及现金等价物余额	6.46	6,042,713.00	13,830,324.64
六、期末现金及现金等价物余额	6.46	2,061,088.76	6,042,713.00

法定代表人：袁亚主管会计工作负责人：郑小琴会计机构负责人：郑小琴

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2023 年	2022 年
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		49,291,495.99	84,458,173.21
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		3,346,195.80	1,831,578.58
经营活动现金流入小计		52,637,691.79	86,289,751.79
购买商品、接受劳务支付的现金		37,469,368.58	48,224,652.18
支付给职工以及为职工支付的现金		7,743,263.60	7,805,219.64
支付的各项税费		397,303.73	1,602,548.36
支付其他与经营活动有关的现金		3,055,587.83	21,118,779.38
经营活动现金流出小计		48,665,523.74	78,751,199.56
经营活动产生的现金流量净额		3,972,168.05	7,538,552.23
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			442,228.33
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		500.00	
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		500.00	442,228.33
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		2,960,600.00	6,038,784.74
投资支付的现金		7,452,000.00	500,000.00
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			
投资活动现金流出小计		10,412,600.00	6,538,784.74
投资活动产生的现金流量净额		-10,412,100.00	-6,096,556.41
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		36,100,000.00	30,162,363.97
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		9,383,916.17	
筹资活动现金流入小计		45,483,916.17	30,162,363.97
偿还债务支付的现金		40,731,223.97	33,980,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		1,494,748.30	1,878,718.22
支付其他与筹资活动有关的现金		892,520.00	718,533.31
筹资活动现金流出小计		43,118,492.27	36,577,251.53
筹资活动产生的现金流量净额		2,365,423.90	-6,414,887.56
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		5,650.38	6,277.16
五、现金及现金等价物净增加额		-4,068,857.67	-4,966,614.58
加：期初现金及现金等价物余额		5,474,041.80	10,440,656.38
六、期末现金及现金等价物余额		1,405,184.13	5,474,041.80

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	2023年													
	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计		
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备			未分配利润	
	优先股	永续债	其他											
一、上年期末余额	41,250,000.00	-	-	-	10,631,230.18	-	-	-	4,313,383.55	-	-5,777,014.66	-	174,304.61	50,243,294.46
加：会计政策变更											-69,002.84			-69,002.84
前期差错更正														
同一控制下企业合并														
其他														
二、本年期初余额	41,250,000.00	-	-	-	10,631,230.18	-	-	-	4,313,383.55	-	-5,846,017.50	-	174,304.61	50,174,291.62
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)											-	-	174,304.61	-
(一) 综合收益总额											46,274,707.17	46,274,707.17	174,304.61	46,100,402.56
(二) 所有者投入和减少资本														
1. 股东投入的普通股														
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额														

4. 其他													
（三）利润分配													
1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配													
4. 其他													
（四）所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本（或股本）													
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
（五）专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
（六）其他													
四、本年期末余额	41,250,000.00	-	-	-	10,631,230.18			4,313,383.55	-	52,120,724.67			4,073,889.06

项目	2022 年											
	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工	资本	减：	其他综合	专	盈余	一	未分配利润			

		具			公积	库存股	收益	项储备	公积	般风险准备			
		优先股	永续债	其他									
一、上年期末余额	41,250,000.00				10,631,230.18	-	-44,563.83	-	4,313,383.55		19,900,812.69	538,777.39	76,589,639.98
加：会计政策变更											-69,148.30		-69,148.30
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	41,250,000.00	-	-	-	10,631,230.18	-	-	-	4,313,383.55	-	19,831,664.39	538,777.39	76,520,491.68
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）							44,563.83	-	-	-	-	-	-26,346,200.06
（一）综合收益总额											-	-	-26,390,763.89
（二）所有者投入和减少资本													
1. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
（三）利润分配													
1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险准备													

3. 对所有者（或股东）的分配												
4. 其他												
（四）所有者权益内部结转						44,563.83						44,563.83
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						44,563.83						44,563.83
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本年期末余额	41,250,000.00				10,631,230.18			4,313,383.55	-5,846,017.50		- 174,304.61	50,174,291.62

法定代表人：袁亚主管会计工作负责人：郑小琴会计机构负责人：郑小琴

（八） 母公司股东权益变动表

单位：元

项目	2023 年
----	--------

	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	41,250,000.00	-	-	-	10,631,350.18	-	-	-	4,313,383.55	-	15,208,872.90	71,403,606.63
加：会计政策变更											-67,197.66	-67,197.66
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	41,250,000.00	-	-	-	10,631,350.18	-	-	-	4,313,383.55	-	15,141,675.24	71,336,408.97
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)											-	-
(一) 综合收益总额											40,292,770.93	40,292,770.93
(二) 所有者投入和减少资本											-	-
1. 股东投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配											40,292,770.93	40,292,770.93
1. 提取盈余公积												
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者(或股东)的分配												
4. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												

3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
(五) 专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他													
四、本年期末余额	41,250,000.00	-	-	-	10,631,350.18	-	-	-	4,313,383.55		-	25,151,095.69	31,043,638.04

项目	2022 年											
	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	41,250,000.00				10,631,350.18				4,322,458.42		38,722,258.87	94,926,067.47
加：会计政策变更											-62,144.57	-62,144.57
前期差错更正												
其他									-9,074.87		-5,890,502.00	-5,899,576.87
二、本年期初余额	41,250,000.00	-	-	-	10,631,350.18	-	-	-	4,313,383.55		32,769,612.30	88,964,346.03
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)											-	-
(一) 综合收益总额											17,627,937.06	17,627,937.06
(二) 所有者投入和减少资本											-	-
											17,627,937.06	17,627,937.06

1. 股东投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配												
4. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本年期末余额	41,250,000.00	-	-	-	10,631,350.18	-	-	-	4,313,383.55	-	15,141,675.24	71,336,408.97

上海西信信息科技股份有限公司

2023 年度财务报表附注

(除特别说明, 以人民币元表述)

1、公司基本情况

1.1 公司概况

上海西信信息科技股份有限公司(以下简称本公司或公司), 2004 年 3 月经上海市工商行政管理局奉贤分局核准批复, 并在上海市市场监督管理局注册, 取得 913101207598800582 号企业法人营业执照, 注册资本人民币 4,125.00 万元。公司总部的注册地址上海市普陀区光复西路 2739 号 104-L 室。公司原法定代表人王超锋于 2023 年 9 月 27 日变更为袁亚。

本公司前身为原上海西信信息科技有限公司, 经全国中小企业股份转让系统函【2017】6116 号文件核准, 本公司于 2017 年 11 月 3 日在全国中小企业股份转让系统挂牌, 所属层级: 创新层, 公司代码: 872324。

实际从事的主要经营活动: 一般项目: 从事计算机科技领域内的技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务, 商务信息咨询, 企业管理咨询, 通信建设工程施工, 计算机网络安全设备安装、批发、零售, 计算机、软件及辅助设备、通信设备、办公自动化设备批发、零售, 从事货物及技术的进出口业务, 软件开发, 软件外包服务, 信息系统集成服务, 信息系统运行维护服务, 信息安装设备销售, 数据处理和存储支持服务, 人工智能硬件销售, 智能机器人销售, 工业机器人销售, 工业控制计算机及系统销售, 工业自动控制系统装置销售, 移动终端设备销售, 终端测试设备销售, 数控机床销售, 智能仓储装备销售, 智能物料搬运装备销售, 智能基础制造装备销售, 机械设备销售, 机械零件、零部件销售, 物联网设备销售, 互联网设备销售, 云计算设备销售。(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)

本财务报表业经本公司董事会于 2024 年 4 月 3 日决议批准报出。

1.2 合并财务报表范围及其变化情况

1.2.1 本报告期末纳入合并范围的子公司

序号	子公司名称	子公司简称	持股比例%	
			直接	间接
1	上海西信软件工程有限公司	西信软件	100.00	
2	深圳西信智能信息科技有限公司	深圳西信	100.00	
3	长沙西信智能科技有限公司	长沙西信	100.00	

上述子公司具体情况详见本附注“8、在其他主体中的权益”中披露。

1.2.2 本报告期内合并财务报表范围变化

控股子公司山东西信信息科技有限公司（以下简称“山东西信”）2023 年 2 月自行通过法定流程申请注销营业执照以终止公司法人资格。

全资子公司芜湖西信信息科技有限公司（以下简称“芜湖西信”）2023 年 11 月自行通过法定流程申请注销营业执照以终止公司法人资格。

2、财务报表的编制基础

2.1 编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》（财政部令第 33 号发布、财政部令第 76 号修订）、于 2006 年 2 月 15 日及其后颁布和修订的 41 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》（2023 年修订）的披露规定编制。

根据企业会计准则的相关规定，本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

2.2 持续经营

管理层认为公司自本报告期末起 12 个月内的持续经营能力不存在重大不确定性。

3、遵循企业会计准则的声明

公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了报告期公司的财务状况、经营成果、现金流量等有关信息。

4、重要会计政策和会计估计

以下披露内容已涵盖了本公司根据实际经营特点制定的具体会计政策和会计估计。

4.1 会计期间

本公司的会计期间分为年度和中期，会计中期指短于一个完整的会计年度的报告期间。本公司会计年度采用公历年度，即每年自 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

4.2 营业周期

正常营业周期是指本公司从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4.3 记账本位币

人民币为本公司及境内子公司经营所处的主要经济环境中的货币，本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

4.4 重要性标准确定方法和选择依据

项目	重要性标准
----	-------

项目	重要性标准
本期坏账准备收回或转回金额重要的	金额大于等于 10 万元
本期重要的应收账款核销	金额大于等于 10 万元
账龄超过一年的重要应付账款	金额大于等于 50 万元
账龄超过一年的重要合同负债	金额大于等于 50 万元
本期重要的其他应收款核销	金额大于等于 100 万元
重要的已逾期未偿还的短期借款	金额大于等于 100 万元
重要的与投资活动有关的现金	金额大于等于 100 万元
重要的资本化研发项目	金额大于等于 100 万元
重要的或有事项	公司将极大可能产生或有义务的事项认定为重要。

4.5 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。

企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并

4.5.1 同一控制下企业合并

同一控制下的企业合并，指参与合并的公司合并前后均受同一方或相同的多方最终控制且该控制并非暂时性的企业合并。

按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。被合并方在合并日的净资产账面价值为负数的，长期股权投资成本按零确定。如果被合并方在被合并以前，是最终控制方通过非同一控制下的企业合并所控制的，则合并方长期股权投资的初始投资成本还应包含相关的商誉金额。公司取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值的差额，应当调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

公司为进行企业合并发生的各项直接相关费用，包括为进行企业合并而支付的审计费用、评估费用、法律服务费用等，应当于发生时计入当期管理费用。与发行权益性工具作为合并对价直接相关的交易费用，冲减资本公积（股本溢价），资本公积（股本溢价）不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。与发行债务性工具作为合并对价直接相关的交易费用，计入债务性工具的初始确认金额。

在合并财务报表中，合并方在达到合并之前持有的长期股权投资，在取得日与合并方与被合并方处于同一最终控制之日孰晚日与合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

4.5.2 非同一控制下企业合并

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

对于非同一控制下的企业合并，合并成本包含购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值，为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他管理费用于发生时计入当期损益。购买

方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后 12 个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

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

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据《财政部关于印发企业会计准则解释第 5 号的通知》（财会【2012】19 号）和《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》第五十一条关于“一揽子交易”的判断标准（参见本附注 4.5.2），判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及本附注“4.20 长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

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

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

4.6 合并财务报表的编制方法

4.6.1 合并财务报表范围的确定原则

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本公司拥有对被投资方的

权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本公司控制的主体。

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

4.6.2 合并财务报表编制的方法

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

同一控制下的吸收合并中，合并方在合并当期期末比较报表的编制应区别不同的情况，如果合并方在合并当期期末，仅需要编制个别财务报表、不需要编制合并财务报表的，合并方在编制前期比较报表时，无须对以前期间已经编制的比较报表进行调整；如果合并方在合并当期期末需要编制合并财务报表的，在编制前期比较合并财务报表时，应将吸收合并取得的被合并方前期有关财务状况、经营成果及现金流量等并入合并方前期合并财务报表。前期比较报表的具体编制原则比照同一控制下控股合并比较报表的编制。

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

公司内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

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

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理

（即，除了在该原有子公司重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动以外，其余一并转为当期投资收益）。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》或《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注“4.20 长期股权投资”或本附注“4.9 金融工具”。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”（详见本附注 4.20.2.3）和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

4.7 合营安排分类及共同经营会计处理方法

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

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，按照本附注“4.20.2.2 权益法核算的长期股权投资”中所述的会计政策处理。

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

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

4.8 现金及现金等价物的确定标准

本公司现金及现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及本公司持有的期限短（一般为从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

4.9 外币业务和外币报表折算

外币业务交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率折合成人民币记账。

资产负债表日，外币货币性项目按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。

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

3.9.2 外币财务报表的折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额计入其他综合收益。

处置境外经营时，将资产负债表中其他综合收益项目中列示的、与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自其他综合收益项目转入处置当期损益；在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

4.10 金融工具

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。本公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。

4.10.1 金融资产的分类和计量

本公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产及以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

4.10.1.1 以摊余成本计量的债务工具投资

金融资产同时符合以下条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：本公司管理此类

金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

以摊余成本计量的金融资产包括应收票据及应收账款、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。

此类金融资产按照实际利率法以摊余成本进行后续计量，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。其摊销或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。

4.10.1.2 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

4.10.1.2.1 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

金融资产同时符合以下条件的，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：本公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

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。

4.10.1.2.2 指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

本公司不可撤销地选择将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，包括其他权益工具投资等，仅将相关股利收入计入当期损益，公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

4.10.1.3 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

本公司将持有的未划分为上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。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。终止确认时，其公允价值与初始入账金额之间的差额确认为投资收益。

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情况。

4.10.2 金融工具的减值

本公司对分类为以摊余成本计量的金融工具、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工具（债务工具）、租赁应收款、合同资产、应收款项以及财务担保合同以预期信用损失为基础确认损失准备。

本公司按照下列方法确定相关金融工具的预期信用损失：

（a）对于金融资产，信用损失应为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值；

（b）对于租赁应收款项，信用损失应为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值；

（c）对于财务担保合同，信用损失应为本公司就该合同持有人发生的信用损失向其做出赔付的预计付款额，减去本公司预期向该合同持有人、债务人或任何其他方收取的金额之间差额的现值；

（d）对于未提用的贷款承诺，信用损失应为在贷款承诺持有人提用相应贷款的情况下，企业应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。

（e）对于资产负债表日已发生信用减值但并非购买或源生已发生信用减值的金融资产，信用损失为该金融资产账面余额与按原实际利率折现的估计未来现金流量的现值之间的差额。

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

当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。这种减记构成相关金融资产的终止确认。

本公司对由收入准则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），对由租赁准则规范的交易形成的租赁应收款，具体预期信用损失的确定方法及会计处理方法，详见 4.11 应收票据、4.12 应收账款、4.16 合同资产、4.21 长期应收款。

