



中裕广恒

NEEQ: 836708

中裕广恒科技股份有限公司

Zhongyu Guangheng Technology Co., Ltd.



年度报告

2023

中裕广恒

2023年大事记



2023年1月

● **基于5G的超融合终端便民出行服务平台**
获批河南省第二批5G应用场景示范项目

2023年2月

● **公司更名**
“河南中裕广恒科技股份有限公司”经国家工商局注册更名为“中裕广恒科技股份有限公司”

2023年3月

● **河南省数字经济行业优秀企业**

2023年4月

● **获批“郑州市级博士后创新实践基地”**

2023年5月

● **公司搬迁**
搬迁至河南省A类重点项目园区亿达科技新城。

2023年6月

● **粮食担保贷款供应链系统**
入选河南省区块链创新应用试点项目

2023年6月

● **公司中标**
“郑州航空港经济综合实验区数字航空港一期项目（全域可视化项目）电子警察部分软硬件采购项目”金额：22,021,590元

2023年6月

● **安防行业职能竞赛全国总决赛中斩获佳绩**

2023年7月

● **“郑州市建筑企业AAA级信用评价”认定**

2023年8月

● **获得“河南省人工智能重点企业”认定**

2023年8月

● **“交通违法行为人工智能识别系统”**
荣获河南省人工智能创新平台

2023年8月

“基于边缘融合计算的城市行车辅助关键技术应用”

获批河南省人工智能优势产品认定

2023年8月

荣获河南省数字经济产业协会“企业突出贡献奖”

2023年8月

“郑州市四环交通大数据态势感知平台”

入选大数据优秀解决方案

2023年8月

“智能交通运维大数据管控平台”

获批大数据优秀产品

2023年9月

“智能网络安全准入终端”

在创新创业大赛中荣获新一代信息技术行业优秀奖

2023年11月

“5G绿色建筑发展与检测系统”

获批河南省第三批5G应用场景示范项目

2023年11月

获“2023年郑州市数字经济重点企业”认定

2023年11月

“智能环卫垃圾清运系统”

入选2023年郑州市人工智能典型应用场景

2023年11月

基于人工智能技术的智能交通运维终端

获批综合交通枢纽领域软件信息技术服务产品认定

2023年11月

“智能交通运维大数据管控平台”

获批河南省第三批5G应用场景示范项目

2023年12月

公司作为第一完成人

联合河南工业大学、郑州科捷信大数据应用技术有限公司、河南省信息咨询设计研究有限公司、郑州航空工业管理学院申报的“基于边云协同的城市交通智能计算关键技术与应用”项目荣获2023年河南省科学技术进步奖二等奖。

重要提示

- 一、公司控股股东、实际控制人、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。
- 二、公司负责人孙晓乐、主管会计工作负责人蔡婉婷及会计机构负责人（会计主管人员）蔡婉婷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、中勤万信会计师事务所（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

本报告不存在未按要求披露的事项。

目 录

第一节	公司概况	9
第二节	会计数据、经营情况和管理层分析	11
第三节	重大事件	29
第四节	股份变动、融资和利润分配	31
第五节	行业信息	35
第六节	公司治理	43
第七节	财务会计报告	49
附件	会计信息调整及差异情况	143

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
	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	公司董事会秘书办公室

释义

释义项目		释义
公司、本公司、股份公司、中裕广恒	指	中裕广恒科技股份有限公司
股东大会	指	中裕广恒科技股份有限公司股东大会
董事会	指	中裕广恒科技股份有限公司董事会
监事会	指	中裕广恒科技股份有限公司监事会
三会	指	公司股东大会、董事会、监事会
公司章程	指	中裕广恒科技股份有限公司公司章程
关联交易	指	公司与关联方之间的交易
公司高级管理人员	指	总经理、副总经理、财务总监、董事会秘书
主办券商、长江承销保荐	指	长江证券承销保荐有限公司
报告期、本期	指	2023 年 01 月 01 日至 2023 年 12 月 31 日
上年同期	指	2022 年 01 月 01 日至 2022 年 12 月 31 日
元、万元	指	人民币元、万元
《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》
智慧交通	指	在交通领域中充分运用物联网、云计算、人工智能、自动控制、移动互联网等现代电子信息技术面向交通运输的服务系统。
智慧安防	指	利用人工智能、云计算、大数据等现代信息技术手段，对安全防范进行全方位的监控、预警、防控、处置等一系列系统，使得人们的生活更加安全、方便和舒适。
边云协同	指	边缘计算多数部署和应用场景需要边缘侧与中心云的协同。
机器视觉	指	用机器代替人眼来做测量和判断。机器视觉系统是通过机器视觉产品(即图像摄取装置,分 CMOS 和 CCD 两种)将被摄取目标转换成图像信号,传送给专用的图像处理系统,得到被摄目标的形态信息,根据像素分布和亮度、颜色等信息,转变成数字化信号;图像系

		统对这些信号进行各种运算来抽取目标的特征，进而根据判别的结果来控制现场的设备动作。
云计算	指	通过网络“云”将巨大的数据计算处理程序分解成无数小程序，然后，通过多部服务器组成的系统进行处理和分析这些小程序得到结果并返回给用户。
物联网	指	信息科技产业的第三次革命。是指通过信息传感设备，按约定的协议，将任何物体与网络相连接，物体通过信息传播媒介进行信息交换和通信，以实现智能化识别、定位、跟踪、监管等功能。
区块链	指	本质上是一个去中心化的数据库，同时作为比特币的底层技术，是一串使用密码学方法相关联产生的数据块，每一个数据块中包含了一批比特币网络交易的信息，用于验证其信息的有效性（防伪）和生成下一个区块。
数字孪生	指	充分利用物理模型、传感器更新、运行历史等数据，集成多学科、多物理量、多尺度、多概率的仿真过程，在虚拟空间中完成映射，从而反映相对应的实体装备的全生命周期过程。数字孪生是一种超越现实的概念，可以被视为一个或多个重要的、彼此依赖的装备系统的数字映射系统。
人工智能	指	(Artificial Intelligence, 简称 AI) 是计算机科学的一个分支，旨在研究和开发用于模拟、延伸和扩展人类智能的理论、方法、技术及应用系统。
大模型	指	指具有大规模参数和复杂计算结构的机器学习模型。这些模型通常由神经网络构建而成，拥有数十亿甚至数千亿个参数。
集成指挥平台	指	集合大屏、视频、图片、监控、调度等为一体的综合管理平台，也是发生突发事件时候能够最快反应处理事件实力的场景。

信号控制	指	指利用交通信号灯，对道路上运行的车辆和行人进行指挥。
ITSS	指	Information Technology Service Standards 的缩写，中文意思是信息技术服务标准，是在工业和信息化部、国家标准化委的领导和支持下，由 ITSS 工作组研制的一套 IT 服务领域的标准库和一套提供 IT 服务的方法论。
CMMI	指	全称是 Capability Maturity Model Integration，即能力成熟度模型集成（也称为：软件能力成熟度集成模型），由美国国防部(United States Department of Defense)与卡内基-梅隆大学(Carnegie-Mellon University)下的软件工程研究中心(Software Engineering Institute, SEISM)以及美国国防工业协会(National Defense Industrial Association)认证评估。CMMI 共有五个等级，分别标志这软件企业能力成熟的五个层次。从低到高，软件开发生产计划精度逐级升高，单位工程生产周期逐级缩短，单位工程成本逐级降低。

第一节 公司概况

企业情况			
公司中文全称	中裕广恒科技股份有限公司		
英文名称及缩写	Zhongyu Guangheng Technology Co., Ltd.		
	-		
法定代表人	孙晓乐	成立时间	2006 年 1 月 6 日
控股股东	控股股东为（孙晓乐）	实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（孙晓乐），无一致行动人
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（65）-信息系统集成服务（653）-信息系统集成服务（6531）		
主要产品与服务项目	公司是一家专注于智慧交通、智慧安防等垂直行业平台化解决方案提供商，主营业务是基于新一代信息技术为交通、安防等行业客户提供信息化、数字化综合解决方案，业务涵盖行业解决方案、应用软件开发与实施、运维和技术服务、智能设备研发和销售。		
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	中裕广恒	证券代码	836708
挂牌时间	2016 年 4 月 12 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）	50,616,000
主办券商（报告期内）	长江承销保荐	报告期内主办券商是否发生变化	否
主办券商办公地址	中国（上海）自由贸易试验区世纪大道 1198 号 28 层		
联系方式			
董事会秘书姓名	吴艳芸	联系地址	郑州高新技术产业开发区莲花街 221 号 2 幢东单元 3 层
电话	0371-63596111	电子邮箱	wyy@hnzygh.cn
传真	0371-63596000		
公司办公地址	郑州高新技术产业开发区莲花街 221 号 2 幢东单元 3 层	邮政编码	450000
公司网址	www.hnzygh.com.cn		
指定信息披露平台	www.neeq.com.cn		
注册情况			
统一社会信用代码	914101007834335819		
注册地址	河南省郑州市高新技术产业开发区莲花街 221 号 2 幢东单元 3 层		

注册资本（元）	50,616,000.00	注册情况报告期内是否变更	否
---------	---------------	--------------	---