对于其他金融工具，除购买或源生的已发生信用减值的金融资产外，本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后的变动情况。若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；若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。信用损失准备的增加或转回金额，除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外，作为减值损失或利得计入当期损益。对于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，本公司在其他综合收益中确认其信用损失准备，并将减值损失或利得计入当

期损益，且不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。具体预期信用损失的确定方法及会计处理方法，详见 4.14 其他应收款、4.19 债权投资、4.20 其他债权投资、4.21 长期应收款。

本公司在上一会计期间已经按照相当于金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量了损失准备，但在当期资产负债表日，该金融工具已不再属于自初始确认后信用风险显著增加的情形的，本公司在当期资产负债表日按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量该金融工具的损失准备，由此形成的损失准备的转回金额作为减值利得计入当期损益。

4.10.2.1 信用风险显著增加

本公司利用可获得的合理且有依据的前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

本公司在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素：

本公司判断信用风险显著增加的主要标准为逾期天数超过 30 日，或者以下一个或多个指标发生显著变化：债务人所处的经营环境、内外部信用评级、实际或预期经营成果的显著变化、担保物价值或担保方信用评级的显著下降等。

于资产负债表日，若本公司判断金融工具只具有较低的信用风险的，则假设该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。如果金融工具违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即使较长时间内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金义务，则该金融工具被视为具有较低的信用风险。

4.10.2.2 已发生信用减值的金融资产

当本公司预期对金融资产未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：①发行方或债务人发生重大财务困难；②债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；③债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；④债务人很可能破产或进行其他财务重组；⑤发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；⑥以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

当一项金融工具逾期超过 90 日（含 90 日），本公司推定该金融工具已发生违约。

4.10.3 金融资产转移确认依据和计量

金融资产满足下列条件之一的，本公司予以终止对该项金融资产的确认：收取该金融资产现金流量的合同权利终止；该金融资产已转移，且本公司将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；该金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金

融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产控制。

本公司的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转移日各自相对的公允价值进行分摊，并将终止确认部分收到的对价与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额之和与终止确认部分在终止确认日的账面价值之差额计入当期损益或留存收益。

若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，且未放弃对该金融资产的控制的，则按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

被转移金融资产以摊余成本计量的，相关负债的账面价值等于继续涉入被转移金融资产的账面价值减去本公司保留的权利（如果本公司因金融资产转移保留了相关权利）的摊余成本并加上本公司承担的义务（如果本公司因金融资产转移承担了相关义务）的摊余成本，相关负债不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；

被转移金融资产以公允价值计量的，相关负债的账面价值等于继续涉入被转移金融资产的账面价值减去本公司保留的权利（如果本公司因金融资产转移保留了相关权利）的公允价值并加上本公司承担的义务（如果本公司因金融资产转移承担了相关义务）的公允价值，该权利和义务的公允价值应为按独立基础计量时的公允价值。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认所转移金融资产整体，并将所收到的对价确认为一项金融负债。

对于继续涉入条件下的金融资产转移，本公司根据继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产和金融负债，以充分反映本公司所保留的权利和承担的义务。

4.10.4 金融负债的分类和计量

本公司的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。金融负债在初始确认时以公允价值计量。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。该类金融负债以公允价值计量，公允价值变动形成的利得或损失，计入当期损益。

以摊余成本计量的金融负债，采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量。

本公司金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，终止确认该金融负债或其一部分。本公司与债权人之间签订协议，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，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认的，将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。

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情况。

4.10.5 金融负债的终止确认

本公司金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，终止确认该金融负债或其一部分。本公司与债权人之间签订协议，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，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认的，将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。

4.10.6 金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。不满足终止确认条件的金融资产转移，转出方不得将已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

4.11 应收票据

应收票据项目，反映资产负债表日以摊余成本计量的、企业因销售商品、提供服务等收到的商业汇票，包括银行承兑汇票和商业承兑汇票。

应收票据预期信用损失的确定方法及会计处理方法

4.11.1 预期信用损失的确定方法

本公司对由收入准则规范的交易形成的应收款项（无论是否包含重大融资成分），按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

本公司基于单项和组合评估应收款项的预期信用损失。如果有客观证据表明某项应收款项已经发生信用减值，则本公司对该应收款项在单项资产的基础上确定预期信用损失。对于划分为组合的应收款项，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

组合名称	组合内容
应收票据[组合 1]	银行承兑汇票
应收票据[组合 2]	商业承兑汇票

4.11.2 预期信用损失的会计处理方法

信用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。

4.12 应收账款

应收账款项目，反映资产负债表日以摊余成本计量的、企业因销售商品、提供服务等经营活动应收取的款项。

应收账款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

4.12.1 预期信用损失的确定方法

组合名称	组合内容
应收账款[组合 1]	账龄分析法组合
应收账款[组合 2]	合并范围内关联方组合

本公司对由收入准则规范的交易形成的应收款项（无论是否包含重大融资成分），按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

本公司基于单项和组合评估应收款项的预期信用损失。如果有客观证据表明某项应收款项已经发生信用减值，则本公司对该应收款项在单项资产的基础上确定预期信用损失。对于划分为组合的应收款项，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

4.12.2 预期信用损失的会计处理方法

信用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。

4.13 应收款项融资

应收款项融资项目，反映资产负债表日以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据和应收账款等。

本公司视日常资金管理的需要，将部分银行承兑汇票进行贴现和背书，对部分应收账款进行保理业务，基于出售的频繁程度、金额以及内部管理情况，此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。

此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。

4.14 其他应收款

其他应收款项目，反映资产负债表日“应收利息”、“应收股利”和“其他应收款”。其中的“应收利息”仅反映相关金融工具已到期可收取但于资产负债表日尚未收到的利息。

4.14.1 其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

组合名称	组合内容
其他应收款[组合 1]	账龄分析法组合
其他应收款[组合 2]	合并范围内关联方组合
其他应收款[组合 3]	保证金押金组合

本公司在每个资产负债表日评估相关其他应收款的信用风险自初始确认后的变动情况。若该其他应收款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其他应收款整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；若该其他应收款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其他应收款未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。

4.14.2 预期信用损失的会计处理方法

信用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。

本公司在上一会计期间已经按照相当于其他应收款整个存续期内预期信用损失的金额计量了损失准备，但在当期资产负债表日，该其他应收款已不再属于自初始确认后信用风险显著增加的情形的，本公司在当期资产负债表日按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量该其他应收款的损失准备，由此形成的损失准备的转回金额作为减值利得计入当期损益。

4.15 存货

4.15.1 存货的分类

本公司存货主要指按项目归集尚未结转的合同履约成本。

4.15.2 发出存货的计价方法

发出存货按实际成本计价，

4.15.3 存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

可变现净值是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。存货跌价准备按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。

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

4.15.4 存货的盘存制度

存货的盘存制度采用永续盘存制。

4.15.5 存货成本结转制度

存货成本包括采购成本（如软件、硬件成本）、项目开发过程中累计发生的技术服务费、人员薪酬以及其他成本。开口合同下形成的项目实施成本，按照月末与客户确认的结算单金额确认收入，并结转该项目累计发生的实际成本。闭口合同下形成的项目实施成本，月末按照客户确认的相关进度确认收入，并按照该进度结转对应的项目成本。

4.15.6 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品于领用时按一次摊销法摊销；包装物于领用时按一次摊销法摊销。

4.16 合同资产

合同资产，是指本公司已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。本公司已向客户转移商品而拥有的、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列示。同一合同下的合同资产和合同负债以净额

列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

4.16.1 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司对由收入准则规范的交易形成的合同资产（无论是否包含重大融资成分），按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

本公司基于单项和组合评估合同资产的预期信用损失。如果有客观证据表明某项合同资产已经发生信用减值，则本公司对该合同资产在单项资产的基础上确定预期信用损失。对于划分为组合的合同资产，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

组合名称	组合内容
合同资产[组合 1]	质保金组合

预期信用损失的会计处理方法，信用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。

4.17 合同成本

合同成本分为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，在满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：①该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关；②该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；③该成本预期能够收回。

为取得合同发生的增量成本是指本公司不取得合同就不会发生的成本（如销售佣金等）。该成本预期能够收回的，本公司将其作为合同取得成本确认为一项资产。本公司为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出于发生时计入当期损益。

合同取得成本确认的资产和合同履约成本确认的资产（以下简称“与合同成本有关的资产”），采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。摊销期限不超过一年则在发生时计入当期损益。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，本公司将对于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。

上述资产减值准备后续发生转回的，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。

4.18 持有待售资产

本公司若主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换，下同）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，则将其划分为持有待售类别。具体标准为同时满足以下条件：某项非流动资产或处置组根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；本公司已经就出售计划作出决议且获得确定的购买承诺；预计出售将在一年内完成。其中，处置组是指在一项交易中作为整体通过出售或其他

方式一并处置的一组资产，以及在该交易中转让的与这些资产直接相关的负债。处置组所属的资产组或资产组组合按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》分摊了企业合并中取得的商誉的，该处置组应当包含分摊至处置组的商誉。

本公司初始计量或在资产负债表日重新计量划分为持有待售的非流动资产和处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。对于处置组，所确认的资产减值损失先抵减处置组中商誉的账面价值，再按比例抵减该处置组内适用《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》（以下简称“持有待售准则”）的计量规定的各项非流动资产的账面价值。后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用持有待售准则计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益，并根据处置组中除商誉外适用持有待售准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重按比例增加其账面价值；已抵减的商誉账面价值，以及适用持有待售准则计量规定的非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

非流动资产或处置组不再满足持有待售类别的划分条件时，本公司不再将其继续划分为持有待售类别或将非流动资产从持有待售的处置组中移除，并按照以下两者孰低计量：

（1）划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；（2）可收回金额。

4.19 债权投资

债权投资项目，反映资产负债表日企业以摊余成本计量的长期债权投资的期末账面价值。自资产负债表日起一年内到期的长期债权投资的期末账面价值，在“一年内到期的非流动资产”项目反映。企业购入的以摊余成本计量的一年内到期的债权投资的期末账面价值，在“其他流动资产”项目反映。

债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

4.19.1 预期信用损失的确定方法

本公司基于单项和组合评估债权投资的预期信用损失。如果有客观证据表明某项债权投资已经发生信用减值，则本公司对该债权投资在单项资产的基础上确定预期信用损失。对于划分为组合的债权投资，本公司依据其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。

本公司在每个资产负债表日评估相关债权投资的信用风险自初始确认后的变动情况。若该债权投资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债权投资整个存

续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；若该债权投资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债权投资未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。

4.19.2 预期信用损失的会计处理方法

信用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。

本公司在上一会计期间已经按照相当于债权投资整个存续期内预期信用损失的金额计量了损失准备，但在当期资产负债表日，该债权投资已不再属于自初始确认后信用风险显著增加的情形的，本公司在当期资产负债表日按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量该债权投资的损失准备，由此形成的损失准备的转回金额作为减值利得计入当期损益。

4.20 其他债权投资

其他债权投资项目，反映资产负债表日企业分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的长期债权投资的期末账面价值。自资产负债表日起一年内到期的长期债权投资的期末账面价值，在“一年内到期的非流动资产”项目反映。企业购入的以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的一年内到期的债权投资的期末账面价值，在“其他流动资产”项目反映。

4.20.1 预期信用损失的确定方法

本公司基于单项和组合评估其他债权投资的预期信用损失。如果有客观证据表明某项其他债权投资已经发生信用减值，则本公司对该其他债权投资在单项资产的基础上确定预期信用损失。对于划分为组合的其他债权投资，本公司依据其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。

本公司在每个资产负债表日评估相关其他债权投资的信用风险自初始确认后的变动情况。若该其他债权投资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其他债权投资整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；若该其他债权投资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其他债权投资未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。

4.20.2 预期信用损失的会计处理方法

对于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，本公司在其他综合收益中确认其信用损失准备，并将减值损失或利得计入当期损益，且不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

本公司在上一会计期间已经按照相当于其他债权投资整个存续期内预期信用损失的金额计量了损失准备，但在当期资产负债表日，该其他债权投资已不再属于自初始确认后信用风险显著增加的情形的，本公司在当期资产负债表日按照相当于未来 12 个月内预期信用

损失的金额计量该其他债权投资的损失准备，由此形成的损失准备的转回金额作为减值利得计入当期损益。

4.21 长期应收款

长期应收款项目，反映资产负债表日企业的长期应收款项，包括融资租赁产生的应收款项、采用递延方式具有融资性质的销售商品和提供劳务等产生的应收款项等。

4.21.1 预期信用损失的确定方法

本公司基于单项和组合评估长期应收款的预期信用损失。如果有客观证据表明某项长期应收款已经发生信用减值，则本公司对该长期应收款在单项资产的基础上确定预期信用损失。对于划分为组合的长期应收款，本公司在每个资产负债表日评估相关长期应收款的信用风险自初始确认后的变动情况。本公司对租赁应收款项，按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；对于应收租赁款以外的其他长期应收款，若该长期应收款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长期应收款整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；若该长期应收款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长期应收款未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。

4.21.2 预期信用损失的会计处理方法

信用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。

4.22 长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。

4.22.1 共同控制、重要影响的判断标准

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。

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，应当考虑投资方和其他方持有的被投资单位当期可转换公司债券、当期可执行认股权证等潜在表决权因素。投资方能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为其联营企业。

4.22.2 投资成本的确定

对于企业合并取得的长期股权投资，详见附注“4.5 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法”。

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

股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。

4.22.3 后续计量及损益确认方法

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

4.22.3.1 成本法核算的长期股权投资

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

4.22.3.2 权益法核算的长期股权投资

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

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本公司与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。

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

对于本公司首次执行新会计准则之前已经持有的对联营企业和合营企业的长期股权投资，如存在与该投资相关的股权投资借方差额，按原剩余期限直线摊销的金额计入当期损益。

4.22.3.3 处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注“4.6 合并财务报表编制的方法”中所述的相关会计政策处理。

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

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

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

4.23 投资性房地产

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、已出租的建筑物等。

4.23.1 投资性房地产计量模式

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

4.23.2 折旧或摊销方法

本公司采用成本模式对投资性房地产进行后续计量，并按照与房屋建筑物或土地使用权一致的政策进行折旧或摊销。

投资性房地产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注“4.29 长期资产减值”。

自用房地产或存货转换为投资性房地产或投资性房地产转换为自用房地产时，按转换前的账面价值作为转换后的入账价值。

当投资性房地产被处置、或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，终止确认该项投资性房地产。投资性房地产出售、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计入当期损益。

4.24 固定资产

4.24.1 确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产仅在与有关的经济利益很可能流入本公司，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。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。

4.24.2 折旧方法

固定资产从达到预定可使用状态的次月起，采用年限平均法在使用寿命内计提折旧。各类固定资产的使用寿命、预计净残值和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限(年)	残值率(%)	年折旧率(%)
房屋及建筑物	年限平均法	40.00	5.00	2.375
运输设备	年限平均法	5.00	5.00	19.00
电子设备	年限平均法	5.00	5.00	19.00
办公设备及其他	年限平均法	5.00	5.00	19.00

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

4.24.3 减值测试方法及减值准备计提方法

详见附注“4.29 长期资产减值”。

4.24.4 其他说明

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

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

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

4.25 在建工程

4.25.1 初始计量

本公司自行建造的在建工程按实际成本计价，实际成本由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成，包括工程用物资成本、人工成本、交纳的相关税费、应予资本化的借款费用以及应分摊的间接费用等。

4.25.2 结转为固定资产的标准和时点

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。所建造的在建工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按

实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注“4.29 长期资产减值”。

4.26 借款费用

4.26.1 借款费用资本化的确认原则

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

符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

(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。

4.26.2 借款费用资本化期间

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

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

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

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

4.26.3 暂停资本化期间

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

4.26.4 借款费用资本化金额的计算方法

专门借款的利息费用（扣除尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益）及其辅助费用在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态前，予以资本化。

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利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

借款存在折价或者溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额。

4.27 使用权资产

本公司对使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：

- 1) 租赁负债的初始计量金额；
- 2) 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；
- 3) 本公司发生的初始直接费用；
- 4) 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（不包括为生产存货而发生的成本）。

在租赁期开始日后，本公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量。

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。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，本公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。对计提了减值准备的使用权资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值参照上述原则计提折旧。

4.28 无形资产

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

4.28.1 计价方法、使用寿命

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

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

使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如发生变更则作为会计估计变更处理。此外，还对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

4.28.2 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

本公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

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

①完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

②具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

③无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；

④有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；

⑤归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

4.28.3 无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法

详见附注“4.29 长期资产减值”。

4.29 长期资产减值

对于固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等非流动非金融资产，本公司于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商

誉以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，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

4.30 长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由报告期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。长期待摊费用在预计受益期间按直线法摊销。

4.31 合同负债

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

4.32 职工薪酬

4.32.1 短期薪酬的会计处理方法

4.32.1.1 职工薪酬的范围

职工薪酬，是指公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。公司提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。

4.32.1.2 短期薪酬是指公司在职工提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内需要全部予以支付的职工薪酬。

短期薪酬包括职工工资、奖金、津贴和补贴，职工福利费、医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费，住房公积金、工会经费和职工教育经费，短期带薪缺勤、短期利润分享计划，非货币性福利以及其他短期薪酬。

公司在职工为其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。

4.32.2 离职后福利的会计处理方法

离职后福利是指公司为获得员工提供的服务而在职工退休或与公司解除劳动关系后，提供的各种形式的报酬和福利，短期薪酬和辞退福利除外。

离职后福利计划包括设定提存计划和设定受益计划。其中，设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，公司不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划，是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。

设定提存计划包括基本养老保险、失业保险等。在职工提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

设定受益计划产生的职工薪酬成本于报告期末确认为下列组成部分：

(1) 服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失；

(2) 设定受益计划净负债或净资产的利息净额，包括计划资产的利息收益、设定受益计划义务的利息费用以及资产上限影响的利息；

(3) 重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动。

除非其他会计准则要求或允许职工福利成本计入资产成本，上述第①项和第②项应计入当期损益；第③项应计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益中确认的金额。

在设定受益计划下，在下列日期孰早日将过去服务成本确认为当期费用：

(1) 修改设定受益计划时；

(2) 企业确认相关重组费用或辞退福利时。

在设定受益计划结算时，确认一项结算利得或损失。

4.32.3 辞退福利的会计处理方法

是指公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿。

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。

4.32.4 其他长期职工福利的会计处理方法

是指除短期薪酬、离职后福利、辞退福利之外所有的职工薪酬，包括长期带薪缺勤、长期残疾福利、长期利润分享计划等。

公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，适用于上述设定提存计划的有关规定进行处理。

除符合设定提存计划条件的情形外，按照设定受益计划的有关规定，确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。在报告期末，公司将其他长期职工福利产生的职工薪酬成本确认为下列组成部分：

(1) 服务成本；

(2) 其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额；

(3) 重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动。

为简化相关会计处理，上述项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

4.33 租赁负债

本公司对租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用本公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额包括：

(1) 扣除租赁激励相关金额后的固定付款额及实质固定付款额；

(2) 取决于指数或比率的可变租赁付款额；

(3) 在本公司合理确定将行使该选择权的情况下，租赁付款额包括购买选择权的行权价格；

(4) 在租赁期反映出本公司将行使终止租赁选择权的情况下，租赁付款额包括行使终止租赁选择权需支付的款项；

(5) 根据本公司提供的担保余值预计应支付的款项。

本公司按照固定的折现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应当在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

4.34 预计负债

当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，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；（3）该义务的金额能够可靠地计量。

在资产负债表日，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，按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行计量。

如果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，且确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

4.34.1 亏损合同

亏损合同是履行合同义务不可避免会发生的成本超过预期经济利益的合同。其中，“履行合同义务不可避免会发生的成本”应当反映退出该合同的最低净成本，即履行该合同的成本与未能履行该合同而发生的补偿或处罚两者之间的较低者。企业履行该合同的成本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。其中，履行合同的增量成本包括直接人工、直接材料等；与履行合同直接相关的其他成本的分摊金额包括用于履行合同的固定资产的折旧费用分摊金额等。

待执行合同变成亏损合同，且该亏损合同产生的义务满足上述预计负债的确认条件的，将合同预计损失超过合同标的资产已确认的减值损失（如有）的部分，确认为预计负债。

4.35 收入

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务（简称“商品”）的控制权时，确认收入。

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

约义务的交易价格计量收入。

在确定合同交易价格时，如果存在可变对价，本公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，并以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额计入交易价格。本公司预期将退还给客户的款项作为退货负债，不计入交易价格。合同中如果存在重大融资成分，本公司将根据合同中的融资成分调整交易价格，按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。对于控制权转移与客户支付价款间隔未超过一年的，本公司不考虑其中的融资成分。客户支付非现金对价的，本公司按照非现金对价的公允价值确定交易价格。非现金对价的公允价值不能合理估计的，本公司参照其承诺向客户转让商品的单独售价间接确定交易价格。对于合同折扣，本公司在各单项履约义务之间按比例分摊。有确凿证据表明合同折扣仅与合同中一项或多项（而非全部）履约义务相关的，本公司将该合同折扣分摊至相关一项或多项履约义务。

履约义务是在某一时段内履行、还是在某一时点履行，取决于合同条款及相关法律规定。本公司满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：①客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；②客户能够控制本公司履约过程中在建的资产；③本公司履约过程中所产出的资产具有不可替代用途，且本公司在整个合同期内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

如果履约义务是在某一时段内履行的，则本公司按照履约进度确认收入。本公司采用投入法确定恰当的履约进度，即根据公司为履行履约义务的投入确定履约进度。履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，本公司会考虑下列迹象：①本公司就该商品享有现时收款权利；②本公司已将该商品的实物转移给客户；③本公司已将该商品的法定所有权或所有权上的主要风险和报酬转移给客户；④客户已接受该商品等。

本公司的业务收入主要来源于以下业务类型：

4.35.1 MOM 软件销售及实施服务

本公司 MOM 软件销售及实施服务的收入确认，根据具体业务性质，分为三种确认方法：敞口法、里程碑法（或称完工百分比法）、终验法。

敞口法：按照人天单价在一定周期逐期确认收入。此类业务由于客户需求的不确定性或属于日常运维，签订框架合同，在约定的合同期限内连续提供服务。在合同约定的时点，以客户签字确认的人天工作单位作为收入确认的依据。

里程碑法：按合同约定的进度确认收入。此类业务通常有较为明确的履约义务和收入确认时点。在客户签字验收时点确认收入同时按比例结转成本，每期预算成本和实际成本

的差异结转至存货，并于最后一期时一并结转至成本。

终验法：客户的定制开发服务。此类业务由于定制化属性强、一体化程度高，难以将定制服务分步确认。按照《企业会计准则 14 号——收入》中“所有权转移时点确认收入”的要求和考虑会计谨慎性原则，此类业务于最终客户签字验收的时点一次性确认收入。同时根据新收入准则，将敞口法和里程碑法中符合定制化程度高，难以分步确认收入的业务调整至此类收入确认方式下。

4.35.2 咨询实施服务

咨询实施服务主要包括年度运维、人天外包服务和技术支持等。技术支持包含现场支持、远程协助、驻场服务等。

咨询服务通常与客户签订一个框架合同，在合同约定的期间，按照人天工作量逐期与客户确认收入结转成本；部分咨询服务含有较强的项目属性，可以根据项目完成的进度逐期确认收入结转成本，此类收入确认方式按照前述里程碑法确认。

4.35.3 其他

其他类业务为客户需要的外包业务、项目测试、代为采购等。

其他类业务采用敞口法和终验法确认收入。外包服务多采取敞口法，项目测试和代为采购多采取终验法确认收入，确认方式与前述一致。

4.36 政府补助

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产与非货币性资产。分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

4.36.1 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

与资产相关的政府补助，是指企业取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。

与资产相关的政府补助，应当确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，应当在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，应当将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

与本公司日常活动相关的政府补助，应当按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与本公司日常活动无关的政府补助，应当计入营业外收支。

4.36.2 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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。

企业对于综合性项目的政府补助，需要将其分解为与资产相关的部分和与收益相关的部分，分别进行会计处理；难以区分的，应当整体归类为与收益相关的政府补助。

与收益相关的政府补助，用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，取得时确认为

递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

与本公司日常活动相关的政府补助，应当按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与本公司日常活动无关的政府补助，应当计入营业外收支。

4.36.3 确认时点

政府补助为货币性资产的，应当按照收到或应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助，在期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时予以确认；政府补助为非货币性资产的，应当按照取得非货币性资产所有权风险和报酬转移时确认政府补助实现。其中非货币性资产按公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

已确认的政府补助需要返还时，存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；不存在相关递延收益的，直接计入当期损益。

4.37 递延所得税资产/递延所得税负债

4.37.1 当期所得税

资产负债表日，对于当期和以前期间形成的当期所得税负债（或资产），以按照税法规定计算的预期应交纳（或返还）的所得税金额计量。计算当期所得税费用所依据的应纳税所得额系根据有关税法规定对本年度税前会计利润作相应调整后计算得出。

4.37.2 递延所得税资产及递延所得税负债

某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税资产及递延所得税负债。

与商誉的初始确认有关，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的应纳税暂时性差异，不予确认有关的递延所得税负债。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，如果本公司能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回，也不予确认有关的递延所得税负债。除上述例外情况，本公司确认其他所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

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

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

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

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

4.37.3 所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

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

4.37.4 所得税的抵销

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

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

4.38 租赁

租赁是指本公司让渡或取得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或支付对价的合同。在一项合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或包含租赁。

4.38.1 本公司作为承租人

本公司租赁资产的类别主要为房屋建筑物。

① 初始计量

在租赁期开始日，本公司将可在租赁期内使用租赁资产的权利确认为使用权资产，将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债【短期租赁和低价值资产租赁除外】。在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用承租人增量借款利率作为折现率。

② 后续计量

本公司参照《企业会计准则第4号——固定资产》有关折旧规定对使用权资产计提折旧（详见本附注4.24“固定资产”），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。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资

产所有权的，本公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

对于租赁负债，本公司按照固定的周期性利率计算其在租赁期内各期间的利息费用，计入当期损益或计入相关资产成本。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。

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

③ 短期租赁和低价值资产租赁

对于短期租赁（在租赁开始日租赁期不超过 12 个月的租赁）和低价值资产租赁，本公司采取简化处理方法，不确认使用权资产和租赁负债，而在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

4.38.2 本公司作为出租人

本公司在租赁开始日，基于交易的实质，将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁是指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。

① 经营租赁

本公司采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租赁期内各期间的租金收入。与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，于实际发生时计入当期损益。

② 融资租赁

于租赁期开始日，本公司确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。应收融资租赁款以租赁投资净额（未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和）进行初始计量，并按照固定的周期性利率计算确认租赁期内的利息收入。本公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

4.39 重要会计政策、会计估计的变更

4.39.1 会计政策变更

财政部于 2022 年发布了《关于印发《企业会计准则解释第 16 号》的通知》，规定对于不是企业合并、交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）、且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易（包括承租人在租赁期开始日初始确认租赁负债并计入使用权资产的租赁交易，以及因固定资产等存在弃置义务而确认预计负债并计入相关资产成本的交易等，不适用豁免初始确认递延所得税负债和递延所得税资产的规定，应当在交易发生时分别确认相应的递延所得税负

债和递延所得税资产。本公司于 2023 年 1 月 1 日起执行该规定，对首次执行日租赁负债和使用权资产产生的应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异对比较报表及累积影响数进行了追溯调整。

上述会计政策变更引起的追溯调整对本企业合并财务报表的主要影响如下：

2023 年

项目	会计政策变更前	会计政策变更	会计政策变更后
	期初余额	会计政策变更调整增加	期初余额
递延所得税资产	8,847,179.12	293,128.69	9,140,307.81
递延所得税负债	770,781.12	362,131.53	1,132,912.65
未分配利润	-5,777,014.66	-69,002.84	-5,846,017.50

2022 年

项目	会计政策变更前	会计政策变更	会计政策变更后
	期初余额	会计政策变更调整增加	期初余额
递延所得税资产	2,264,047.10	1,261,783.51	3,525,830.61
递延所得税负债	670,558.62	1,330,931.80	2,001,490.42
未分配利润	19,900,812.69	-69,148.30	19,831,664.39

对 2022 年合并利润表影响：

项目	会计政策变更前	会计政策变更	会计政策变更后
	金额	会计政策变更调整增加	金额
所得税费用	-6,470,597.25	-145.46	-6,470,742.71

上述会计政策变更引起的追溯调整对本企业母公司财务报表的主要影响如下：

2023 年

项目	会计政策变更前	会计政策变更	会计政策变更后
	期初余额	会计政策变更调整增加	期初余额
递延所得税资产	8,439,846.07	267,340.72	8,707,186.79
递延所得税负债	770,781.12	334,538.38	1,105,319.50
未分配利润	15,208,872.90	-67,197.66	15,141,675.24

2022 年

项目	会计政策变更前	会计政策变更	会计政策变更后
	期初余额	会计政策变更调整增加	期初余额
递延所得税资产	1,700,301.79	1,191,678.73	2,891,980.52
递延所得税负债	670,282.68	1,253,823.30	1,924,105.98
未分配利润	32,831,756.87	-62,144.57	32,769,612.30

对 2022 年母公司利润表影响：

项目	会计政策变更前	会计政策变更	会计政策变更后
	金额	会计政策变更调整增加	金额
所得税费用	-6,639,045.84	5,053.09	-6,633,992.75