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

商业模式：

公司是一家数字基础设施建设解决方案专业提供商，专注于智慧交通、智慧安防等垂直行业，运用大数据、人工智能、云计算、物联网等新一代信息技术为客户提供数字化行业应用解决方案和技术服务，助力客户数字化转型升级，夯实数字基础设施根基。经过多年技术沉淀和行业经验积累，公司已逐步搭建起“2+N”式数字化业务体系，即专注两大垂直行业、拓展 N 个应用场景。作为垂直行业数字化解决方案提供商，公司聚焦于智慧交通、智慧安防两大垂直行业，不断丰富产品服务的品类和系列，持续拓宽解决方案应用领域，为下游客户提供 N 种应用 场景解决方案。在智慧交通领域，公司的业务应用场景主要包括智慧交管、智慧交运、智慧高速、智慧隧道、智慧服务等；在智慧安防领域，公司的业务应用场景主要包括智慧粮库、智慧市政、智慧水利、智慧校园、智慧文旅、智慧环保、智慧园区等。

公司深入理解行业需求，利用云计算、大数据、物联网、数字孪生等新兴信息技术，持续构建端、边、管、云、用五层 IoT 技术体系，研发出了智能交通运维管控平台及 NB-IOT 监测终端，赋能智慧交通产业发展，提升交通系统运行效率，确保公众出行畅通高效。与此同时，公司基于“边云协同”为核心的系列化大数据算法，不断丰富和拓展涵盖元素感知、边缘计算、数据融合、大图分析、深度学习及智能控制等核心技术，持续满足下游客户的个性化需求。公司秉持“技术研发+解决方案+个性化部署”的经营模式，不断加强技术研发，为客户提供多性能层级、标准化的解决方案，并下沉到业主用户端开发部署，以满足客户的个性化需求，进而推动构建立体化市场体系。

日常经营过程中，公司结合客户实际需求及市场发展趋势，构建了“解决方案+应用系统+运维服务”的产品服务模式，将产品与服务深度融合形成合力，为下游客户提供多元化的应用场景解决方案。同时，公司基于客户的个性化需求，研发系列型软件产品，并根据市场的需求进行不断迭代升级，逐步对外推广；此外，公司采取“自主研发+委托加工+自主销售”的模式，以“资产数据化”和“数据价值化”为目标，逐步对外输出创新型系列硬件产品。

报告期内，公司的商业模式未发生重大变化。

2023 年度，公司经营状况稳中向好，实现营业收入 13,139.06 万元，较上年同期增长 31.01%，实现净利润 2,800.90 万元，较上年同期增长 9.29%，经营计划完成较好。

(二) 行业情况

公司是一家专注于智慧交通、智慧安防等垂直行业解决方案提供商，主要面向党政机关、企事业单位客户提供数字化行业应用解决方案和技术服务。根据中国证监会颁布的《上市公司行业分类指引》，公司所处行业为“软件和信息技术服务业”（分类代码：I65）；根据《国民经济行业分类 GB/T4754-2017》，公司所处行业为“软件和信息技术服务业”（分类代码：I65）。

智慧交通是人工智能、物联网、大数据等新一代信息技术与交通运输深度融合的新业态，是推动交通运输质量变革、效率变革、动力变革的重要途径。习近平总书记高度重视智慧交通发展，多次作出重要指示，强调“要大力发展智慧交通和智慧物流，推动大数据、互联网、人工智能、区块链等新技术与交通行业深度融合，使人享其行、物畅其流”；要求“探索在信息基础设施、智慧交通、能源电力等领域的推广应用，提升城市管理的智能化、精准化水平”。

交通运输部认真贯彻落实习近平总书记关于交通运输和科技创新工作的重要论述，不断增强以科技创新驱动加快建设交通强国的责任感、使命感、紧迫感，积极推动新一代信息技术与交通运输行业融合创新，大力发展智慧交通，为交通当好中国式现代化的开路先锋持续注入新动能。

1、行业相关政策

2023 年 1 月，工业和信息化部等八部门联合印发《关于组织开展公共领域车辆全面电动化先行区试点工作的通知》，要求建成适度超前、布局均衡、智能高效的充换电基础设施体系，试点领域新增及更新车辆中新能源汽车比例显著提高，其中城市公交、出租、环卫、邮政快递、城市物流配送领域力争达到 80%，鼓励建设光储充放（换）一体站，探索智慧交通新技术。

2023 年 1 月，工业和信息化部等十六部门联合印发《关于促进数据安全产业发展的指导意见》，文件强调加强数据安全产品研发，提升基础软硬件、网络和数据安全防护能力，开发网络安全保护、个人信息保护等产品，促进智慧安防行业发展。

2023 年 1 月，住房和城乡建设部、国家发展改革委联合印发《“十四五”全国城市基础设施建设规划》，其中提到要加快新型城市基础设施建设，推进城市智慧化转型发展，因地制宜推动新型基础设施建设，构建融合基础设施体系，加快推进智慧社区建设。

2023 年 3 月，交通运输部等八部门联合推进《推进 IPv6 技术演进和应用创新发展的实施意见》，支持交通基础设施数字化、智慧化转型、基于 IPv6 海量地址资源和高质量网络传输能力、研究推进智慧公路协同网络建设，打造精准定位、高效安全的智慧交通数据网络，鼓励开展行业自治域节点建设。

2023 年 3 月，交通运输部、国家铁路局、中国民用航空局、国家邮政局、中国国家铁路集团有限

公司联合印发《加快建设交通强国五年行动计划（2023—2027 年）》。《行动计划》确定的行动目标是，到 2027 年，党的二十大关于交通运输工作部署得到全面贯彻落实，加快建设交通强国取得阶段性成果，交通运输高质量发展取得新突破，“四个一流”建设成效显著，现代化综合交通运输体系建设取得重大进展，“全国 123 出行交通圈”和“全球 123 快物流圈”加速构建，有效服务保障全面建设社会主义现代化国家开局起步。

2023 年 9 月，交通运输部印发《大力发展智慧交通加快建设交通强国》，强调智慧交通是人工智能、物联网、大数据等新一代信息技术与交通运输深度融合的新业态，是推动交通运输质量变革、效率变革、动力变革的重要途径。

2023 年 9 月交通运输部印发《关于推进公路数字化转型加快智慧公路建设发展的意见》。布局数字中国，发展数字经济，公路仍然责无旁贷要当好先锋。交通运输部指导各地布局建设智慧公路，应用新技术，引入新装备，打造新场景，构建新模式，强化数字赋能，建成了一批智慧公路试点工程、样板工程，已经具备一定的实践基础、人才储备、市场环境。

2、行业发展现状

（1）智慧交通

随着新技术的不断涌现和市场的逐步成熟，智慧交通系统通过集成先进的技术和智能化管理，提高了交通系统的运行效率和安全性，优化了人们的出行体验。在城市综合交通枢纽、静态交通、城市道路交通以及智慧交通系统等细分应用领域，市场需求日益旺盛，据中研普华研究院撰写的《2024-2029 年智慧交通产业现状及未来发展趋势分析报告》显示，2022 年中国智慧交通行业市场规模达到 2,133 亿元，五年内年均复合增长率达 13.46%，按此推算，智慧交通行业有望在未来几年内继续保持高速增长。

（2）智慧安防

随着技术升级，安防行业从专业安防向泛安防扩展，行业产值不断提升。中国一直积极推进智能化安防产业的发展，在“十三五”期间出台了多项行业相关的法律法规、行政规章及其他政策规范性文件，在“十四五”期间，工信部连发多项重大规划，有望保障安防上游零部件供应商和安防软件商持续健康发展，根据观研报告网发布的《中国智能安防行业现状深度分析与投资前景预测报告（2023-2030 年）》，中国安防行业产值从 2018 年的 7183 亿元增长至 2022 年的 9460 亿元，5 年 CAGR 约为 7.13%。

（3）智慧城市

智慧城市运用物联网、云计算、大数据、空间地理信息集成等数字技术，促进城市规划、建设、

管理和服务智慧化。当前发展数字经济已成为国家重点战略，智慧城市是数字经济发展应用的重要场景，是运用物联网、云计算、大数据、空间地理信息集成等数字技术，促进城市规划、建设、管理和服务智慧化的新理念和新模式。

近年来，我国各级政府持续推动智慧城市建设工作，吸引了大量社会资本加速投入，直接拉动智慧城市产业的大规模发展。中商产业研究院发布的《2023-2028 年中国智慧城市行业市场前景预测与发展趋势研究报告》显示，中国智慧城市市场规模近几年均保持 30%以上增长，2021 年市场规模达 21.1 万亿元，2022 年约为 24.3 万亿元。中商产业研究院分析师预测，2023 年将进一步增长至 28.6 万亿元，2024 年将达 33 万亿元。

随着科技的不断发展，智慧交通、智慧安防和智慧城市行业将继续保持快速增长，为人们的生活带来更多便利。

3、行业发展趋势

随着物联网、大数据和人工智能等技术的不断发展，智能交通技术也在不断地进化和改善。未来的智能交通不仅是要有“聪明的车”，更要有“智慧的路”。同时，自动驾驶技术也被视为智能交通的重要起点，而未来的智能交通、智能城市，甚至智能社会都是自动驾驶技术发展的终极目标。

在国家政策大力鼓励下，智慧城市的建设速度将会持续加快。随着互联网+的深入发展，以及下游行业市场规模的不断扩张，各行业线上业务管理服务规模快速提升，信息保护以及企业安全管理出现新的需求，为国内智慧安防行业的应用市场创造了可观的市场前景。

综上所述，伴随着我国智慧交通、智慧安防等行业的持续建设和相关利好政策的逐步落地，公司所处的行业将形成规模庞大的市场，同时也将为公司业务发展带来更大市场机遇和发展空间。目前，公司已率先布局并发力，立足于智慧交通和智慧安防两大行业，能够满足下游不同客户在各种应用场景下的个性化需求，并在区域市场上赢得了明显的竞争优势，为公司进一步开拓更广阔的市场创造了有利条件。