4.39.2 会计估计变更

本报告期本公司主要会计估计未发生变更。

5、税项

5.1 主要税种及税率

税(费)种	计税依据	税率
-------	------	----

增值税	应纳税增值额(应纳税额按应纳税销售额乘以适用税率扣除当期允许抵扣的进项税后的余额计算)	13%、9%、6%
城市维护建设税	缴纳的增值税税额	7%
企业所得税	应纳税所得额	15%、20%
教育费附加	缴纳的增值税税额	3%、2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
上海西信信息科技股份有限公司	15%
上海西信软件工程有限公司	20%
长沙西信智能科技有限公司	20%
深圳西信智能信息科技有限公司	20%

5.2 税收优惠及批文

5.2.1 上海西信信息科技股份有限公司适用的税收优惠政策

5.2.1.1 企业所得税

本公司于 2021 年 12 月 31 日通过高新技术企业的复审，获取《高新技术企业证书》(证书编号：GR202131006572)，有效期三年。在本报告期内继续享受该优惠税率。

根据《中华人民共和国企业所得税法》第四章第二十八条国家需要重点扶持的高新技术企业，减按 15% 的税率征收企业所得税。

5.2.2 本公司所有纳税主体均适用的税收优惠政策

5.2.2.1 企业所得税

根据《财政部 税务总局关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》(财政部 税务总局公告 2022 年第 13 号)文件规定，自 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。

根据《关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》(财政部 税务总局公告 2023 年第 6 号)文件有关规定，自 2023 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。

5.2.2.2 增值税

根据《财政部国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》(财税(2011)100 号)的规定增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，按 17% 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。根据国家税务总局 2022 年 06 月 20 日新闻发布《软件产品增值税超税负即征即退》规定，增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，按 13% (自 2018 年 5 月 1 日起，原适用 17% 税率的调整为 16%；自 2019 年 4 月 1 日起，原适用 16% 税率的税率调整为 13%) 税率征收增值税后，对其增值税实际税负

超过 3%的部分实行即征即退政策。

根据《财政部 税务总局关于明确增值税小规模纳税人减免增值税等政策的公告》（2023 年第 1 号）第三条的规定，《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、国家税务总局、海关总署公告 2019 年第 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）规定自 2023 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日，允许生产性服务业纳税人按照当期可抵扣进项税额加计 5%抵减应纳税额，允许生活性服务业纳税人按照当期可抵扣进项税额加计 10%抵减应纳税额。

根据《财政部 国家税务总局关于全面推开营业税改征增值税试点的通知》财税〔2016〕36 号附件 3 第一条第（二十六）款规定：纳税人提供技术转让、技术开发和与之相关的技术咨询、技术服务，免征增值税。

5.2.2.3 其他税种

根据《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》财政部 税务总局公告 2022 年第 10 号第一条规定：由省、自治区、直辖市人民政府根据本地区实际情况，以及宏观调控需要确定，对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，执行期限为 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日。

根据《财政部 税务总局关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》财政部 税务总局公告 2023 年第 12 号第二条规定：自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，对增值税小规模纳税人、小型微利企业和个体工商户减半征收资源税（不含水资源税）、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。

6、合并财务报表主要项目注释

以下注释项目（含公司财务报表重要项目注释）除非特别指出，期初指 2023 年 1 月 1 日，期末指 2023 年 12 月 31 日，上期指 2022 年度，本期指 2023 年度。

6.1 货币资金

项目	期末余额	期初余额
库存现金		1,381.69
银行存款	2,089,747.63	6,041,331.31
合计	2,089,747.63	6,042,713.00
其中：存放在境外的款项总额		

其他说明：截至 2023 年 12 月 31 日，使用受限资金共计 28,658.87 元，系一般存款人民币账户冻结 28,658.87 元。

6.2 交易性金融资产

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	12,100,349.87	11,588,540.81
其中：权益工具投资	12,100,349.87	11,588,540.81
合计	12,100,349.87	11,588,540.81

6.3 应收票据

6.3.1 应收票据分类列示

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票		
商业承兑汇票	2,564,127.31	
小计	2,564,127.31	
减：坏账准备	51,282.55	
合计	2,512,844.76	

6.3.2 期末已质押的应收票据

截至 2023 年 12 月 31 日，公司无已质押的应收票据。

6.3.3 期末已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票		2,526,209.31
合计		2,526,209.31

对于已背书或贴现未到期由信用等级不高的银行承兑的汇票其所有权相关的信用风险和延期支付风险并没有转移，不应当终止确认。

6.3.4 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	2,564,127.31	100.00	51,282.55	2.00	2,512,844.76
其中：银行承兑汇票					
商业承兑汇票	2,564,127.31	100.00	51,282.55	2.00	2,512,844.76
合计	2,564,127.31	100.00	51,282.55	/	2,512,844.76

6.3.4.1 按组合计提坏账准备

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
商业承兑汇票	2,564,127.31	51,282.55	2.00
合计	2,564,127.31	51,282.55	2.00

6.3.5 坏账准备的情况

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回	转销	

		或转回	或核销	
商业承兑汇票	51,282.55			51,282.55
合计	51,282.55			51,282.55

6.4 应收账款

6.4.1 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	20,866,474.06	25,454,877.88
1 至 2 年	4,414,107.75	7,856,407.57
2 至 3 年	1,570,360.00	682,514.86
3 至 4 年	667,869.77	190,019.54
4 至 5 年	160,019.54	535,470.50
5 年以上	1,211,035.00	1,819,000.00
小计	28,889,866.12	36,538,290.35
减：坏账准备	2,845,797.78	3,773,627.46
合计	26,044,068.34	32,764,662.89

6.4.2 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	900,455.00	3.12	900,455.00	100.00	
按组合计提坏账准备	27,989,411.12	96.88	1,945,342.78	6.95	26,044,068.34
其中：按账龄组合	27,989,411.12	96.88	1,945,342.78	6.95	26,044,068.34
合计	28,889,866.12	100.00	2,845,797.78	/	26,044,068.34

(续上表)

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	1,819,000.00	4.98	1,819,000.00	100.00	
按组合计提坏账准备	34,719,290.35	95.02	1,954,627.46	5.63	32,764,662.89
其中：按账龄组合	34,719,290.35	95.02	1,954,627.46	5.63	32,764,662.89
合计	36,538,290.35	100.00	3,773,627.46	/	32,764,662.89

6.4.2.1 按单项计提坏账准备：

名称	期初余额			计提理由
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	
大世科技（上海）有限公司	480,000.00	480,000.00	100.00	多次催收未果且不再合作
新疆聚鑫运通物流有限公司	980,000.00	980,000.00	100.00	对方企业无偿还能力
北京九州正元科技有限责任公司	61,000.00	61,000.00	100.00	2018 年以前业务，无法催收

哈尔滨东安汽车发动机制造有限公司	298,000.00	298,000.00	100.00	多次催收未果且不再合作
合计	1,819,000.00	1,819,000.00		

(续上表)

名称	期末余额			计提理由
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	
大世科技(上海)有限公司	480,000.00	480,000.00	100.00	多次催收未果且不再合作
新疆聚鑫运通物流有限公司	122,455.00	122,455.00	100.00	对方企业无偿还能力
哈尔滨东安汽车发动机制造有限公司	298,000.00	298,000.00	100.00	多次催收未果且不再合作
合计	900,455.00	900,455.00		

6.4.2.2 按组合计提坏账准备:

组合计提项目: 账龄组合

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	20,866,474.06	417,329.48	2.00
1至2年	4,414,107.75	441,410.78	10.00
2至3年	1,570,360.00	314,072.00	20.00
3至4年	667,869.77	333,934.89	50.00
4至5年	160,019.54	128,015.63	80.00
5年以上	310,580.00	310,580.00	100.00
合计	27,989,411.12	1,945,342.78	

6.4.3 坏账准备的情况

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
应收账款坏账	3,773,627.46	576,045.19	918,545.00	585,329.87	2,845,797.78
合计	3,773,627.46	576,045.19	918,545.00	585,329.87	2,845,797.78

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
新疆聚鑫运通物流有限公司	857,545.00	已回款	房屋抵押	全额计提; 长期挂账
合计	857,545.00	/		

6.4.4 本期实际核销的应收账款情况

项目	核销金额
实际核销的应收账款	585,329.87

其中重要的应收账款核销情况

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
科勒（中国）投资有限公司	货款	272,400.09	内部清账申请	总裁审批	否
新疆维吾尔自治区农村信用社联合社	货款	198,800.00	内部清账申请	总裁审批	否
合计		471,200.09	/	/	/

6.4.5 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

本公司本期按欠款方归集的期末余额前五名应收账款和合同资产汇总金额为 11,730,827.72 元，占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例为 43.07%，相应计提的坏账准备和减值准备期末余额汇总金额为 445,305.70 元。

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例 (%)	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
三一集团有限公司	4,337,936.84		4,337,936.84	15.93	198,971.08
上海灵匠电子科技有限公司	3,000,000.00		3,000,000.00	11.01	60,000.00
宁德时代新能源科技股份有限公司	1,631,930.88		1,631,930.88	5.99	32,638.62
上海网班信息科技有限公司	1,530,000.00		1,530,000.00	5.62	30,600.00
上海赛若福信息科技有限公司	1,230,960.00		1,230,960.00	4.52	123,096.00
合计	11,730,827.72		11,730,827.72	43.07	445,305.70

6.5 应收款项融资

项目	期末余额	期初余额
应收票据		1,069,480.00
其中：银行承兑汇票		
商业承兑汇票		1,069,480.00
合计		1,069,480.00

6.5.1 期末已质押的应收款项融资

截至 2023 年 12 月 31 日，公司无已质押的应收款项融资。

6.5.2 期末已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

截至 2023 年 12 月 31 日，公司无已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资。

6.6 预付款项

6.6.1 预付款项按账龄列示

账龄	期末余额	期初余额
----	------	------

	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	1,028,676.11	96.52	6,061,845.51	85.58
1 至 2 年	80.38	0.01	673,471.93	9.51
2 至 3 年	763.25	0.07	322,760.00	4.56
3 年以上	36,284.95	3.40	25,515.00	0.35
合计	1,065,804.69	100.00	7,083,592.44	100.00

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
北京致远互联软件股份有限公司	36,284.95	项目未完工
合计	36,284.95	

6.6.2 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末余额	占预付账款期末余额的比例 (%)
郑州精科电力自动化有限公司	362,125.00	33.98
厦门东软汉和信息科技有限公司	306,190.91	28.73
湖南牛创智能科技有限公司	84,905.66	7.97
青岛致盛和科技发展有限公司	59,119.21	5.55
北京致远互联软件股份有限公司	36,284.95	3.40
合计	848,625.73	79.63

6.7 其他应收款

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	1,277,390.19	4,034,703.88
合计	1,277,390.19	4,034,703.88

6.7.1 其他应收款

6.7.1.1 按款项性质分类情况

款项性质	期末余额	期初余额
押金保证金	1,122,164.75	3,622,207.74
往来款	170,668.08	441,771.06
合计	1,292,832.83	4,063,978.80

6.7.1.2 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内(含 1 年)	584,439.65	752,357.59
1 至 2 年	288,512.30	902,997.77
2 至 3 年	180,704.88	207,687.20
3 至 4 年	38,239.76	2,139,021.24
4 至 5 年	139,021.24	11,915.00
5 年以上	61,915.00	50,000.00
小计	1,292,832.83	4,063,978.80
减：坏账准备	15,442.64	29,274.92

合计	1, 277, 390.19	4, 034, 703.88
----	----------------	----------------

6.7.1.3 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	1, 292, 832.83	100.00	15, 442.64	1.19	1, 277, 390.19
其中:1. 账龄分析法组合	170, 668.08	13.20	15, 442.64	9.05	155, 225.44
2. 保证金押金组合	1, 122, 164.75	86.80			1, 122, 164.75
合计	1, 292, 832.83	100.00	15, 442.64	/	1, 277, 390.19

(续上表)

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	4, 063, 978.80	100.00	29, 274.92	0.72	4, 034, 703.88
其中:1. 账龄分析法组合	441, 771.06	10.87	29, 274.92	6.63	412, 496.14
2. 保证金押金组合	3, 622, 207.74	89.13			3, 622, 207.74
合计	4, 063, 978.80	100.00	29, 274.92	/	4, 034, 703.88

按组合计提坏账准备:

组合计提项目: 账龄分析法组合

名称	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	111, 501.00	2, 230.03	2.00
1-2 年	40, 927.30	4, 092.73	10.00
2-3 年	0.02		20.00
3-4 年	18, 239.76	9, 119.88	50.00
合计	170, 668.08	15, 442.64	/

(续)

名称	期初余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	322, 591.39	6, 451.83	2.00
1-2 年	10, 128.47	1, 012.85	10.00
2-3 年	109, 051.20	21, 810.24	20.00
合计	441, 771.06	29, 274.92	/

组合计提项目: 保证金押金组合

名称	期末余额
----	------

	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
押金、保证金组合	1,122,164.75			预计信用损失为零
合计	1,122,164.75		/	/

(续)

名称	期初余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
押金、保证金组合	3,622,207.74			预计信用损失为零
合计	3,622,207.74		/	/

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023年1月1日余额	29,274.92			29,274.92
2023年1月1日余额在本期				
—转入第二阶段				
—转入第三阶段				
本期计提	1,986,167.75			1,986,167.75
本期转回				
本期转销				
本期核销	2,000,000.03			2,000,000.03
其他变动				
2023年12月31日余额	15,442.64			15,442.64

6.7.1.4 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
其他应收款-坏账准备	29,274.92	1,986,167.75		2,000,000.03	15,442.64
合计	29,274.92	1,986,167.75		2,000,000.03	15,442.64

6.7.1.5 本期实际核销的其他应收款情况

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	2,000,000.03

其中重要的其他应收款核销情况:

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

大运汽车股份有限公司	保证金	2,000,000.00	内部清账申请	董事长审批	否
合计	/	2,000,000.00	/	/	/

6.7.1.6 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	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
上海市普陀区人民法院代管款专用账户	保证金	315,908.23	1 年以内	24.44	
重庆金算盘云健医疗科技有限公司	保证金	150,000.00	1-2 年	11.60	
广东博智林机器人有限公司	保证金	130,500.00	4-5 年	10.09	
上海工程技术大学	保证金	83,004.30	2-3 年	6.42	
王佩珍	往来款	74,572.44	1 年以内、 1-2 年	5.77	4,017.24
合计		753,984.97		58.32	

6.8 存货

6.8.1 存货分类

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
合同履约成本	14,799,797.02	5,196,777.41	9,603,019.61	46,443,960.47	12,960,760.82	33,483,199.65
合计	14,799,797.02	5,196,777.41	9,603,019.61	46,443,960.47	12,960,760.82	33,483,199.65

6.8.2 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

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	
合同履约成本	12,960,760.82	3,535,207.17		11,299,190.58		5,196,777.41
合计	12,960,760.82	3,535,207.17		11,299,190.58		5,196,777.41

6.9 合同资产

6.9.1 合同资产情况

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	1,219,348.40	24,386.97	1,194,961.43	1,184,906.40	23,698.13	1,161,208.27
合计	1,219,348.40	24,386.97	1,194,961.43	1,184,906.40	23,698.13	1,161,208.27

6.9.2 本期合同资产计提减值准备情况

合同资产无论是否存在重大融资成分，本公司均按照整个存续期的预期信用损失计量减值准备。2023 年 12 月 31 日，计提减值准备的合同资产如下：

项目	账面余额	整个存续期预期信用损失率%	资产减值	理由
质保金	1,219,348.40	2.00	24,386.97	预期信用损失

合计	1,219,348.40	2.00	24,386.97	/
----	--------------	------	-----------	---

6.9.3 按坏账计提方法分类披露

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										
按组合计提坏账准备	1,219,348.40	100.00	24,386.97	2.00	1,194,961.43	1,184,906.40	100.00	23,698.13	2.00	1,161,208.27
其中：组合1-质保金	1,219,348.40	100.00	24,386.97	2.00	1,194,961.43	1,184,906.40	100.00	23,698.13	2.00	1,161,208.27
合计	1,219,348.40	100.00	24,386.97	2.00	1,194,961.43	1,184,906.40	100.00	23,698.13	2.00	1,161,208.27

按组合计提坏账准备：

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
质保金	1,219,348.40	24,386.97	2.00
合计	1,219,348.40	24,386.97	/

6.9.4 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
质保金	688.84			按照账龄组合计提减值准备
合计	688.84	/		

6.10 其他流动资产

项目	期末余额	期初余额
待抵扣增值税	1,331,982.82	1,840,662.06
预缴企业所得税款		22,368.35
合计	1,331,982.82	1,863,030.41

6.11 固定资产

项目	期末余额	期初余额
固定资产	1,470,580.65	1,123,760.16
固定资产清理		
合计	1,470,580.65	1,123,760.16

6.11.1 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	运输工具	电子设备	办公设备及其他	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额		171,504.42	3,043,559.07	162,822.28	3,377,885.77
2. 本期增加金额	857,545.00		1,060,000.00		1,917,545.00
(1) 购置	857,545.00		1,060,000.00		1,917,545.00

项目	房屋及建筑物	运输工具	电子设备	办公设备及其他	合计
3. 本期减少金额			2,064,436.98	43,843.75	2,108,280.73
(1) 处置或报废			2,064,436.98	43,843.75	2,108,280.73
4. 期末余额	857,545.00	171,504.42	2,039,122.09	118,978.53	3,187,150.04
二、累计折旧					
1. 期初余额		40,732.35	2,158,286.81	55,106.45	2,254,125.61
2. 本期增加金额	10,183.32	32,585.88	432,905.22	30,242.05	505,916.47
(1) 计提	10,183.32	32,585.88	432,905.22	30,242.05	505,916.47
3. 本期减少金额			1,020,290.58	23,182.11	1,043,472.69
(1) 处置或报废			1,020,290.58	23,182.11	1,043,472.69
4. 期末余额	10,183.32	73,318.23	1,570,901.45	62,166.39	1,716,569.39
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	847,361.68	98,186.19	468,220.64	56,812.14	1,470,580.65
2. 期初账面价值		130,772.07	885,272.26	107,715.83	1,123,760.16

6.12 使用权资产

项目	房屋建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	5,025,985.48	5,025,985.48
2. 本期增加金额		
(1) 外部租入		
3. 本期减少金额	4,851,712.96	4,851,712.96
4. 期末余额	174,272.52	174,272.52
二、累计折旧		
1. 期初余额	2,657,763.86	2,657,763.86
2. 本期增加金额	1,052,358.85	1,052,358.85
(1) 计提	1,052,358.85	1,052,358.85
3. 本期减少金额	3,586,679.65	3,586,679.65
(1) 租赁到期	3,586,679.65	3,586,679.65
4. 期末余额	123,443.06	123,443.06
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	50,829.46	50,829.46
2. 期初账面价值	2,368,221.62	2,368,221.62

6.13 无形资产

6.13.1 无形资产情况

项目	软件	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	6,461,983.68	6,461,983.68
2. 本期增加金额	7,598,784.74	7,598,784.74
(1) 购置	1,560,000.00	1,560,000.00
(2) 研发资本化转入	6,038,784.74	6,038,784.74
3. 本期减少金额	1,560,000.00	1,560,000.00
(1) 处置	1,560,000.00	1,560,000.00
4. 期末余额	12,500,768.42	12,500,768.42
二、累计摊销		
1. 期初余额	2,976,266.29	2,976,266.29
2. 本期增加金额	2,361,793.15	2,361,793.15
(1) 计提	2,361,793.15	2,361,793.15
3. 本期减少金额	77,999.97	77,999.97
(1) 处置	77,999.97	77,999.97
4. 期末余额	5,260,059.47	5,260,059.47
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	7,240,708.95	7,240,708.95
2. 期初账面价值	3,485,717.39	3,485,717.39

其他说明：通过公司内部研发形成的无形资产账面价值占期末账面价值的比例为 69.50%。

6.14 长期待摊费用

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
办公室装修	489,433.01		433,807.44	55,625.57	
合计	489,433.01		433,807.44	55,625.57	

6.15 递延所得税资产/递延所得税负债

6.15.1 未经抵销的递延所得税资产明细

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	5,221,164.38	783,174.66	12,984,458.95	1,947,668.84
信用减值准备	2,914,165.47	437,496.31	3,802,902.38	570,635.23
内部交易未实现利润	944,139.90	141,620.99	218,880.43	32,832.06
可抵扣亏损			39,297,397.24	6,055,423.45
租赁	45,435.97	9,087.19	3,514,598.14	533,748.23
预计负债	566,366.01	84,954.90		
合计	9,691,271.73	1,456,334.05	59,818,237.14	9,140,307.81

6.15.2 未经抵销的递延所得税负债

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
交易性金融资产公允价值变动	5,650,349.87	847,552.48	5,138,540.81	770,781.12
租赁	50,829.46	10,165.89	2,368,221.62	362,131.53
合计	5,701,179.33	857,718.37	7,506,762.43	1,132,912.65

6.15.3 未确认递延所得税资产明细

项目	期末余额	期初余额
可抵扣亏损	120,556,711.69	25,527,484.73
合计	120,556,711.69	25,527,484.73

6.15.4 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年份	期末余额	期初余额	备注
2029	1,502,342.33	25,527,484.73	
2030	3,692,170.02		
2031	8,581,747.00		
2032	48,072,242.32		
2033	58,708,210.02		
合计	120,556,711.69	25,527,484.73	

6.16 短期借款

6.16.1 短期借款分类

项目	期末余额	期初余额
保证借款	25,588,424.72	33,172,363.97
抵押借款	6,506,332.64	6,500,000.00
票据贴现	2,284,584.31	
合计	34,379,341.67	39,672,363.97

6.16.1.1 保证借款明细情况

贷款单位	借款本金	借款利率	借款余额	借款期限	保证人
上海农商银行张江科技支行	3,400,000.00	4.95%	3,141,140.00	2023/6/19-2023/10/13	王超锋、袁亚
上海农商银行张江科技支行	2,500,000.00	4.50%	2,500,000.00	2023/8/22-2023/10/13	王超锋、袁亚
兴业银行上海张杨支行	5,000,000.00	4.25%	5,006,493.06	2023/8/4-2024/8/3	王超锋、袁亚
兴业银行上海张杨支行	2,000,000.00	4.25%	2,002,597.22	2023/7/10-2024/7/9	王超锋、袁亚
交通银行上海五角场支行	8,000,000.00	4.80%	2,925,000.00	2022/10/12-2023/10/11	王超锋、袁亚、上海杨浦融资担保有限公司
北京银行上海浦东支行营业部	5,000,000.00	4.00%	5,006,111.11	2023/1/13-2024/1/12	王超锋、袁亚
邮政储蓄银行上海浦东新区华山路支行	5,000,000.00	4.25%	5,007,083.33	2023/8/24-2024/8/23	王超锋、袁亚
合计	30,900,000.00		25,588,424.72		

其他说明：公司于 2023 年 10 月 16 日收到上海农村商业银行股份有限公司张江科技支行（以下简称：农商银行张江支行）的贷款提前到期通知书，因受到公司实际控制人王超锋先生刑事拘留事件的影响，农商银行张江支行要求以上两笔贷款合计人民币 590 万元

的到期日提前至 2023 年 10 月 13 日。

6.16.1.2 抵押借款明细情况

贷款单位	借款本金	借款利率	借款余额	借款期限
中国工商银行股份有限公司上海市建国西路支行	2,500,000.00	3.25%	2,502,482.64	2023/8/1-2024/7/31
中国工商银行股份有限公司上海市建国西路支行	500,000.00	3.15%	500,481.25	2023/8/24-2024/8/23
中国工商银行股份有限公司上海市建国西路支行	1,400,000.00	3.15%	1,401,347.50	2023/9/14-2024/9/13
中国工商银行股份有限公司上海市建国西路支行	2,100,000.00	3.15%	2,102,021.25	2023/9/15-2024/9/14
合计	6,500,000.00		6,506,332.64	

其他说明：以上贷款的抵押品均为公司实际控制人名下房产：上海浦东新区 xx 路 xxx 弄 x 号 xxx 室。

6.16.2 已逾期未偿还的短期借款情况

截止 2023 年 12 月 31 日，上海西信信息科技股份有限公司尚欠上海农商银行张江科技支行本金合计 5,641,140.00 元，逾期利息 39,123.28 元。

截止 2023 年 12 月 31 日，上海西信信息科技股份有限公司尚欠交通银行上海五角场支行本金 2,925,000.00 元，逾期利息 48,855.75 元。

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率
上海农商银行张江科技支行	3,141,140.00	4.9500%	2023/10/14	6.7500%
上海农商银行张江科技支行	2,500,000.00	4.5000%	2023/10/14	7.4250%
交通银行上海五角场支行	2,925,000.00	4.8000%	2023/10/11	7.2000%
合计	8,566,140.00	/	/	/

6.17 应付账款

6.17.1 应付账款列示

项目	期末余额	期初余额
技术服务费	13,054,881.34	13,264,434.45
其他	271,959.53	
合计	13,326,840.87	13,264,434.45

6.17.2 账龄超过 1 年的重要应付账款

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
思爱普（中国）有限公司	2,512,193.39	部分未到结算期、部分涉诉-详见 11.2.
广州创显科教股份有限公司	932,000.01	未到结算期
用友汽车信息科技（上海）股份有限公司	784,331.96	未到结算期
合计	4,228,525.36	

6.17.3 期末余额前五名应付账款列示

单位全称	期末余额	占期末余额合计数的比例 (%)
思爱普（中国）有限公司	2,512,193.39	18.85

上海慧励信息科技有限公司	2,265,645.57	17.00
湖南长年网络科技有限公司	1,483,743.05	11.13
广州创显科教股份有限公司	932,000.01	6.99
用友汽车信息科技(上海)股份有限公司	784,331.96	5.89
合计	7,977,913.98	59.86

6.18 合同负债

6.18.1 分类

项目	期末余额	期初余额
技术服务合同相关的合同负债	7,079,732.66	7,872,937.70
减：计入其他非流动负债的合同负债	590,061.16	711,236.07
合计	6,489,671.50	7,161,701.63

账龄超过 1 年的重要合同负债

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
广东鑫能机器人科技有限公司	2,006,678.91	未到结算期
合计	2,006,678.91	

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

项目	变动金额	变动原因
上海洛轲智能科技有限公司	-709,250.00	已完工
合计	-709,250.00	

6.19 应付职工薪酬

6.19.1 应付职工薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	3,009,934.51	18,676,490.50	19,069,461.53	2,616,963.48
二、离职后福利-设定提存计划	838,954.88	1,661,724.45	2,400,459.12	100,220.21
三、辞退福利		46,000.00	46,000.00	
四、一年内到期的其他福利				
合计	3,848,889.39	20,384,214.95	21,515,920.65	2,717,183.69

6.19.2 短期薪酬列示

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	2,357,760.11	16,938,364.54	16,886,923.50	2,409,201.15
2、职工福利费				
3、社会保险费	538,309.81	1,012,814.64	1,483,377.94	67,746.51
其中：医疗保险费	506,422.07	983,844.55	1,445,892.69	44,373.93
工伤保险费	13,014.64	23,235.50	31,927.79	4,322.35
生育保险费	9,759.91	3,255.62	3,303.65	9,711.88
其他	9,113.19	2,478.97	2,253.81	9,338.35
4、住房公积金	31,405.02	656,675.20	639,391.20	48,689.02
5、工会经费和职工教育经费	82,439.57	51,691.34	48,472.37	85,658.54
6、其他短期薪酬	20.00	16,944.78	11,296.52	5,668.26
合计	3,009,934.51	18,676,490.50	19,069,461.53	2,616,963.48

6.19.3 设定提存计划列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
基本养老保险	813,496.36	1,610,317.83	2,325,979.46	97,834.73
失业保险费	25,458.52	51,406.62	74,479.66	2,385.48
合计	838,954.88	1,661,724.45	2,400,459.12	100,220.21

6.20 应交税费

项目	期末余额	期初余额
增值税	594,954.70	125,967.20
城市维护建设税	5,922.47	5,051.41
教育费附加	3,438.37	2,878.45
地方教育费附加	791.96	729.71
印花税	9,071.49	14,351.97
个人所得税	183,148.55	114,320.12
其他	902.91	561.80
合计	798,230.45	263,860.66

6.21 其他应付款

项目	期末余额	期初余额
应付利息	87,979.03	6,653.47
应付股利		
其他应付款	3,264,279.67	411,123.50
合计	3,352,258.70	417,776.97

6.21.1 应付利息

项目	期末余额	期初余额
短期借款应付利息	87,979.03	6,653.47
合计	87,979.03	6,653.47

重要的已逾期未支付的利息情况

借款单位	逾期金额	逾期原因
上海农商银行张江科技支行	39,123.28	资金周转困难
交通银行上海五角场支行	48,855.75	资金周转困难
合计	87,979.03	/

6.21.2 其他应付款

6.21.2.1 按款项性质列示其他应付款

项目	期末余额	期初余额
代扣代缴	275,852.56	
往来款	2,988,427.11	411,123.50
合计	3,264,279.67	411,123.50

6.21.2.2 账龄超过1年的重要其他应付款

无。

6.21.2.3 按交易对手方归集的期末余额前五名的其他应付款情况

序号	单位全称	期末余额	占期末余额合计数的比例%
1	杨浦融资担保公司	2,488,427.11	76.23

序号	单位全称	期末余额	占期末余额合计数的比例%
2	袁亚	500,000.00	15.32
3	代扣代缴社保公积金	275,852.56	8.45
合计		3,264,279.67	100.00

6.22 其他流动负债

项目	期末余额	期初余额
期末未终止确认的已背书票据	241,625.00	1,069,480.00
待转销项税额	590,061.16	711,236.07
合计	831,686.16	1,780,716.07