(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
其他与创新属性相关的认定情况	-被郑州市科学技术局认定为“郑州市交通智能化管理工程技术研究中心”
其他与创新属性相关的认定情况	-被河南省发改委认定为“城市交通大数据河南省工程实验

	室”
其他与创新属性相关的认定情况	-被郑州市科技局认定为“郑州市交通智能化管理工程技术研究中心”
其他与创新属性相关的认定情况	-被河南省发改委认定为“企业技术中心”
其他与创新属性相关的认定情况	-被郑州市大数据局认定为“大数据企业”
其他与创新属性相关的认定情况	-被河南省发展和改革委员会纳入新序列管理的省级工程研究中心
其他与创新属性相关的认定情况	-入选河南省发展和改革委员会首批数字化转型典型应用场景
其他与创新属性相关的认定情况	-入选河南省大数据产业发展试点示范项目
其他与创新属性相关的认定情况	-公司研发的“智能交通大数据产业融合创新中心”荣获河南省工信厅“2022 年度河南省大数据发展创新平台”
其他与创新属性相关的认定情况	-被郑州市工业和信息化局认定为郑州市人工智能标杆企业
详细情况	<p>“专精特新”认定详情：根据《河南省工业和信息化厅关于组织开展 2022 年度河南省“专精特新”中小企业认定工作的通知》（豫工信【2022】87 号），登录河南省中小企业公共服务平台，填写《2022 年度河南省“专精特新”中小企业申请书》，并提交其他所需的佐证材料，报送至区工信办、郑州市工信局和河南省工业和信息化厅，经逐级审核，基于公司长期专注并深耕于智能交通领域，始终坚持专业化发展战略，专注于细分市场、创新能力强、市场占有率高、掌握关键核心技术、质量效益优等，顺利被认定为河南省“专精特新”中小企业。</p> <p>“高新技术企业”认定详情：根据《高新技术企业认定管理办法》（国科发火〔2016〕32 号，以下简称《认定办法》）、《高新技术企业认定管理工作指引》（国科发火〔2016〕195 号，以下简称《工作指引》）有关要求，以及《河南省科技厅关于组织申报 2020 年高新技术企业的通知》精神，中裕广恒最早认定时间为 2016 年 12 月 1 日，有效期三年，中裕广恒高新技术企业复审和科捷信高新技术企业首次认定已于 2022 年 12 月 1 日获得证书，既有效地提高公司的科技研发管理水平，重视科技研发，提高企业核心竞争力，能为企业在市场竞争中提供有力的资质。同时也证明公司具有较强的技术创新能力、高端技术开发能力，有利于开拓国内外市场，提高公司资本价值。</p>

“科技型中小企业”认定详情：根据《郑州市科技型企业认定管理办法（试行）》（郑科[2014]35 号）有关规定，经企业申请、地方科技行政管理部门初审推荐、市科技局审核等程序进行认定。科技型中小企业，多方式、更便捷地获得授信贷款，还可以享受政府给予的贷款贴息奖补资金。

2013 年 10 月 18 日公司被郑州市科学技术局认定为“郑州市交通智能化管理工程技术研究中心”，认定文件为郑科计【2013】2 号。

2017 年 2 月 4 日被河南省发改委认定为“企业技术中心”，认定文件为豫发改高技【2017】115 号。

2017 年 5 月 21 日被河南省发改委认定为“城市交通大数据河南省工程实验室”，认定文件为豫发改高技【2017】497 号。

2017 年 12 月 29 日被河南省科技厅认定为“河南省交通智能化管理工程技术研究中心”，认定文件为豫科【2017】224 号。

202 年 9 月被郑州市大数据管理局认定为“郑州市大数据企业”。

2022 年 4 月 15 日被河南省发展和改革委员会纳入新序列管理的省级工程研究中心，认定文件为豫发改高技【2022】315 号。

2022 年 4 月 19 日入选河南省发展和改革委员会首批数字化转型典型应用场景，认定文件为豫数字办【2022】5 号。

2022 年 8 月 10 日入选河南省大数据产业发展试点示范项目“多源异构交通大数据 API 共享平台”，认定文件为豫工信数据【2022】102 号。

2022 年 8 月 10 日，公司研发的“智能交通大数据产业融合创新中心”荣获河南省工信厅“2022 年度河南省大数据发展创新平台”，认定文件为豫工信办数据【2022】102 号。

2022 年 11 月 24 日，被认定为“郑州市人工智能标杆企业”，认定文件为郑工信【2022】24 号。上述与创新性相关的认定，能够提高公司的研发实力，有助于形成企业的核心竞争力，为企业的

快速发展奠定良好的基础。

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	131,390,604.09	100,289,392.77	31.01%
毛利率%	47.69%	47.73%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	28,009,014.54	25,628,660.24	9.29%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	25,188,243.47	16,527,852.27	52.40%
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）	22.58%	25.36%	-
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）	20.31%	16.35%	-
基本每股收益	0.55	0.51	7.84%
偿债能力	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	259,645,008.70	225,134,331.58	15.33%
负债总计	122,876,127.69	113,337,505.11	8.42%
归属于挂牌公司股东的净资产	136,768,881.01	111,796,826.47	22.34%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	2.70	2.21	22.17%
资产负债率%（母公司）	47.19%	50.27%	-
资产负债率%（合并）	47.32%	50.34%	-
流动比率	1.90	1.82	-
利息保障倍数	13.77	17.76	-
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	-441,064.34	14,426,385.92	-103.06%
应收账款周转率	0.72	0.70	-
存货周转率	8.11	4.86	-
成长情况	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	15.33%	12.58%	-
营业收入增长率%	31.01%	4.21%	-
净利润增长率%	9.29%	9.30%	-

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	6,979,264.77	2.69%	19,195,916.27	8.53%	-63.64%
应收票据	-	-	-	-	-
应收账款	171,490,021.23	66.05%	140,265,359.51	62.30%	22.26%
预付账款	417,679.21	0.16%	371,043.08	0.16%	12.57%
其他应收款	2,287,321.55	0.88%	759,345.01	0.34%	201.22%
存货	10,822,718.20	4.17%	5,826,676.28	2.59%	85.74%
合同资产	3,124,265.29	1.20%	2,509,332.42	1.11%	24.51%
一年内到期的非流动资产	9,346,818.86	3.60%	6,227,781.29	2.77%	50.08%
其他流动资产	681,893.14	0.26%	333,652.06	0.15%	104.37%
长期应收款	6,827,025.61	2.63%	5,349,523.06	2.38%	27.62%
固定资产	35,185,452.49	13.55%	35,360,013.29	15.71%	-0.49%
在建工程	18,867.92	0.01%	987,855.77	0.44%	-98.09%
使用权资产	383,978.67	0.15%	1,032,214.95	0.46%	-62.80%
无形资产	179,646.01	0.07%	-	-	-
长期待摊费用	3,946,062.71	1.52%	-	-	-
递延所得税资产	5,208,520.17	2.01%	4,628,292.85	2.06%	12.54%
其他非流动资产	2,745,472.87	1.06%	2,287,325.74	1.02%	20.03%
短期借款	34,200,491.50	13.17%	33,047,437.50	14.68%	3.49%
应付票据	156,880.00	0.06%	-	-	-
应付账款	57,204,919.04	22.03%	50,256,174.33	22.32%	13.83%
合同负债	5,342,842.92	2.06%	392,267.29	0.17%	1,262.04%
应付职工薪酬	2,637,774.49	1.02%	2,517,288.92	1.12%	4.79%
应交税费	4,635,043.31	1.79%	7,310,763.96	3.25%	-36.60%
其他应付款	1,437,668.56	0.55%	814,610.32	0.36%	76.49%
一年内到期的非流动负债	1,608,561.62	0.62%	2,105,215.64	0.94%	-23.59%
其他流动负债	652,273.79	0.25%	33,840.71	0.02%	1,827.48%
长期借款	10,219,999.92	3.94%	11,679,999.96	5.19%	-12.50%
租赁负债	234,473.41	0.09%	386,451.24	0.17%	-39.33%
递延收益	4,518,515.21	1.74%	4,677,524.54	2.08%	-3.40%
递延所得税负债	26,683.92	0.01%	115,930.70	0.05%	-76.98%