6.23 租赁负债

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	46,519.20	3,777,183.60
减：未确认融资费用	1,083.23	262,585.47
合计	45,435.97	3,514,598.13

其他说明：本期租赁负债减少金额较大，主要原因系上海西信信息科技股份有限公司与上海长风跨采投资有限公司签订的房屋租赁合同未执行完毕于本年终止；以及长沙西信智能科技有限公司与湖南远见信息科技有限公司签订的租赁合同于本年 5 月份执行完毕租赁到期。

6.24 预计负债

项目	期末余额	期初余额	形成原因
复原费		172,808.01	复原费
未决诉讼	566,366.01		未决诉讼
合计	566,366.01	172,808.01	

其他说明：杨浦融资担保有限公司 2023 年度就上海西信信息科技股份有限公司违背《委托担保合同》约定的事项，对上海西信信息科技股份有限公司实施了民事起诉。本公司预计与该诉讼相关的损失违约金 498,675.42 元，违约利息 68,680.59 元，共 566,366.01 元人民币。由于上海市杨浦区人民法院未作判决，该预计损失具有不确定性。

6.25 递延收益

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
加计抵减进项税	333,002.53	148,389.23	481,391.76		可抵扣进项税额加计 5%
合计	333,002.53	148,389.23	481,391.76		

6.26 股本

项目	期初余额	本期增减变动 (+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	计	
股份总数	41,250,000.00						41,250,000.00

6.27 资本公积

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

股本溢价	10,631,230.18	-	-	10,631,230.18
合计	10,631,230.18	-	-	10,631,230.18

6.28 盈余公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	4,313,383.55			4,313,383.55
合计	4,313,383.55			4,313,383.55

6.29 未分配利润

项目	本期金额	上期金额
调整前上年末未分配利润	-5,777,014.66	19,900,812.69
调整年初未分配利润合计数（调增+，调减-）	-69,002.84	-69,148.30
调整后年初未分配利润	-5,846,017.50	19,831,664.39
加：本期归属于母公司股东的净利润	-46,274,707.17	-25,677,681.89
减：提取法定盈余公积		
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	-52,120,724.67	-5,846,017.50

6.30 营业收入和营业成本

6.30.1 营业收入和营业成本情况

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	51,583,161.79	62,299,046.85	78,822,061.81	61,189,797.01
其他业务			1,090.70	
合计	51,583,161.79	62,299,046.85	78,823,152.51	61,189,797.01

6.30.2 营业收入、营业成本的分解信息

合同分类	本期发生额		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型				
其中：				
咨询实施服务	21,538,739.88	15,880,569.13	21,538,739.88	15,880,569.13
MOM 软件销售及实施服务	29,999,289.17	46,218,063.48	29,999,289.17	46,218,063.48
其他	45,132.74	200,414.24	45,132.74	200,414.24
按经营地区分类				
其中：				
境内	50,641,229.14	61,814,465.48	50,641,229.14	61,814,465.48
境外	941,932.65	484,581.37	941,932.65	484,581.37
合计	51,583,161.79	62,299,046.85	51,583,161.79	62,299,046.85

6.31 税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	23,833.85	59,283.81

项目	本期发生额	上期发生额
教育费附加	10,137.47	42,256.76
地方教育费附加	6,758.26	
印花税	35,489.56	48,265.34
水利建设基金		3,226.28
其他行政事业性收费	2,866.02	
合计	79,085.16	153,032.19

其他说明：各项税金及附加的计缴标准详见附注 5、税项。

6.32 销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	2,440,353.90	3,028,821.46
咨询服务费	779,415.09	1,560,904.10
差旅费	193,474.07	240,951.92
业务宣传费	125,244.02	48,767.00
业务招待费	70,639.12	136,969.40
办公费	42,904.71	16,750.15
其他	15,867.96	316,554.71
交通费	9,829.79	36,211.67
合计	3,677,728.66	5,385,930.41

6.33 管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
折旧及摊销费用	4,394,978.77	3,846,366.94
职工薪酬	4,082,499.88	4,600,374.49
其他	688,175.12	431,647.06
租赁费	469,642.73	707,773.09
中介服务费	378,562.98	416,953.48
差旅费	302,446.90	175,154.24
办公费	167,683.53	243,542.42
交通费	62,749.29	71,355.46
服务费	26,092.53	29,094.58
招聘费	10,188.68	165,472.65
合计	10,583,020.41	10,687,734.41

6.34 研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
委托外部研究开发费	4,451,158.57	19,124,892.54
职工薪酬	3,723,870.15	8,242,418.19
差旅费		297,975.84
房租及物业水电费		51,130.60
办公费		9,606.40
其他	62,123.82	7,267.32
合计	8,237,152.54	27,733,290.89

6.35 财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	1,854,384.11	2,177,309.51
减：利息收入	27,907.97	23,999.36
手续费	358,369.82	276,732.91

项目	本期发生额	上期发生额
汇兑损益	-2,359.65	-35,127.61
合计	2,182,486.31	2,394,915.45

6.36 其他收益

项目	本期发生额	上期发生额
与日常活动相关的政府补助	1,779,282.09	988,614.95
代扣个人所得税手续费返回	25,162.08	25,132.36
增值税加计扣除抵减金额	37,240.55	136,267.50
合计	1,841,684.72	1,150,014.81

6.37 投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
债务重组收益	-596,400.00	
处置境外子公司取得的投资收益		-44,563.83
合计	-596,400.00	-44,563.83

6.38 公允价值变动收益

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	511,809.06	669,989.58
合计	511,809.06	669,989.58

6.39 信用减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
应收账款坏账损失	342,499.81	-65,027.78
其他应收款坏账损失	-1,986,167.75	89,931.69
应收票据坏账损失	-51,282.55	
合计	-1,694,950.49	24,903.91

6.40 资产减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-3,535,207.17	-5,994,516.68
二、合同资产减值损失	-688.84	-21,896.53
合计	-3,535,896.01	-6,016,413.21

6.41 资产处置收益

项目	本期发生额	上期发生额
处置非流动资产的利得	1,284,008.77	109,621.99
合计	1,284,008.77	109,621.99

6.42 营业外收入

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
经批准无法支付的应付款项	274,722.44	20,766.36	274,722.44
其他	90.02	16,098.44	90.02
合计	274,812.46	36,864.80	274,812.46

6.43 营业外支出

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
违约金支出	1,274,817.75	10,000.00	1,274,817.75
罚没及滞纳金支出	142.60	5,804.29	142.60
其他	26,373.09	54,572.51	26,373.09

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
合计	1,301,333.44	70,376.80	1,301,333.44

6.44 所得税费用

6.44.1 所得税费用表

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用		
递延所得税费用	7,408,779.49	-6,470,742.71
合计	7,408,779.49	-6,470,742.71

6.44.2 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期发生额
利润总额	-38,691,623.07
按法定/适用税率计算的所得税费用	-5,803,743.46
子公司适用不同税率的影响	43,387.91
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	8,981.21
税率调整导致期初递延所得税资产/负债余额的变化	
以前年度已确认递延所得税的可抵扣暂时性差异和可抵扣亏损的影响	5,986,420.61
研发费用加计扣除影响	-1,260,609.36
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	8,813,131.50
当期冲回的减值准备、预提费用或其他可抵扣暂时性差异	-378,788.92
其他(依照税法规定享受“免”“减”优惠的所得税影响)	
所得税费用	7,408,779.49

10.2 本公司的子公司情况

详见附注“8.1 在子公司中的权益”。

6.45 现金流量表项目

6.45.1 与经营活动有关的现金

收到其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	27,907.97	23,999.36
政府补助	1,945,088.61	1,013,747.31
往来款项	1,331,877.15	5,234,956.50
营业外收入	90.02	36,864.80
合计	3,304,963.75	6,309,567.97

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无。

支付其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
银行手续费	163,959.20	276,732.91
付现费用	3,342,916.53	3,038,047.57
其他往来款等	1,592,348.09	3,967,127.10
营业外支出	1,301,333.44	70,376.80
诉讼冻结	28,658.87	
合计	6,429,216.13	7,352,284.38

支付的其他与经营活动有关的现金说明：
无。

6.45.2 与筹资活动有关的现金

收到其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
商业承兑汇票贴现款	9,383,916.17	
合计	9,383,916.17	

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：
无。

支付其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
租赁付款额	991,517.28	906,876.59
合计	991,517.28	906,876.59

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：
无。

筹资活动产生的各项负债变动情况：

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	39,672,363.97	51,483,916.17	220,456.33	47,231,223.97	9,766,170.83	34,379,341.67
其他应付款		500,000.00				500,000.00
合计	39,672,363.97	51,983,916.17	220,456.33	47,231,223.97	9,766,170.83	34,879,341.67

6.45.4 以净额列报现金流量的说明：

无。

6.46 现金流量表补充资料

6.46.1 现金流量表补充资料

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	-46,100,402.56	-26,390,763.89
加：资产减值准备	3,535,896.01	6,016,413.21

补充资料	本期金额	上期金额
信用减值损失	1,694,950.49	-24,903.91
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	505,916.47	500,059.55
使用权资产折旧	1,052,358.85	1,401,075.08
无形资产摊销	2,361,793.15	1,286,900.72
长期待摊费用摊销	489,433.01	658,331.59
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）	-1,284,008.77	-109,621.99
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）	-511,809.06	-669,989.58
财务费用（收益以“-”号填列）	2,206,379.22	2,171,032.35
投资损失（收益以“-”号填列）	596,400.00	44,563.83
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	7,683,973.76	-5,614,477.20
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-275,194.28	-868,577.78
存货的减少（增加以“-”号填列）	20,344,972.87	9,894,114.70
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	3,696,795.03	17,173,132.93
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	912,915.63	-5,932,470.58
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-3,089,630.18	-465,180.97
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	2,061,088.76	6,042,713.00
减：现金的期初余额	6,042,713.00	13,830,324.64
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	-3,981,624.24	-7,787,611.64

6.46.2 现金及现金等价物的构成

项目	期末余额	期初余额
一、现金	2,061,088.76	6,042,713.00
其中：库存现金		1,381.69
可随时用于支付的银行存款	2,061,088.76	6,041,331.31
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	2,061,088.76	6,042,713.00
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

6.46.3 使用范围受限但仍属于现金及现金等价物列示的情况

无。

6.46.4 不属于现金及现金等价物的货币资金

项目	本期金额	上期金额	不属于现金及现金等价物的理由
诉讼冻结款	28,658.87		不可随时支取
合计	28,658.87		

6.47 所有权或使用权受限制的资产

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	28,658.87	诉讼冻结
合计	28,658.87	

6.48 外币货币性项目

6.48.1 外币货币性项目

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	2.55	7.0827	18.06
欧元	0.02	7.8592	0.16
应收账款			
其中：美元	39,150.00	7.0827	277,287.71
欧元			

6.49 政府补助

6.49.1 政府补助基本情况

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
收到上海市经济和信息化委员会高质量专项第 24 批补贴	300,000.00	其他收益	300,000.00
收到上海市科学技术委员会-科技金融保费补贴负责人王超锋	90,000.00	其他收益	90,000.00
收到成都高新技术产业开发区社区发展治理和社会保障局代付过渡户支付（稳岗补贴）	2,300.09	其他收益	2,300.09
收到市级财政直接支付资金清算账户-服引项目的市级补贴费用	800,000.00	其他收益	800,000.00
收到 2022 年度普陀区加快发展智能软件产业专项-待报解预算收入-普陀区级财政直接支付内部户	200,000.00	其他收益	200,000.00
收到待报解预算收入-普陀区级财政直接支付内部户（用人单位一次性吸纳就业补贴）	2,000.00	其他收益	2,000.00
收到 2022 年度普陀区加快发展智能软件产业专项补贴-待报解预算收入-普陀区级财政直接支付内部户	50,000.00	其他收益	50,000.00
收到待报解预算收入-普陀区级财政直接支付内部户（用人单位一次性吸纳就业补贴）	2,000.00	其他收益	2,000.00

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
收到 2019 年上海市科技小巨人培育企业-待报解预算收入-普陀区级财政直接支付内部户	250,382.00	其他收益	250,382.00
收到“湖南湘江新区管委会科技创新和产业促进局（大科技园办公室）”补贴款	81,100.00	其他收益	81,100.00
收到长沙市一次性扩岗补助款	1,500.00	其他收益	1,500.00
收到中小企业发展专项资金-中小企业发展专项资金贴息	17,663.97	财务费用	17,663.97
收应解汇款：专精特新中小企业信用贷款贴息	25,923.80	财务费用	25,923.80
收款：待报解预算收入-普陀区级财政直接支付内部户（财政贴息）	100,968.75	财务费用	100,968.75
收款：待报解预算收入-普陀区级财政直接支付内部户（财政贴息）	21,250.00	财务费用	21,250.00
合计	1,945,088.61	/	1,945,088.61

6.49.2 计入当期损益的政府补助情况

会计科目	本期发生额	上期发生额
其他收益	1,779,282.09	988,614.95
财务费用	165,806.52	
合计	1,945,088.61	988,614.95

6.50 研发支出

项目	本期发生额	上期发生额
委托外部研究开发费	4,451,158.57	24,229,003.05
职工薪酬	3,723,870.15	9,177,092.42
差旅费		297,975.84
房租及物业水电费		51,130.60
办公费		9,606.40
其他	62,123.82	7,267.32
合计	8,237,152.54	33,772,075.63
其中：费用化研发支出	8,237,152.54	27,733,290.89
资本化研发支出		6,038,784.74

6.50.1 符合资本化条件的研发项目

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	
面向离散制造业的 MOM（制造运营管理）综合服务平台	6,038,784.74			6,038,784.74		
合计	6,038,784.74			6,038,784.74		

6.50.1.1 重要的资本化研发项目

项目	研发进度	预计完成时间	预计经济利益产生方式	开始资本化的时点	开始资本化的具体依据
面向离散制造	100%	2023-3-29	产品存在	2023 年 3	获取软件

业的 MOM（制 造运营管理） 综合服务平台			市场	月	著作权
------------------------------	--	--	----	---	-----

6.50.1.2 开发支出减值准备

无。

6.50.2 重要外购在研项目

无。

7、合并范围的变更

7.1 其他原因的合并范围变动

控股子公司山东西信信息科技有限公司（以下简称“山东西信”）2023 年 2 月自行通过法定流程申请注销营业执照以终止公司法人资格。

全资子公司芜湖西信信息科技有限公司（以下简称“芜湖西信”）2023 年 11 月自行通过法定流程申请注销营业执照以终止公司法人资格。

8、在其他主体中的权益

8.1 在子公司中的权益

8.1.1 企业集团的构成

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例 (%)		取得方式
					直接	间接	
上海西信软件工程有限公司	15,000,000.00	上海	上海	软件和信息技术服务业	100.00		购买
深圳西信智能信息科技有限公司	5,000,000.00	深圳	深圳	软件和信息技术服务业	100.00		设立
长沙西信智能科技有限公司	2,000,000.00	长沙	长沙	软件和信息技术服务业	100.00		设立

合并范围内子公司身份信息

序号	子公司全称	注册资本	社会信用代码（境内主体适用）	主要经营地	注册地	是否为境外主体	业务性质	持股比例 (%)		取得方式
								直接	间接	
1	上海西信软件工程有限公司	15,000,000.00	913101143208902685	上海	上海	否	软件和信息技术服务业	100.00		购买
2	深圳西信智能信息科技有限公司	5,000,000.00	91440300MA5FW75J0H	深圳	深圳	否	软件和信息技术服务业	100.00		设立
3	长沙西信智能科技有限公司	2,000,000.00	91430100MA4PFYFX7W	长沙	长沙	否	软件和信息技术服务业	100.00		设立

8.1.2 重要的非全资子公司

无。

9、公允价值的披露

9.1 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

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				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产				
(1) 权益工具投资			12,100,349.87	12,100,349.87
持续以公允价值计量的资产总额			12,100,349.87	12,100,349.87

10、关联方及关联交易

10.1 本公司的母公司情况

截至 2023 年 12 月 31 日，本公司的实际控制人是王超锋先生。王超锋先生直接持有公司 32.73% 股权，同时王超锋先生控制的上海海晃投资管理中心（有限合伙）以及上海海岳实业集团有限公司分别持有公司 7.27% 和 9.09% 的股权。因此王超锋先生合计持有公司 49.09% 股权，为公司的实际控制人。

10.3 本公司的合营和联营企业情况

无。

10.4 其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
莱芜和灵新兴产业股权投资基金（有限合伙）	持有公司 18.18% 股权的股东；陆习标持股 5.97%
上海海岳实业集团有限公司	持有公司 9.09% 股权的股东。王超锋持股 80% 且担任执行董事、法定代表人；王超锋配偶袁亚持股 20% 且担任监事
上海海晃投资管理中心（有限合伙）	持有公司 7.27% 股权的股东，员工持股平台。王超锋和郑小琴合计持股 100%，王超锋担任执行事务合伙人
王建锋	持有公司 3.45% 股权的股东，与王超锋为兄弟关系
袁亚	董事长、董事、副总经理、王超锋的配偶
戚中光	董事、总经理、副总经理
陆习标	董事
吴巧云	董事
洪德敏	董事
王超锋	持有公司 32.73% 股权的股东，公司实际控制人、原董事长、原董事、原总经理
CHARLES CHIYU YEN（严启宇）	原董事
侯燕菲	副总经理
郑小琴	财务负责人
刘韵婷	董事会秘书
张鹏	监事会主席
吴钢	监事
周培栋	职工监事

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
上海西信云腾管理咨询合伙企业（有限合伙）	王超锋及其配偶袁亚合计持股 100%，王超锋担任执行事务合伙人
上海德陆实业集团有限公司	陆习标持股 80%且担任执行董事、法定代表人的公司；陆习标配偶马晓静持股 20%且担任监事
共青城德陆投资中心（有限合伙）	陆习标持股 50%且为实际控制人和执行事务合伙人的合伙企业
和灵实业（上海）有限公司	陆习标担任法定代表人和执行董事的公司
和灵投资管理（北京）有限公司	莱芜和灵的执行事务合伙人
德州华锐网络科技有限公司	陆习标持股 15%的公司
深圳市起驾护航科技有限公司	陆习标持股 7.5%且担任董事的公司
山东元齐新动力科技有限公司	陆习标持股 4.75%且担任董事的公司
南京红和一号股权投资基金合伙企业（有限合伙）	陆习标持股 3.79%的合伙企业
山东金鼎电子材料有限公司	莱芜和灵持股 7.29%，陆习标担任副董事长的公司
北京盛诺基医药科技股份有限公司	莱芜和灵持股 5.20%的公司
山东阿尔普尔节能装备有限公司	莱芜和灵持股 4.09%，陆习标担任董事的公司
理才云计算股份有限公司	莱芜和灵持股 3.12%，陆习标担任董事的公司
易海陆圆（山东）数字技术有限公司	曾用名：山东易华录信息技术有限公司；陆习标担任董事的公司
北京汽车制造厂有限公司	陆习标担任董事的公司
北京汽车制造厂有限公司德州分公司	陆习标担任董事的公司
北京汽车制造厂（青岛）有限公司	陆习标担任董事的公司
山东锐铃汽车有限公司	北京汽车制造厂（青岛）有限公司控股子公司，北京汽车制造厂（青岛）有限公司是陆习标担任董事的公司
山东富路勇士汽车有限公司	陆习标担任董事的公司
江苏中邦制药有限公司	陆习标担任董事的公司
临沂德陆绿色产业投资基金合伙企业（有限合伙）	陆习标为实际控制人的合伙企业
济南德陆华芯股权投资合伙企业（有限合伙）	陆习标为实际控制人的合伙企业
山东德陆私募基金管理有限公司	陆习标间接持股 80%的公司且为实际控制人的公司
济南华芯贰号股权投资合伙企业（有限合伙）	陆习标为实际控制人的合伙企业

10.5 关联方交易情况

10.5.1 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

出售商品/提供劳务情况

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
北京汽车制造厂有限公司德州分公司	北京汽车制造厂临沂+德州基地 SAP 推广项目（北汽德州）		891,000.00
北京汽车制造厂（青岛）有限公司	北京汽车制造厂（青岛）SAP ERP 实施项目	306,000.00	765,000.00

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
山东锐铃汽车有限公司	ERP 项目推广项目	198,000.00	792,000.00
合计		504,000.00	2,448,000.00

10.5.2 关联担保情况

本公司作为被担保方

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
王超锋、袁亚	2,000,000.00	2023/7/10	2024/7/9	否
王超锋、袁亚、上海市中小微企业政策性融资担保基金管理中心	5,000,000.00	2023/8/4	2024/8/3	否
王超锋、袁亚、上海杨浦融资担保有限公司	8,000,000.00	2022/10/12	2023/10/11	否
王超锋、袁亚、上海市中小微企业政策性融资担保基金管理中心	3,000,000.00	2023/2/13	2023/4/12	是
王超锋、袁亚、上海市中小微企业政策性融资担保基金管理中心	2,500,000.00	2023/4/14	2023/8/22	是
王超锋、袁亚、上海市中小微企业政策性融资担保基金管理中心	2,500,000.00	2023/8/22	2024/1/19	否
王超锋、袁亚、上海市中小微企业政策性融资担保基金管理中心	3,400,000.00	2023/6/19	2023/12/18	否
王超锋、袁亚	5,000,000.00	2023/1/13	2024/1/12	否
王超锋、袁亚	5,000,000.00	2023/8/24	2024/8/23	否

10.5.3 关联方资金拆借

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入：				
袁亚	500,000.00	2023.10.11	2024.10.10	无息借款

10.5.4 关键管理人员报酬

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	3,129,032.81	2,286,432.00

10.6 关联方应收应付款项

10.6.1 应收项目

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款：					
	北京汽车制造厂有限公司德州分公司	198,000.00	19,800.00	594,000.00	11,880.00
	北京汽车制造厂（青岛）有限公司	306,000.00	6,120.00	765,000.00	15,300.00
	山东锐铃汽车有限公司	297,000.00	21,780.00	792,000.00	15,840.00

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
合计		801,000.00	47,700.00	2,151,000.00	43,020.00

10.6.2 应付项目

项目名称	关联方	期末余额	期初余额
其他应付款：	袁亚	500,000.00	
合计		500,000.00	

11、承诺及或有事项

11.1 重要的承诺事项

截至 2023 年 12 月 31 日，本公司不存在应披露的重要承诺事项。

11.2 或有事项

11.2.1 服务合同纠纷案件

2018 年 8 月至 2019 年 3 月期间，公司与思爱普（中国）有限公司（以下简称“原告”）签署了 SAPPartnerEdge 模式下的一系列主合作协议，该系列协议包括但不限于主合作协议、一般条款与条件(GTC)、企业预置型销售协议、云销售协议、VAR 交付支持协议等(前述文件以下统称为“协议”)。根据协议的约定，原告有交付 SAP 产品的义务，公司应当在规定的付款期间内向原告支付相应的 SAP PartnerEdge 模式下规定的或与之相关的任何应付费用或金额(包括但不限于项目费用)。付款期限是指原告发票日期的 30 日内，若被告未在到期日支付其应付的任何费用或金额，则利息将按照中国人民银行设定的利率上调 3%的年利率(但不超过法律允许的最高限额)进行累积计算。协议签订后，原告即依照约定履行了合同义务，但公司至今仍未支付款项共计人民币 2,491,277.11 元(尚未计算逾期利息等)。2023 年 3 月，原告向上海市普陀区人民法院提起民事诉讼，请求判令公司 1、向原告支付所欠合同款项 2,491,277.11 元；2、向原告支付违约金款项 337,782.58 元(暂计至 2023 年 02 月 28 日)；3、承担本案的全部诉讼费用。

本案已于 2023 年 11 月 09 日开庭，原被告双方在法庭的主持下进行了调解，公司同意按照分期的方式向原告支付诉讼请求第一项相应款项，原告不同意该方案。目前原被告双方尚未达成调解意愿。截至本报告出具日，案件还在审理过程中。

本报告期财务报表中，应付账款挂账欠原告合同款 2,491,277.11 元。

11.2.2 担保合同纠纷案件

公司因经营需要，向交通银行股份有限公司上海杨浦支行(以下简称“交行杨浦支行”)申请流动资金借款人民币 800 万元。为借款之需，公司委托上海杨浦融资担保有限公司(以下简称“原告”)为其借款提供担保，双方于 2022 年 10 月 11 日就相关事宜达成一

致并签订《委托担保合同》。根据《委托担保合同》约定，原告为公司贷款本金的 45%及利息、罚息、违约金、追偿费用等提供担保。合同同时约定，若公司违约，导致原告为其代偿债务的，需向原告支付代偿额的 20%作为违约金，并向原告返还代偿资金，支付自代偿开始至收到全部代偿款止的日息，按每日万分之五计算。作为履约保证，袁亚女士和王超锋先生分别向原告出具《个人无限连带责任保证承诺书》，对上述担保的清偿承担个人无限连带责任。

同年 10 月 12 日，公司与交行杨浦支行签订借款合同，原告与交行杨浦支行签订保证合同，为公司的借款提供连带担保。贷款金额为人民币 800 万元，贷款到期日为 2023 年 10 月 11 日。交行杨浦支行依约履行了放款义务。贷款到期后，公司未能按照借款合同约定归还全部借款，剩余欠款金额为人民币 550 万元。原告按保证合同之约定于 2023 年 10 月 20 日向交行杨浦支行代为履行了还款义务，向交行杨浦支行给付本金及利息总额的 45%计人民币 2,488,427.11 元。

2023 年 10 月 27 日，原告向上海市杨浦区人民法院提起民事诉讼，请求判令公司 1、向原告偿付代偿款 2,488,427.11 元；2、向原告支付违约金 497,685.42 元；3、向原告代偿利息自 2023 年 10 月 21 日起至清偿之日止，以本金按 LPR 的四倍（年化率 13.80%）计算的逾期利息；4、公司实际控制人王超锋先生、法定代表人袁亚女士承担连带担保责任。截至本报告出具日，本案件还在审理过程中。

在本报告期财务报表中，原告代偿借款 248.84 万元计入“其他应付款”，违约金及逾期利息共计 56.64 万元均提预计负债。

12、资产负债表日后事项

12.1 重要的非调整事项

12.1.1 债务违约情况

公司于 2023 年 1 月 12 日与北京银行股份有限公司上海分行(以下简称“北京银行”)签订了合同编号为“0792088”的《借款合同》，实际借款金额为人民币 500 万元，借款期限为 2023 年 1 月 13 日至 2024 年 1 月 12 日。截至本报告出具日，公司因流动资金短缺尚未偿还借款本金 500 万元。

12.1.2 出售资产情况

1、审议情况

公司 2024 年 3 月 22 日，召开了第三届董事会第七次会议，以 5 票同意，0 票反对，0 票弃权，审议通过了《关于出售全资子公司股权的议案》，根据公司章程相关规定，本议案尚需提交股东大会审议，股东大会将于 2024 年 4 月 9 日召开。

2、具体事项

该议案主要内容是将持有的上海西信软件工程有限公司(以下简称“西信软件”)100%

的股权转让给软通动力信息技术(集团)股份有限公司(以下简称“软通动力”或“受让方”)。西信软件从事计算机技术领域内(主要 MOM 业务及信创业务)的技术开发及实施咨询服务,网络工程,计算机、软件及辅助设备(除计算机信息系统安全专用产品)、通讯设备、办公自动化设备的销售。

根据天源资产评估有限公司出具的基准日为 2023 年 12 月 31 日的采用收益法编制的《资产评估报告》(天源评报字(2024)第 0137 号)。经双方协商,确定西信软件 100%股权转让价格合计为人民币 2,402.00 万元,本次交易完成后,公司不再持有西信软件的股权,西信软件将不再纳入公司的合并报表范围。

截至 2023 年 12 月 31 日,西信软件总资产占合并财务报表资产总额 2.45%,净资产占比-214.79%。收入占比 12.37%,净利润占比 8.73%。

3、支付方式、支付期限

(1) 第一笔股权转让价款支付:在收购协议签署且全部交割先决条件均得到满足和/或经受让方同意豁免后的五个工作日内,受让方支付转让价款的【10%】即人民币 240.20 万元;

(2) 第二笔股权转让价款支付:完成股权交割后 5 个工作日内,受让方支付转让价款的【30%】即人民币 720.60 万元;

(3) 第三笔股权转让价款支付:无形资产已按照《资产转让协议》要求全部完成交割或转移变更登记且待转签合同已全部完成转签或取得受让方书面许可的前提下,受让方支付转让价款的【10%】即人民币 240.20 万元;

(4) 第四笔至第六笔股权转让款分别为转让价款的【20%】、【20%】、【10%】,即人民币 480.40 万元、480.40 万元、240.20 万元(“当期股权转让款”),受让方将在 2024 年度、2025 年度、2026 年度西信软件每年完成本协议约定的业绩承诺且受让方已取得经会计师事务所出具的当期正式盖章版的年度审计报告后【10】个工作日内向转让方支付当期转让款。

4、对公司经营及财务影响

截至 2023 年 12 月 31 日,西信软件经审计资产总额 165.24 万元,占经审计合并资产总额 2.45%;未分配利润-2,165.55 万元,占经审计合并未分配利润 41.55%;净资产-875.05 万元,占经审计合并净资产-214.79%。出售该资产后,对合并财务报表总资产影响较小,但公司净资产、未分配利润及资产负债率均会得到显著优化。有利于减轻公司经营压力,缓解流动资金压力。