项目重大变动原因：

1、货币资金

2023 年末，公司货币资金较上年末下降 63.64%，主要系归还银行贷款所致。

2、其他应收款

2023 年末，公司其他应收款较去年末增长 201.22%，主要系年末履约保证金及投标保证金尚未达到收回条件所致。

3、存货

2023 年末，公司存货较去年末增长 85.74%，主要系年末正在施工的项目增加所致。

4、一年内到期的非流动资产

2023 年末，公司一年内到期的非流动资产较上年末增长 50.08%，主要系年末一年内到期的长期应收款增加所致。

5、其他流动资产

2023 年末，公司其他流动资产较去年末增长 104.37%，主要系年末待认证进项税增加所致。

6、在建工程

2023 年末，公司在建工程较上年末下降 98.09%，主要系公司办公楼装修完毕，转入长期待摊费用所致。

7、使用权资产

2023 年末，公司使用权资产较上年末下降 62.80%，主要系公司搬迁至购买的办公楼，原办公楼租赁终止所致。

8、应付票据

2023 年末，公司应付票据较上年末增长 156,880.00 元，主要系公司给供应商开具银行承兑发票所致。

9、无形资产

2023 年末，公司无形资产较上年末增长 179,646.01 元，主要系公司采购研发专用软件所致。

10、长期待摊费用

2023 年末，公司长期待摊费用较上年末增长 3,946,062.71 元，主要系公司新办公楼达到可使用条件，装修费用转入所致。

11、合同负债

2023 年末，公司合同负债较上年末增长 1,262.04%，主要系项目预收款增加所致。

12、应交税费

2023 年末，公司应交税费较去年末下降 36.60%，主要系应交增值税减少所致。

13、其他应付款

2023 年末，公司其他应付款较上年末增长 76.49%，主要系年末往来款项重分类以及待支付的房租、中介服务费、装修费等增加所致。

14、其他流动负债

2023 年末，公司其他流动负债较上年末增长 1,827.48%，主要系往来款项重分类所致。

15、租赁负债

2023 年末，公司租赁负债较上年末下降 39.33%，主要系办公楼租赁终止所致。

16、递延所得税负债

2023 年末，公司递延所得税负债较上年末下降 76.98%，主要系租赁负债减少所致。

(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	131,390,604.09	-	100,289,392.77	-	31.01%
营业成本	68,728,504.98	52.31%	52,421,318.39	52.27%	31.11%
毛利率%	47.69%	-	47.73%	-	-
销售费用	3,813,415.43	2.90%	2,255,268.23	2.25%	69.09%
管理费用	14,357,816.69	10.93%	10,372,206.86	10.34%	38.43%
研发费用	8,296,295.77	6.31%	7,450,136.46	7.43%	11.36%
财务费用	2,262,783.44	1.72%	872,000.53	0.87%	159.49%
信用减值损失	-4,104,230.69	-3.12%	-7,776,045.40	-7.75%	47.22%
资产减值损失	-516,125.57	-0.39%	474,963.91	0.47%	-208.67%
其他收益	2,832,100.64	2.16%	10,826,699.07	10.80%	-73.84%
资产处置收益	41,203.76	0.03%	2,144.20	0.00%	1,821.64%
营业利润	31,625,177.54	24.07%	29,672,429.02	29.59%	6.58%
营业外收入	556,438.57	0.42%	12,606.11	0.01%	4,314.04%
营业外支出	103,892.67	0.08%	129,501.35	0.13%	-19.77%
净利润	28,009,014.54	21.32%	25,628,660.24	25.55%	9.29%
营业税金及附加	559,558.38	0.43%	773,795.06	0.77%	-27.69%

项目重大变动原因：

1、营业收入

2023 年度，公司营业收入较去年同期上升 31.01%，主要系公司该年度获取订单增加，同时完工验收的项目较多所致。

2、营业成本

2023 年度，公司营业成本较去年同期上升 31.11%，主要系公司完工验收的项目较多，结转的成本上升所致。

3、销售费用

2023 年度，公司销售费用较去年同期增长 69.09%，主要系伴随着销售收入的增长，公司销售活动相关的费用增加所致。

4、管理费用

2023 年度，公司管理费用较去年同期上升 38.43%，主要系：一、公司该年度经营状况较好，经营目标基本实现，管理职能相关的员工薪酬总额有所增加；二、公司新办公楼于该年度投入使用，与此相关的配套费用增加一定程度上也导致管理费用较去年有所增加。

5、财务费用

2023 年度，公司财务费用较去年同期增加长 159.49%，主要系银行借款产生的利息支出增加所致。

6、信用减值损失

2023 年度，公司信用减值损失较去年同期下降 47.22%，主要系公司该年度长账龄的应收账款回款较好，应收账款坏账准备的变动幅度较全年同期减少所致。

7、资产减值损失

2023 年度，公司资产减值损失较去年同期增长 208.67%，主要系合同资产减值损失、存货跌价损失和其他非流动资产减值损失等增加所致。

8、其他收益

2023 年度，公司其他收益较去年同期下降了 73.84%，主要系政府补助重分类所致。

9、资产处置收益

2023 年度，公司资产处置收益较去年同期增长 1,821.64%，主要系公司在该年度处置了租赁的办公场所等使用权资产所致。

10、营业外收入

2023 年度，公司营业外收入较去年同期增加 4,314.04%，主要系无需支付的应付款项增加所致。

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	131,390,604.09	100,289,392.77	31.01%
其他业务收入	-	-	-
主营业务成本	68,728,504.98	52,421,318.39	31.11%
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
信息系统集成	131,390,604.09	68,728,504.98	47.69%	31.01%	31.11%	-0.04%

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
河南省内	127,273,971.93	66,443,743.61	47.79%	26.91%	26.75%	0.06%
河南省外	4,116,632.16	2,284,761.37	44.50%	100.00%	100.00%	100.00%

收入构成变动的的原因：

受益于行业良好发展机遇以及公司多年业务布局和技术积累，公司 2023 年度的河南省内营业收入稳步上升；公司河南省外收入为 411.66 万元，主要系当年承接的省外数字智能化项目于 2023 年完工验收所致。

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	中国移动通信有限公司	25,805,533.28	19.64%	否
2	河南数字航空发展有限公司	19,754,726.50	15.04%	否
3	中国电信股份有限公司	12,473,068.91	9.49%	否
4	郑州市管城回族区城市管理局	12,235,321.10	9.31%	否
5	中国联合网络通信有限公司	12,188,122.87	9.28%	否
	合计	82,456,772.66	62.76%	-

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	郑州海康威视数字技术有限公司	7,426,666.37	11.32%	否
2	河南程顺钢铁贸易有限公司	4,119,239.48	6.28%	否
3	河南悦英红鹏工程实业有限公司	3,218,932.59	4.91%	否
4	河南新电信息科技有限公司	2,633,607.07	4.02%	否

5	河南省蓝天建筑劳务有限公司	2,616,139.94	3.99%	否
合计		20,014,585.45	30.52%	-

(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	-441,064.34	14,426,385.92	-103.06%
投资活动产生的现金流量净额	-5,561,336.52	-3,591,420.88	-54.85%
筹资活动产生的现金流量净额	-6,431,130.64	-3,669,893.94	-75.24%

现金流量分析：

- 1、经营活动产生的现金流量净额较去年同期减少 103.06%，主要系伴随着业务规模的增长，公司购买商品和接受劳务支付的现金增加较多所致。
- 2、投资活动产生的现金流量净额较去年同期减少 54.85%，主要系公司该年度新办公楼装修导致购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金增加所致。
- 3、筹资活动产生的现金流量净额较去年同期减少 75.24%，主要系公司该年度取得借款收到的现金增加所致。

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
郑州科捷信大数据应用技术有限公司	控股子公司	大数据研发	10,000,000.00	1,521,868.96	1,246,743.97	1,201,485.20	-418,414.57
中裕广恒（北	控	物联网	10,000,000.00	47,510.55	-934,969.12	-	-5,454.10

京) 科技发展有限公司	公司						
安徽裕恒智联科技有限公司	控股子公司	智能设备的研发、生产及销售	5,000,000.00	2,563,990.78	107,672.20	3,302,913.59	123,866.81

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
中裕广恒（北京）科技发展有限公司	2023年12月，本公司以0元价格转让子公司中裕广恒（北京）科技发展有限公司49%的股权，转让后持股比例由100%降至51%。	该事项不会对公司整体生产经营和业绩产生重大不利影响。

2023年9月21日和2023年10月10日，公司分别召开第三届董事会第十九次会议和2023年第四次临时股东大会，审议通过《关于转让全资子公司股权》议案，公司拟以0元的价格向北京通驶科技有限公司转让子公司中裕广恒(北京)科技发展有限公司未实缴的49%的股权，转让后公司持股比例由100%降至51%。具体内容详见公司分别于2023年9月25日和2023年10月11日在全国中小企业股份转让系统信息披露平台(www.neeg.com.cn)披露的《第三届董事会第十九次会议决议公告》(公告编号:2024-041)、《关于转让全资子公司股权的公告》(公告编号:2023-043)、《2023年第四次临时股东大会决议公告》(公告编号:2023-044)。

(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	8,296,295.77	7,450,136.46
研发支出占营业收入的比例%	6.31%	7.43%
研发支出中资本化的比例%	-	-

(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	1	1
本科以下	45	51
研发人员合计	46	52
研发人员占员工总量的比例%	35.11%	37.14%

(三) 专利情况

项目	本期数量	上期数量
公司拥有的专利数量	28	15
公司拥有的发明专利数量	3	3

六、 对关键审计事项说明

适用 不适用

关键审计事项是根据我们的职业判断，认为对 2023 年度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) 收入的确认：

1、事项描述

中裕广恒科技股份有限公司 2023 年度的营业收入为 131,390,604.09 元。营业收入是公司利润表的重要项目，是公司的主要利润来源，收入确认的准确和完整对公司利润影响较大，因此我们将收入的确认确定为关键审计事项。

2、审计应对

针对收入确认所实施的主要审计程序包括：

- (1) 了解、评估并测试中裕广恒与收入确认相关的内部控制设计和运行有效性；
 - (2) 了解和评估中裕广恒的收入确认政策及销售收入确认时点，是否符合企业会计准则的要求；
 - (3) 函证客户本年度销售额，评价收入确认的真实性以及完整性；
 - (4) 对收入以及毛利情况进行分析，判断是否出现异常波动的情况；
 - (5) 对记录的销售交易选择样本，核对存货收发存记录、企业送货单、收款记录等评价收入确认的真实性；
 - (6) 对资产负债表日前后的销售交易进行截止测试，以评估销售收入是否在恰当的期间确认。
- 基于获取的审计证据，我们得出审计结论，中裕广恒管理层对营业收入确认列报与披露是适当的。

(二)、应收账款及合同资产减值准备的计提：

1、事项描述

截止 2023 年 12 月 31 日应收账款余额为 199,875,563.83 元，坏账准备金额为 28,385,542.60 元，应收账款净值为 171,490,021.23 元；合同资产余额(包含质保期期限在一年以上列示在其他非流动资产的部分)为 6,976,933.87 元，减值准备金额 1,107,195.71 元，合同资产净值为 5,869,738.16 元。

由于应收账款及合同资产余额重大且坏账准备的估计涉及管理层的重大判断，因此我们将应收账款及合同资产减值的计提确认为关键审计事项。

2、审计应对

针对应收账款坏账准备所实施的主要审计程序包括：

- (1) 对中裕广恒信用政策及应收账款管理相关的内部控制的设计和运行有效性进行评估和测试；
- (2) 分析确认中裕广恒应收账款坏账准备会计估计的合理性，包括确定应收账款组合的依据、预期信用损失率和单项评估的应收账款进行减值测试的判断等；
- (3) 对大额的应收账款抽查有关原始凭据，如销售合同、销售订单、出库单、对账单、销售发票等，以验证应收账款的真实性及准确性；

(4) 执行应收账款函证程序及检查期后回款情况，结合应收账款账龄和客户信誉情况分析，评价应收账款坏账准备计提的合理性；

(5) 对应收账款余额较大及账龄时间长的客户，通过公开渠道查询与债务人有关的信息，以识别是否存在影响公司应收账款坏账准备评估结果的情形。与管理层沟通了解账龄时间较长的原因以及管理层对于其可回收性的评估；

(6) 获取中裕广恒坏账准备计提表，复核坏账准备计提金额是否正确。

基于获取的审计证据，我们得出审计结论，中裕广恒公司管理层对应收账款减值准备及合同资产减值准备计提的判断及估计是适当的。

七、 企业社会责任

适用 不适用

报告期内，公司诚信经营、照章纳税、认真做好每一项对社会有益的工作。公司为员工缴纳社保公积金等，提供宿舍及餐食，并按时足额发放劳动报酬；此外，伴随着社会的快速发展，公司逐步提高员工的工资水平，不断改善员工的办公环境，加强劳动保护，实现安全生产，并每年为员工提供定期体检；日常生产经营过程中，公司建立管理层和员工培养计划，每周进行管理培训及员工辅导，不断提高职工的素质和能力。在合法合规经营的前提下，公司持续完善公司治理，坚持规范运作；强化信息披露义务，提高信息披露质量；落实分红政策，致力于为股东提供稳定投资回报。

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
区域市场集中风险	公司自成立以来专注于信息系统集成服务领域，经过多年的业务经验积累和技术沉淀，在业务资质体系、技术创新能力、项目综合管控等方面都取得了一定的成绩。公司主推产品如智慧交通管理系统、建设工程网络传输系统、视频监控管理系统、城市大脑建设系统等凭借其品质优良，性能领先的特点，在河南省内的智慧交通和平安城市建设工程中占据一定市场份额。

	<p>报告期内，公司营业收入的区域集中度较高，主要业务集中于河南省内，但公司亦在逐步拓展省外市场，并在 2023 年度实现省外销售收入 411.66 万元。随着智慧交通、智慧安防市场规模扩大，该行业市场竞争逐步加剧，如公司不能积极有效地开拓河南省外业务，进一步加强公司的核心竞争力，将会对公司持续快速发展造成一定影响。</p>
下游行业需求变化风险	<p>报告期内，公司信息系统集成业务主要服务于智慧交通、智慧安防两大垂直行业，伴随着政府在数字信息化等领域投入大量经费持续推动社会的智能化、数字化建设，公司所处的行业将形成规模庞大的市场，同时也将为公司业务发展带来更大市场机遇和发展空间。但是未来如出现行业政策调整，可能造成上述应用领域的投资规模减少，进而对本公司经营业绩产生一定影响。</p>
应收账款无法收回的风险	<p>公司客户主要为政府单位、事业单位、央企及国企等，该类客户信用状况良好，但存在结算审批和资金拨付流程较长的情况，部分应收账款存在按年度支付的情况。随着公司业务规模的扩大，应收账款金额也可能随之增长，应收账款可能会存在不能及时收回甚至发生坏账的风险。</p>
公司治理机制不规范的风险	<p>公司挂牌新三板后，公司逐步建立健全了法人治理结构，制定了适应企业现阶段发展的内部控制制度，在报告期内公司专门设立了内控部门，经过内控建设和运行，公司治理已趋于合理、完善。但是随着公司业务的发展，业务范围及规模的不断扩大，人员不断增加，对公司治理将会提出更高的要求。因此，公司未来经营中可能会存在因内部管理不适应发展需要，而影响公司持续、稳定、健康发展的风险。</p>
公司实际控制人控制不当的风险	<p>孙晓乐持有公司 31,965,600 股，持股比例为 63.15%，为公司的控股股东、实际控制人，同时担任公司董事长兼总经理。如果控股股东利用其控股地位，通过行使投票表决权等方式对本公司经营决策、投资方向、人事安排等进行不当控制将可能</p>

	损害本公司及其他股东的利益。
本期重大风险是否发生重大变化：	本期重大风险未发生重大变化

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	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	三.二.(一)
是否存在提供担保事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否对外提供借款	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 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	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	三.二.(二)
是否存在关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(三)
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	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(四)
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	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股份回购事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在已披露的承诺事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 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	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(六)
是否存在被调查处罚的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在失信情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在应当披露的其他重大事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

二、 重大事件详情（如事项存在选择以下表格填列）

（一）诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

（二）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

（三）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	-	-
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	5,000,000.00	0.00
提供担保	-	-
委托理财	-	-
债权债务往来或担保事项等	46,500,000.00	35,406,285.00
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	-	-

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：

- 1、关联担保的情况详见本报告后附的审计报告附注十一、（五）。
- 2、关联担保情况，关联担保均已经履行相应的决策程序。关联方为公司提供担保均为无偿担保，对公司日常生产经营未产生不利影响，对财务状况和经营成果影响较小。
- 3、债权债务往来或担保事项 4,650 万元中包含提供财务资助 500 万元。

违规关联交易情况

适用 不适用

（四）经股东大会审议通过的收购、出售资产、对外投资事项以及报告期内发生的企业合并事项

单位：元

临时公告索引	类型	交易/投资/合并标的	对价金额	是否构成关联交易	是否构成重大资产重组
2023-043	出售资产	中裕广恒(北京)科技发展有限公司 49%股权	0 元	否	否

事项详情及对公司业务连续性、管理层稳定性及其他方面的影响：

该事项不会对公司业务连续性、管理层稳定性及其他方面产生重大不利影响，不存在损害公司及股东利益的情形。

(五) 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	2016年4月12日	-	挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
董监高	2016年4月12日	-	挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中

超期未履行完毕的承诺事项详细情况

无

(六) 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
货币资金	货币资金	其他	216,880.00	0.08%	保证金
办公楼	固定资产	其他	25,785,328.80	9.93%	公司购买房产，按揭贷款，因房产证在报告期内暂未办理出来，暂未办理抵押手续。
总计	-	-	26,002,208.80	10.01%	-

资产权利受限事项对公司的影响：

该项资产受限对公司经营无重大影响。

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	20,905,320	41.30%	0	20,905,320	41.30%
	其中：控股股东、实际控制人	8,031,300	15.87%	0	8,031,300	15.87%
	董事、监事、高管	1,601,698	3.16%	0	1,601,698	3.16%
	核心员工	-	-	0	-	-

有限售 条件股 份	有限售股份总数	29,710,680	58.70%	0	29,710,680	58.70%	
	其中：控股股东、实际控制人	23,934,300	47.29%	0	23,934,300	47.29%	
	董事、监事、高管	4,832,460	9.55%	0	4,832,460	9.55%	
	核心员工	-	-	0	-	-	
总股本		50,616,000	-	0	50,616,000	-	
普通股股东人数							72

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	孙晓乐	31,965,600	-	31,965,600	63.15%	23,934,300	8,031,300	-	-
2	白新强	4,537,200	-	4,537,200	8.96%	3,402,900	1,134,300	-	-
3	上海博崛企业管理咨询有限公司	2,142,920	-	2,142,920	4.23%	-	2,142,920	-	-
4	深圳中投港融资本管理有限公司	1,765,268	12,532	1,777,800	3.51%	-	1,777,800	-	-
5	吴艳芸	1,310,998	-	1,310,998	2.59%	990,090	320,908	-	-
6	王宇东	1,041,732	-	1,041,732	2.06%	-	1,041,732	-	-
7	闫玉福	726,800	-	726,800	1.44%	-	726,800	-	-
8	李亚平	1,041,732	334,932	706,800	1.40%	-	706,800	-	-
9	王亦	706,800	-	706,800	1.40%	-	706,800	-	-
10	孙兆青	706,800	-	706,800	1.40%	706,800	-	-	-

合计	45,945,850	347,464	45,623,450	90.14%	29,034,090	16,589,360	-	-
普通股前十名股东间相互关系说明： 孙兆青是孙晓乐的父亲，其他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

孙晓乐持有公司 31,965,600 股，持股比例为 63.15%，为公司的控股股东、实际控制人，同时担任公司董事长兼总经理，能够通过行使投票表决权等方式对本公司经营决策、投资方向、人事安排等进行控制。