12.1.3 技术合同纠纷案件

2021 年 1 月,公司与大连创新齿轮箱制造有限公司、大连名阳实业有限公司(以下简称“被告”)达成合作,被告因生产需要,委托公司提供软件咨询服务,双方根据实际咨询服务情况共签订《SAPERP 实施服务合同(SAP21019)》《SAPERP 实施服务合同(SAP21020)》、《MES 系统咨询实施服务合同(SAP21021)》、《SAP MES 项目实施服务合同

(SAP21021-1)》、《SAP MES 车间大屏开发项目合同(SAP22042)》《SRM 产品&实施服务合同书(SRM21020)》、《SRM 产品&实施服务合同书(SRM21020-1)》《SAPERP 与协同 OA 集成项目服务合同(OAM21007)》等多份合同，合同价款共计 506.94 万元，被告共计支付 354.66 万元，剩余 152 万余元合同款迟迟未能支付，因此公司托上海格联律师事务所为其提起诉讼。

上海格联律师事务所接受公司委托，指派夏海波律师、陈愚昕律师作为其代理人。代理人于 2023 年 4 月根据双方合同约定诉至瓦房店区人民法院，诉请包括被告合同欠款及违约金，共计诉请金额 247.58 万元。然而因人民法院审查认为该案属于知识产权案件(涉及软件服务)，且诉请标的超过人民币 100 万元，故于 2023 年 8 月向代理人说明就本案向大连市中级人民法院提起诉讼。因此，代理人于 2023 年 9 月收到退回的诉讼材料以后，再向大连市中级人民法院起诉。大连市中级人民法院受理后于 2024 年 2 月 19 日开庭进行证据交换。被告于当日提起反诉，反诉请求解除服务合同并判令原告返还服务费计 4,358,265.25 元，违约金 1,399,110.30 元及本案诉讼费用。

公司与被告于 2024 年 3 月 27 日签署《和解协议》，协议于 2024 年 3 月 29 日生效。

协议约定:1、自《和解协议》生效起，公司与被告签署的相关项目实施服务合同正式解除;2、自《和解协议》生效之日起 5 日内，公司向被告开具 72,450.00 元的增值税专用发票，被告收到发票后 5 日内，支付 40 万元技术开发费。3、自《和解协议》生效之日起 15 日内，公司向大连市中级人民法院提交(2024)辽 02 民初 28 号案件的撤诉申请。

该诉讼公司作为原告，且被告主动提出和解，故对报表不产生负面影响。

13、其他重要事项

13.1 其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

13.1.1 借款合同纠纷期后偿付计划

上海农村商业银行股份有限公司张江科技支行（以下简称“农商行”）与本公司及本公司法定代表人袁亚女士金融借款合同纠纷一案，经上海市浦东新区人民法院调解，于 2023 年 12 月 20 日出具《民事调解书》（2023）沪 0115 民初 112307 号，调解事项如下：

1、本公司应于 2024 年 1 月至 2024 年 2 月每月 18 日前各归还农商行借款本金 25 万元（共 2 期，合计 50 万元）；应于 2024 年 3 月至 2024 年 6 月每月 18 日前各归还农商行借款本金 15 万元（共 4 期，合计 60 万元）；应于 2024 年 7 月至 2026 年 4 月每月 18 日前各归还农商行借款本金 20 万元（共 22 期，合计 440.00 万元）；应于 2026 年 5 月 18 日前归还农商行借款本息共计 20 万元（其中包括剩余借款本金 141,140 元、期内利息 17,160 元、逾期利息 41,700 元）；应于 2026 年 6 月 18 日前一次性归还农商行全部剩余逾期利息（具体金额以农商行出具的对账单为准）；

2、公司应于 2024 年 6 月 30 日前向农商行支付律师费 4.00 万元；

3、公司于 2024 年 6 月 30 日前将受理费及保全费共计 31,785.00 元支付给农商行。

13.1.2 公司实际控制人现状

根据公司 2023 年 10 月 23 日发布的公告，公司实际控制人王超锋先生涉嫌操纵证券市场罪，由上海市公安局于 2023 年 10 月 19 日根据【沪公(经)捕通字[2023 100117 号】逮捕通知书，经上海市人民检察院第一分院批准，对其执行逮捕，现羁押在上海市闵行区看守所。

14、母公司财务报表重要项目注释

14.1 应收账款

14.1.1 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	21,315,099.06	26,945,037.82
1 至 2 年	4,552,107.75	7,856,407.57
2 至 3 年	1,570,360.00	682,514.86
3 至 4 年	667,869.77	190,019.54
4 至 5 年	160,019.54	535,470.50
5 年以上	1,211,035.00	1,819,000.00
小计	29,476,491.12	38,028,450.29
减：坏账准备	2,842,033.78	3,772,787.46
合计	26,634,457.34	34,255,662.83

14.1.2 按种类列式披露

种类	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项计提坏账准备的应收账款	900,455.00	3.05	900,455.00	100.00	
按组合计提坏账准备的应收账款	28,576,036.12	96.95	1,941,578.78	6.79	26,634,457.34
其中：按账龄组合	27,801,211.12	94.32	1,941,578.78	6.98	25,859,632.34
合并范围内关联方组合	774,825.00	2.63			774,825.00
合计	29,476,491.12	100.00	2,842,033.78	/	26,634,457.34

(续上表)

种类	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项计提坏账准备的应收账款	1,819,000.00	4.78	1,819,000.00	100.00	
按组合计提坏账	36,209,450.29	95.22	1,953,787.46	5.40	34,255,662.83

准备的应收账款					
其中：按账龄组合	34,677,290.32	91.19	1,953,787.46	5.63	32,723,502.86
合并范围内关联方组合	1,532,159.97	4.03			1,532,159.97
合计	38,028,450.29	100.00	3,772,787.46	/	34,255,662.83

14.1.2.1 按单项计提坏账准备：

名称	期末余额			计提理由
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	
大世科技（上海）有限公司	480,000.00	480,000.00	100.00	多次催收未果且不再合作
新疆聚鑫运通物流有限公司	122,455.00	122,455.00	100.00	对方企业无偿还能力
哈尔滨东安汽车发动机制造有限公司	298,000.00	298,000.00	100.00	多次催收未果且不再合作
合计	900,455.00	900,455.00		

14.1.2.2 按账龄组合计提坏账准备的应收账款

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	20,678,274.06	413,565.48	2.00
1 至 2 年	4,414,107.75	441,410.78	10.00
2 至 3 年	1,570,360.00	314,072.00	20.00
3 至 4 年	667,869.77	333,934.89	50.00
4 至 5 年	160,019.54	128,015.63	80.00
5 年以上	310,580.00	310,580.00	100.00
合计	27,801,211.12	1,941,578.78	

14.1.3 坏账准备的情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
应收账款-坏账准备	3,772,787.46	573,121.19	918,545.00	585,329.87		2,842,033.78
合计	3,772,787.46	573,121.19	918,545.00	585,329.87		2,842,033.78

14.2 其他应收款

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	1,961,205.50	13,270,182.50
合计	1,961,205.50	13,270,182.50

14.2.1 应收利息

无。

14.2.2 应收股利

无。

14.2.3 其他应收款

14.2.3.1 按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金及保证金	755,147.28	3,515,240.30
往来款	106,922.96	330,509.85
合并范围内关联方往来	1,112,554.60	9,450,550.00
小计	1,974,624.84	13,296,300.15
减：坏账准备	13,419.34	26,117.65
合计	1,961,205.50	13,270,182.50

14.2.3.2 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	452,577.83	771,258.65
1 至 2 年	254,789.44	10,133,939.30
2 至 3 年	1,036,602.81	198,687.20
3 至 4 年	38,239.76	2,130,500.00
4 至 5 年	130,500.00	11,915.00
5 年以上	61,915.00	50,000.00
小计	1,974,624.84	13,296,300.15
减：坏账准备	13,419.34	26,117.65
合计	1,961,205.50	13,270,182.50

14.2.3.3 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	1,974,624.84	100	13,419.34	0.68	1,961,205.50
其中：1. 账龄分析法组合	106,922.96	5.42	13,419.34	12.55	93,503.62
2. 关联方组合	1,112,554.60	56.34			1,112,554.60
3. 保证金押金组合	755,147.28	38.24			755,147.28
合计	1,974,624.84	100.00	13,419.34	0.68	1,961,205.50

(续上表)

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	13,296,300.15	100.00	26,117.65	0.20	13,270,182.50
其中:1. 账龄分析法组合	284,421.85	2.14	26,117.65	9.18	258,304.20
2. 关联方组合	9,496,638.00	71.42			9,496,638.00
3. 保证金押金组合	3,515,240.30	26.44			3,515,240.30
合计	13,296,300.15	100.00	26,117.65	/	13,270,182.50

按组合计提坏账准备:

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
合并范围内关联方款项	1,112,554.60		
往来款	106,922.96	13,419.34	12.55
押金保证金	755,147.28		
合计	1,974,624.84	13,419.34	0.68

14.2.4 坏账准备的情况

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
其他应收款-坏账准备	26,117.65	2,183,535.18		2,196,233.49	13,419.34
合计	26,117.65	2,183,535.18		2,196,233.49	13,419.34

14.2.5 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
上海西信软件工程有限公司	往来款	1,112,554.60	1 年以内、2-3 年	56.34	-
重庆金算盘云健医疗科技有限公司	保证金	150,000.00	1-2 年	7.60	-
广东博智林机器人有限公司	保证金	130,500.00	4-5 年	6.61	-
上海工程技术大学	保证金	83,004.30	2-3 年	4.20	-
王佩珍	往来款	74,572.44	1 年以内、1-2 年	3.78	4,017.24
合计	/	1,550,631.34		78.53	4,017.24

14.3 长期股权投资

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	18,550,920.00		18,550,920.00	12,898,920.00	1,800,000.00	11,098,920.00
合计	18,550,920.00		18,550,920.00	12,898,920.00	1,800,000.00	11,098,920.00

14.3.1 对子公司投资

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	期 计 提 减 值 准 备	减 值 准 备 期 末 余 额
深圳西信智能信息科技有限公司	4,100,000.00	398,000.00		4,498,000.00		
上海西信软件工程有限公司	4,998,920.00	7,054,000.00		12,052,920.00		
长沙西信智能科技有限公司	2,000,000.00			2,000,000.00		
山东西信信息科技有限公司	1,800,000.00		1,800,000.00			
合计	12,898,920.00	7,452,000.00	1,800,000.00	18,550,920.00		

14.4 营业收入和营业成本

14.4.1 营业收入和营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	51,687,521.53	60,913,916.26	77,911,447.68	57,548,162.53
其他业务			1,090.70	
合计	51,687,521.53	60,913,916.26	77,912,538.38	57,548,162.53

14.4.2 主营业务收入及成本（分行业）列示如下：

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
咨询实施服务	21,434,211.58	16,044,585.04	31,720,354.30	22,489,186.41
MOM 软件销售及实施服务	29,974,194.90	44,590,216.21	38,491,214.61	27,935,783.57
其他	279,115.05	279,115.01	7,699,878.77	7,123,192.55
合计	51,687,521.53	60,913,916.26	77,911,447.68	57,548,162.53

14.5 投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
债务重组收益	-596,400.00	
处置境外子公司取得的投资收益		-67,051.67
合计	-596,400.00	-67,051.67

15、补充资料

15.1 本期非经常性损益明细表

项目	本期发生额	说明
非流动性资产处置损益	1,284,008.77	
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	1,982,329.16	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	511,809.06	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	918,545.00	
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		

项目	本期发生额	说明
非货币性资产交换损益		
债务重组损益	-596,400.00	
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	-566,366.01	杨浦融资担保诉讼
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-528,835.56	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	25,162.08	个税手续费返还
小计	3,030,252.50	
减：所得税影响额	471,447.94	
少数股东权益影响额（税后）		
合计	2,558,804.56	

注：非经常性损益项目中的数字“+”表示收益及收入，“-”表示损失或支出。

15.2 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	-170.06	-1.12	-1.12
扣除非经常损益后归属于普通股股东的净利润	-179.46	-1.18	-1.18

上海西信信息科技股份有限公司
2024 年 4 月 3 日

附件 会计信息调整及差异情况

一、 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

(一) 会计数据追溯调整或重述情况

会计政策变更 会计差错更正 其他原因 不适用

单位：元

科目/指标	上年期末（上年同期）		上上年期末（上上年同期）	
	调整重述前	调整重述后	调整重述前	调整重述后
存货	33,483,199.65	33,483,199.65	56,338,075.17	49371831.03
递延所得税资产	8847179.12	9,140,307.81	1,216,553.93	2264047.1
递延所得税负债	770781.12	1,132,912.65	670,558.62	670558.62
盈余公积	4,313,383.55	4,313,383.55	4,322,458.42	4313383.55
未分配利润	-5,777,014.66	-5,846,017.50	25,802,819.15	19900812.69
资产减值损失	-6,016,413.21	-6,016,413.21	-1,801.60	-6861282.61
所得税费用	-6,470,597.25	-6,470,742.71	492,970.26	-538508.44

(二) 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的原因及影响

适用 不适用

1、会计差错更正

公司根据《企业会计准则第 28 号—会计政策、会计估计变更和差错更正》、中国证券监督管理委员会关于《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 19 号——财务信息的更正及相关披露》及《全国中小企业股份转让系统挂牌公司持续信息披露指南第 2 号——定期报告相关事项》等相关文件的规定，因企业在对项目进行成本核算时存在部分项目成本归集时串户、因业务反馈不及时导致对部分项目执行情况信息了解滞后、以及项目实施小组未及时反馈诉讼风险等原因导致公司对 2020-2022 年度的存货计提跌价准备不充分。为更准确反映各会计期间的经营成果，如实反映相关会计科目列报、准确反映各期间成本、费用情况，对前期会计差错进行追溯调整。

具体内容详见公司于 2023 年 8 月 22 日在全国股份转让系统官网披露的公司《前期会计差错更正公告》和《前期会计差错更正专项说明的审核报告》。

2、会计政策变更

财政部于 2022 年发布了《关于印发《企业会计准则解释第 16 号》的通知》，规定对于不是企业合并、交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)、且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易(包括承租人在租赁期开始日初始确认租赁负债并计入使用权资产的租赁交易，以及因固定资

产等存在弃置义务而确认预计负债并计入相关资产成本的交易等，不适用豁免初始确认递延所得税负债和递延所得税资产的规定，应当在交易发生时分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。本公司于 2023 年 1 月 1 日起执行该规定，对首次执行日租赁负债和使用权资产产生的应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异对比较报表及累积影响数进行了追溯调整。

具体内容详见本报告财务附注 4.39 重要会计政策、会计估计的变更

二、 非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
非流动性资产处置损益	1,284,008.77
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	1,982,329.16
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	511,809.06
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	918,545.00
债务重组损益	-596,400.00
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	-566,366.01
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-528,835.56
其他符合非经常性损益定义的损益项目	25,162.08
非经常性损益合计	3,030,252.50
减：所得税影响数	471,447.94
少数股东权益影响额（税后）	
非经常性损益净额	2,558,804.56

三、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用