孙晓乐，男，1973 年 3 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士学历，目前系郑州大学计算机与人工智能学院交通运输专业在读博士，大数据高级工程师、高级经济师、郑州市高层次人才、特聘教授、享受河南省政府特殊津贴专家，省科学技术进步奖获得者、郑州市优秀领航企业家、郑州市安防协会理事长、郑州市国防科技工业协会副理事长、河南省物联网协会副理事长、河南省人工智能产业发展联盟副理事长、河南省软件协会副理事长、河南省软件行业优秀企业家（2013-2019）、河南省软件和信息技术服务业知名领军人物、郑州市中小企业创业创新导师、河南省大学科技园创业导师、中国安防协会专家委员会专家。1996 年 7 月至 2006 年 1 月，任庄吉集团有限公司河南区域销售经理；2006 年 1 月，创立了河南中裕广恒科技发展有限公司，2006 年 1 月至今，任中裕广恒科技股份有限公司董事长兼总经理。

报告期内无变动。

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

单位：元或股

股东大会审议日期	每 10 股派现数（含税）	每 10 股送股数	每 10 股转增数
2023 年 5 月 18 日	0.60	-	-
合计	0.60	-	-

利润分配与公积金转增股本的执行情况：

适用 不适用

2023 年 4 月 25 日，公司召开第三届董事会第十五次会议，审议通过《2022 年度利润分配预案该议案已经公司 2023 年 5 月 18 日召开的 2022 年年度股东大会审议通过。以公司现有总股本 50,616,000 股为基数，向全体股东每 10 股派 0.600000 元人民币现金。本次权益分派权益登记日为：2023 年 5 月 30 日，除权除息日为：2023 年 5 月 31 日，已实施完毕。

(二) 权益分派预案

适用 不适用

单位：元或股

项目	每 10 股派现数（含税）	每 10 股送股数	每 10 股转增数
年度分配预案	0.39	-	-

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

截至本报告期末，公司通过了电子与智能化工程专业承包壹级、国际软件能力成熟度认证评估 CMMI5 级认证、建筑智能化系统设计专项乙级、消防设施工程专业承包贰级、安防设计施工维护能力壹级、信息系统安全集成服务二级、信息系统灾难备份与恢复二级、信息系统安全风险评估三级、信息系统安全运维三级、信息安全应急处理三级、ITSS 信息技术服务运行维护标准符合性叁级、企业研发能力评价证书（CN-ERDC1 级）、信息化工程与技术服务能力评价证书（CN-IETS1 级）、ISO9001 质量管理体系认证证书、ISO14001 环境管理体系认证证书、ISO45001 职业健康安全管理体系认证证书、ISO20000 信息技术服务管理体系认证证书、ISO27001 信息安全管理体认证证书、GB/T31950-2023 诚信管理体系认证、GB/T27922-2011 商品售后服务评价体系五星级认证、信用等级评估 AAA 等。上述资质的获得是对公司相关能力和服务的认可，也为公司在安防监控、建筑智能化、系统集成、软件定制开发后续的规范实施提供更加有力的依据和支撑。

报告期内，公司成功获批实用新型专利 14 项、软件著作权 54 项。截止报告期末公司成功开发 20 多项自主开发的软件产品，已申报并获得知识产权 308 项。

二、 知识产权

(一) 重要知识产权的变动情况

报告期内，公司取得软件著作权 54 项，实用新型专利 14 项，具体明细如下：

新增软件著作权明细					
序号	登记号	软件著作权名称	登记日期	著作权人	状态
1	2023SR0314850	5G 边缘计算关键设备与技术可靠性测试验证系统	2023.03.10	中裕广恒科技股份有限公司	有效
2	2023SR0314913	5G 边缘计算关键设备与技术一致性与兼容性测试验证系统	2023.03.10	中裕广恒科技股份有限公司	有效
3	2023SR0314851	5G 边缘计算关键设备与技术基准测试验证系	2023.03.10	中裕广恒科技股份有限公司	有效

		统			
4	2023SR0290696	多源异构交通大数据安全交互平台	2023.03.01	中裕广恒科技股份有限公司	有效
5	2023SR0290695	基于 5G 工业互联网安全的测试系统	2023.03.01	中裕广恒科技股份有限公司	有效
6	2023SR0290698	智慧全域旅游一码游系统	2023.03.01	中裕广恒科技股份有限公司	有效
7	2023SR0290697	智慧隧道综合管理平台	2023.03.01	中裕广恒科技股份有限公司	有效
8	2023SR0279577	智慧拖车精准追溯系统	2023.02.24	中裕广恒科技股份有限公司	有效
9	2023SR0279576	智能化交管资产移动 APP 软件	2023.02.24	中裕广恒科技股份有限公司	有效
10	2023SR0279578	智能交通网络安全准入终端系统	2023.02.24	中裕广恒科技股份有限公司	有效
11	2023SR0279565	中裕融合云协同办公信息化平台	2023.02.24	中裕广恒科技股份有限公司	有效
12	2023SR0530829	BIM 可视化安全管理系统	2023.05.10	中裕广恒科技股份有限公司	有效
13	2023SR0535105	基于数字孪生的资产可视化管理系统	2023.05.11	中裕广恒科技股份有限公司	有效
14	2023SR0535104	智慧拆迁审批管理系统	2023.05.11	中裕广恒科技股份有限公司	有效
15	2023SR0531880	车辆数据挖掘平台	2023.05.10	中裕广恒科技股份有限公司	有效
16	2023SR0970919	案宗综合管理平台	2023.08.24	中裕广恒科技股份有限公司	有效
17	2023SR1124968	北斗巡航检测系统	2023.09.20	中裕广恒科技股份有限公司	有效
18	2023SR1165317	仓储保管子系统	2023.09.27	中裕广恒科技股份有限公司	有效
19	2023SR0970987	城管一体化办公平台	2023.08.24	中裕广恒科技股份有限公司	有效
20	2023SR0970959	城管综合治理平台	2023.08.24	中裕广恒科技股份有限公司	有效
21	2023SR0971646	电子签名系统	2023.08.24	中裕广恒科技股份有限公司	有效
22	2023SR0971134	电子指纹采集系统	2023.08.24	中裕广恒科技股份有限公司	有效
23	2023SR0976218	公众号自助缴费系统	2023.08.24	中裕广恒科技股份有限公司	有效
24	2023SR1134338	购销监管子系统	2023.09.21	中裕广恒科技股份有限公司	有效

25	2023SR1123744	行政业务子系统	2023.09.20	中裕广恒科技股份有限公司	有效
26	2023SR1174160	系统管理子系统	2023.09.28	中裕广恒科技股份有限公司	有效
27	2023SR1110867	限时车位超时自动采集系统	2023.09.20	中裕广恒科技股份有限公司	有效
28	2023SR1175745	移动监管系统	2023.09.28	中裕广恒科技股份有限公司	有效
29	2023SR0977659	舆情检测系统	2023.08.25	中裕广恒科技股份有限公司	有效
30	2023SR1123344	执法督察子系统	2023.09.20	中裕广恒科技股份有限公司	有效
31	2023SR1133202	综合业务子系统	2023.09.21	中裕广恒科技股份有限公司	有效
32	2023SR1174031	桥梁健康在线监测系统	2023.09.28	中裕广恒科技股份有限公司	有效
33	2023SR0739489	非现场执法平台扩容系统	2023.06.28	中裕广恒科技股份有限公司	有效
34	2023SR0739487	智能交通数据交互管理平台	2023.06.28	中裕广恒科技股份有限公司	有效
35	2023SR0739488	智能交通检测算法平台	2023.06.28	中裕广恒科技股份有限公司	有效
36	2023SR1324519	车辆智能监测记录系统	2023.10.27	中裕广恒科技股份有限公司	有效
37	2023SR1329527	风险管理子系统	2023.10.30	中裕广恒科技股份有限公司	有效
38	2023SR1324623	交通诱导和发布系统	2023.10.27	中裕广恒科技股份有限公司	有效
39	2023SR1330137	粮食二级仓储监管平台	2023.10.20	中裕广恒科技股份有限公司	有效
40	2023SR1334083	粮食购销监管系统	2023.10.29	中裕广恒科技股份有限公司	有效
41	2023SR1337112	视频专网集成指挥平台	2023.10.30	中裕广恒科技股份有限公司	有效
42	2023SR1324836	一体化综合检测以及预警系统	2023.10.27	中裕广恒科技股份有限公司	有效
43	2023SR1337116	智慧粮库信息化管理系统	2023.10.30	中裕广恒科技股份有限公司	有效
44	2023SR1520692	交通资产管理子系统	2023.11.28	中裕广恒科技股份有限公司	有效
45	2023SR1522426	交通安全态势研判分析平台	2023.11.28	中裕广恒科技股份有限公司	有效
46	2023SR1537256	财税与统计子系统	2023.11.30	中裕广恒科技股份有限公司	有效

				有限公司	
47	2023SR1541570	监控设备监测与运维平台	2023. 11. 30	中裕广恒科技股份有限公司	有效
48	2023SR1595989	基于数字孪生的资产可视化管理系统	2023. 12. 08	中裕广恒科技股份有限公司	有效
49	2023SR1596120	水利信息资源共享管理平台	2023. 12. 08	中裕广恒科技股份有限公司	有效
50	2023SR1597936	交通流信息采集和评估系统	2023. 12. 11	中裕广恒科技股份有限公司	有效
51	2023SR0118039	道路安全智能监控检查系统	2023. 01. 19	安徽裕恒智联科技有限公司	有效
52	2023SR0101995	道路拥堵智能检测系统	2023. 01. 17	安徽裕恒智联科技有限公司	有效
53	2023SR0101996	智能交通设备管理系统	2023. 01. 17	安徽裕恒智联科技有限公司	有效
54	2023SR0118040	智能网络安全准入系统	2023. 01. 19	安徽裕恒智联科技有限公司	有效
新增实用新型专利明细					
序号	登记号	实用新型专利名称	登记日期	专利权人	状态
1	ZL202222452788. 2	一种集成化的路侧边缘计算终端	2023. 01. 17	中裕广恒科技股份有限公司/郑州科捷信大数据应用数据应用技术有限公司	有效
2	ZL202223477505. 6	一种货车违法识别用显示设备多功能支架	2023. 04. 18	中裕广恒科技股份有限公司/郑州科捷信大数据应用数据应用技术有限公司	有效
3	ZL202222478420. 3	一种路侧终端	2023. 05. 09	中裕广恒科技股份有限公司/郑州科捷信大数据应用数据应用技术有限公司	有效
4	ZL202320024745. 6	一种航拍无人机挂载架	2023. 05. 16	中裕广恒科技股份有限公司/郑州科捷信大数据应用数据应用技术有限公司	有效
5	ZL202223492134. 9	一种用于对拖车定位的信号发射器	2023. 05. 16	中裕广恒科技股份有限公司/郑州科捷信大数据应用数据应用技术有限公司	有效
6	ZL202223400034. 9	一种隧道交通应急指示灯	2023. 07. 11	中裕广恒科技股份有限公司/郑州科捷信大数据应用数据应用技术有限公司	有效

7	ZL202320197621.8	一种高速公路路基病害自动检测装置	2023.08.15	中裕广恒科技股份有限公司/郑州科捷信大数据应用数据应用技术有限公司	有效
8	ZL202320033903.4	一种基于工业互联网的工业防火墙装置	2023.08.15	中裕广恒科技股份有限公司/郑州科捷信大数据应用数据应用技术有限公司	有效
9	ZL202223602899.3	一种隧道电机温度报警器	2023.08.15	中裕广恒科技股份有限公司/郑州科捷信大数据应用数据应用技术有限公司	有效
10	ZL202223461972.X	一种用于 X 光射线透射成像的多角度支架	2023.11.14	中裕广恒科技股份有限公司/郑州科捷信大数据应用数据应用技术有限公司	有效
11	ZL202223492156.5	一种监控高速工作气象灾害用摄像头自动清理装置	2023.09.01	中裕广恒科技股份有限公司/郑州科捷信大数据应用数据应用技术有限公司	有效
12	ZL202320131302.7	一种用于隧道内的信号发射器	2023.10.03	中裕广恒科技股份有限公司/郑州科捷信大数据应用数据应用技术有限公司	有效
13	ZL202321970482.4	一种公路行车安全引导装置	2023.12.15	中裕广恒科技股份有限公司/郑州科捷信大数据应用数据应用技术有限公司	有效
14	ZL202222866899.8	一种网络安全准入控制器	2023.05.09	安徽裕恒智联科技有限公司	有效

(二) 知识产权保护措施的变动情况

报告期内，公司成立有专门的管理部门，指定了专门的负责人，组织相关人员参加了知识产权管理培训班，制定了知识产权管理制度，重新梳理和完善了公司已有的知识产权档案，针对公司的研发状况和组织申报计划，明晰了保护措施。在申请战略、保护战略和保护方式上出台了相关制度和管理办法。办公方式上做了自动化和安全性提升。

三、 研发情况

(一) 研发模式

公司围绕着新技术、新模式、新业态，贴近市场行业需求，利用人工智能、云计算、BIM、大数据、物联网、数字孪生等先进的科学技术，持续在智慧城市领域创新发展，并提供多维度、全方位、能实战的智慧城市解决方案。

在智慧交通领域，致力于打造人、车、路、网、云、图一体化的智慧交通体系，并将大模型应用于该领域，场景包括交通流量预测、车辆自动驾驶、智能交通监控、智能诱导发布、智能信号控制及智能停车。这些应用可以提高道路安全和通行效率，减少停车难的问题，并优化信号灯的控制策略，为公众提供了更加便捷、安全、高效的出行服务。智慧交通已经成为城市发展的重要组成部分，也是公司的重要业务板块。在报告期内完成视频专网集成指挥平台建设，提供通用化接入能力、存储能力，打造了一款数智化交管业务实战指挥平台。

在智慧环卫领域，我们采用了先进的技术，通过研发智慧环卫综合管理平台，实现了环卫业务统一标准、统一平台、统一数据的目标，提高了环卫工作的效率，降低了运营成本，为客户提供了更加优质的服务。

我们的创新不仅体现在技术层面，更体现在管理模式和服务模式上。我们积极探索新的商业模式，以适应市场的变化和客户的需求。

公司不断创新产品技术和生态构建，协同政府、央企、运营商、互联网行业龙头企业等把软、硬件产品推广至全国，为数字中国的建设贡献一份力量。

(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	一体化综合检测及预警系统	2,070,405.38	2,070,405.38
2	供应链智能管理系统	1,705,373.13	1,705,373.13
3	智慧交通数字化管理系统	1,441,770.53	1,441,770.53
4	数据资源共享管理系统	899,908.45	899,908.45
5	农业智能化管理系统	793,963.39	793,963.39
合计		6,911,420.88	6,911,420.88

研发项目分析：

报告期内，公司对研发费用投入的总金额为 8,296,295.77 元，公司不断引进优秀研发人员，自主研发能力不断提高，公司研发逐步向产品化转型。报告期内技术成果显著，公司成功获批知识产权 70 余

项。

四、 业务模式

在报告期内，公司致力于实践“技术研发+解决方案+个性化定制”的经营模式，不断推动技术创新和市场拓展。通过深耕技术研发，我们提供多层次性能、标准化的解决方案，同时针对终端业主用户进行精准开发和部署，确保满足客户的个性化需求。这一策略有效促进了立体化市场体系的构建。

在日常经营中，公司紧跟客户需求和市场趋势，打造“解决方案+数据治理+应用系统+运维服务”的产品服务模式。这种模式将产品与服务深度集成，形成强有力的协同效应，为客户提供丰富多样的应用情景解决方案。基于个性化需求，我们研发了一系列软件产品，并且根据市场的反馈进行了迭代升级，逐步实现产品的市场化推广。

为了进一步提升公司的核心竞争力和市场影响力，我们还采纳了“自主研发+委托加工+渠道销售”的运营模式。以“资产数据化”和“数据价值化”为核心目标，我们持续对外输出创新性硬件产品，增强企业的创新能力和市场竞争力。

通过深化技术革新和服务整合，不仅优化了产品性能，提高了客户满意度，还加速了市场的多元化。

五、 产品迭代情况

适用 不适用

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				
孙晓乐	董事长兼总经理	男	1973 年 3 月	2021 年 10 月 29 日	2024 年 10 月 28 日	31,965,600	-	31,965,600	63.15%
白新强	董事、副总经理、技术总监	男	1978 年 8 月	2021 年 10 月 29 日	2024 年 10 月 28 日	4,537,200	-	4,537,200	8.96%
吴艳芸	董事、副总经理、董事会秘书	女	1987 年 3 月	2021 年 10 月 29 日	2024 年 10 月 28 日	1,310,998	-	1,310,998	2.59%
王艳文	董事	女	1984 年 10 月	2022 年 10 月 11 日	2024 年 10 月 28 日	348,840	-	348,840	0.69%
蔡婉婷	董事、财务总监	女	1988 年 3 月	2022 年 10 月 11 日	2024 年 10 月 28 日	-	-	-	-
王银霞	监事会主席	女	1986 年 10 月	2022 年 10 月 11 日	2024 年 10 月 28 日	-	-	-	-
娄季奎	监事	男	1986 年 3 月	2022 年 10 月 11 日	2024 年 10 月 28 日	-	-	-	-
秦建敏	监事	男	1965 年 9 月	2021 年 10 月 29 日	2024 年 10 月 28 日	237,120	-	237,120	0.47%
合计	-	-				38,399,758		38,399,758	75.86%

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系：

公司董事、监事、高级管理人员之间无关联关系。

(二) 变动情况

适用 不适用

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

(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
财务人员	4	2	-	6
技术及研发人员	46	6	-	52
行政管理人员	22	2	-	24
工程及售后人员	47	-	-	47
商务及销售人员	12	-	1	11
员工总计	131	10	1	140

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	3	3
本科	32	49
专科	75	74
专科以下	21	14
员工总计	131	140

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

公司发展离不开人才，公司一直非常重视人才的引进和培养，重视人才的选、育、留问题和公司内部相关体系的不断摸索、借鉴、创新等，逐步完善和拥有适合公司发展的人力资源管理体系，为公司的持续、稳定、快速发展打下良好的基础和保障。报告期内，公司员工保持相对稳定，没有发生较大变化。

1、人员变动、人才引进、招聘情况随着公司的发展和战略布局，报告期内对公司组织架构进行了进一步的调整和优化，对相关部门的架构进行了梳理，对相关岗位和人员进行了重新配置，制度上面进行了同步配套完善。公司组织架构和人员配置优化后细化了部门及人员的岗位职责，提高了公司运行效率，为公司下一步发展奠定了组织基础。

2、培训情况为培养和提高员工的整体素质和专业能力，以适应公司长远战略规划发展和员工自我提升的需求。报告期内，根据公司业务发展的需要，精心制定了培训计划，认真设计了培训主题，开展多层次、多方面的系统的培训。通过专项业务培训与通用基础培训相补充，使员工的业务水平与综合素质不断提升，为公司发展提供人才保证。

3、薪酬政策报告期内，公司依据《中华人民共和国劳动法》、《中华人民共和国劳动合同法》、公司《薪酬管理制度》等规定，实施全员劳动合同制，为员工办理养老、医疗、工伤、失业、生育保险，为员工代扣代缴个人所得税。公司为员工提供富有竞争力的薪酬，同时提供住宿、早餐、午餐、晚餐补助、交通补助、话费补助、工龄补助、加班补助、集体旅游、节假日福利、项目奖金、回款奖金、业绩奖励、健康体检、商业保险等各种福利。公司为提高薪酬竞争力和吸引力，保留和激励优秀员工，每年根据地区的经济发展水平和公司的经营状况，以及员工的工作绩效等进行岗位职级评定和薪资调整。

报告期内不存在承担费用的离退休职工人员。

(二) 核心员工（公司及控股子公司）情况

适用 不适用

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	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
监事会对本年监督事项是否存在异议	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
管理层是否引入职业经理人	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
报告期内是否新增关联方	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

(一) 公司治理基本情况

公司按照《公司法》、《证券法》、《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》以及全国中小企业股份转让系统有关规范性文件的要求及其他相关法律、法规的要求，不断完善法人治理结构，建立行之有效的内控管理体系，不断提升公司规范运作水平，修订、发布了《利润分配管理制度》、《承诺管理制度》、《股东大会制度》、《董事会制度》、《监事会制度》、《对外投资管理制度》、《对外担保管理制度》、《关联交易管理制度》、《防范控股股东及关联方资金占用管理制度》、《委托理财管理制度》、《信息披露管理制度》、《投资者关系管理制度》。

报告期内，公司目前现有的治理机制能够得到执行。股份公司设有股东大会、董事会和监事会，现有董事 5 名，监事 3 名。股份公司能够按照《公司章程》及相关内部管理制度规范运行。股东大会、董事会和监事会的召开均符合《公司法》以及《公司章程》的要求，决议内容没有违反《公司法》、《公司章程》及“三会”议事规则等规定，会议程序、会议记录规范完整，不存在损害股东、债权人及第三人合法利益的情况。公司的股东、董事、监事均符合《公司法》的任职要求，能够勤勉尽责的遵守

“三会”议事规则，切实履行义务，严格执行“三会”决议，公司的职工代表监事能够切实代表职工的利益，积极发挥监督的职责，维护公司职工的权益。

（二） 监事会对监督事项的意见

监事会在报告期内的监督活动中未发现公司存在重大风险事项，监事会对报告期内的监督事项无异议。

（三） 公司保持独立性、自主经营能力的说明

公司在业务、资产、人员、财务、机构等方面独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业；具有独立完整的业务体系；具备独立面向市场自主经营的能力；能够自主运作以及独立承担责任和风险。

（一） 业务独立性

公司拥有独立完整的生产、研发、销售及经营管理体系，并建立了与之相适应的业务流程；公司具有直接面向市场自主经营和独立作出经营决策的能力。

（二） 资产独立性

公司是通过有限公司整体变更方式设立的股份公司，具备与生产经营业务体系相配套的资产。公司具有开展业务所需的技术、设施、场所，同时具有与生产经营有关的知识产权。公司资产独立完整、产权明晰，公司大额其他应付款因正常的生产经营活动发生，合法合规。公司预收及预付账款中无持公司 5%以上（含 5%）表决权股份的股东款项及关联方款项，不存在资产被控股股东、实际控制人及其控制的其它企业占用，或者为控股股东、实际控制人及其控制的其它企业提供担保的情形；公司为防止股东及关联方资金占用或者转移公司资金、资产及其他资源的行为采取了措施，也做了相应的制度安排，不存在股东及关联方资金占用或者转移公司资金、资产及其他资源的行为，公司资产独立。

（三） 人员独立性

公司员工的劳动、人事、工资薪酬以及相应的社会保障完全独立管理；公司董事、监事及其他高级管理人员严格按照《公司法》、《公司章程》等相关法律和规定选举产生，不存在违规兼职情况；公司总经理、副总经理、财务总监等高级管理人员和财务人员均专职于公司，没有在股东单位和其他单位兼任除董事、监事以外职务或领取薪水的情形。

（四） 财务独立性

公司有独立的财务部门，建立了规范的财务会计制度，配备了专职的财务人员，能够独立核算，独立做出财务决策。公司开立了独立的基本结算账户，未与股东单位及其他任何单位或人士共用银行账户。公司作为独立纳税人，依法独立进行纳税申报和履行缴纳义务，不存在与股东单位混合纳税的现象。

（五）机构独立性

公司是独立从事经营活动的企业法人，公司主要设有综合部、财务部、商务部、工程部、研发部等部门。各部门独立运作，能够满足公司生产经营需要。公司根据《公司法》等法律法规，建立了较为完善的治理结构；股东大会、董事会和监事会能够按照《公司章程》规定，规范运作；公司具有独立的经营与办公场所，不存在与股东单位混合经营、合署办公的情形。

（四）对重大内部管理制度的评价

公司重大内部管理工作是公司治理中的一项长期而持续的系统性工作，公司需根据实际情况不断改进、完善此项工作。

1、内部控制制度建设情况

根据中国证监会等五部委联合发布的《企业内部控制基本规范》及相关配套指引，以及中国证监会公告[2011]41号文及补充通知的要求，公司董事会结合公司实际情况和未来发展状况，建立了一套比较完整的现代化企业内部控制制度，并严格按照制度的要求进行内部管理及运行。

2、董事会关于内部控制的说明

董事会认为：公司现行的内部控制制度均是依据《公司法》、《公司章程》和国家有关法律法规的规定，结合公司自身的实际情况制定的，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。由于内部控制是一项长期而持续的系统工程，需要根据公司所处行业、经营现状和发展情况不断调整、完善。

（1）报告期内，公司严格按照《企业会计准则》的要求建立了会计核算体系，从公司自身情况出发，制定具体的细节管理制度和流程，并按照规定进行独立核算，保证公司正常开展会计核算工作。

（2）报告期内，公司严格贯彻和落实各项公司财务管理制度，在国家政策及制度的指引下，做到有序工作、严格管理，继续完善公司财务管理体系。

（3）报告期内，公司在有效分析市场风险、政策风险、经营风险、法律风险等的前提下，采取事前防范、事中控制等措施，从企业规范的角度继续完善风险控制体系。

报告期内公司未发现上述管理制度存在重大缺陷。

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

(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	勤信审字【2024】第 1956 号	
审计机构名称	中勤万信会计师事务所（特殊普通合伙）	
审计机构地址	郑州市郑东新区商务外环路 9 号新芒果大厦 30 层	
审计报告日期	2024 年 4 月 25 日	
签字注册会计师姓名及连续签字年限	王猛	丁娜
	1 年	1 年
会计师事务所是否变更	是	
会计师事务所连续服务年限	1 年	
会计师事务所审计报酬（万元）	15	

审 计 报 告

勤信审字【2024】第 1956 号

中裕广恒科技股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了中裕广恒科技股份有限公司（以下简称“中裕广恒”）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，公允反映了中裕广恒 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2023 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

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，我们独立于中裕广恒，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、 关键审计事项

关键审计事项是根据我们的职业判断，认为对 2023 年度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）收入的确认：

1、 事项描述

中裕广恒科技股份有限公司 2023 年度的营业收入为 131,390,604.09 元。营业收入是公司利润表的重要项目，是公司的主要利润来源，收入确认的准确和完整对公司利润影响较大，因此我们将收入的确认确定为关键审计事项。

2、 审计应对

针对收入确认所实施的主要审计程序包括：

- （1）了解、评估并测试中裕广恒与收入确认相关的内部控制设计和运行有效性；
- （2）了解和评估中裕广恒的收入确认政策及销售收入确认时点，是否符合企业会计准则的要求；
- （3）函证客户本年度销售额，评价收入确认的真实性以及完整性；
- （4）对收入以及毛利情况进行分析，判断是否出现异常波动的情况；
- （5）对记录的销售交易选择样本，核对存货收发存记录、企业送货单、收款记录等评价收入确认的真实性；

- （6）对资产负债表日前后的销售交易进行截止测试，以评估销售收入是否在恰当的期间确认。

基于获取的审计证据，我们得出审计结论，中裕广恒管理层对营业收入确认列报与披露是适当的。

（二）应收账款及合同资产减值准备的计提：

1、 事项描述

截止 2023 年 12 月 31 日应收账款余额为 199,875,563.83 元，坏账准备金额为 28,385,542.60 元，应收账款净值为 171,490,021.23 元；合同资产余额（包含质保期期限在 1 年以上列示在其他非流动资产的部分）为 6,976,933.87 元，减值准备金额 1,107,195.71 元，合同资产净值为 5,869,738.16 元。

由于应收账款及合同资产余额重大且坏账准备的估计涉及管理层的重大判断，因此我们将应收账款及合同资产减值的计提确认为关键审计事项。

2、 审计应对

针对应收账款及合同资产坏账准备所实施的主要审计程序包括：

- (1) 对中裕广恒信用政策及应收账款管理相关的内部控制的设计和运行有效性进行评估和测试；
- (2) 分析确认中裕广恒应收账款坏账准备会计估计的合理性，包括确定应收账款组合的依据、预期信用损失率和单项评估的应收账款进行减值测试的判断等；
- (3) 对大额的应收账款抽查有关原始凭据，如销售合同、销售订单、出库单、对账单、销售发票等，以验证应收账款的真实性及准确性；
- (4) 执行应收账款函证程序及检查期后回款情况，结合应收账款账龄和客户信誉情况分析，评价应收账款坏账准备计提的合理性；
- (5) 对应收账款余额较大及账龄时间长的客户，通过公开渠道查询与债务人有关的信息，以识别是否存在影响公司应收账款坏账准备评估结果的情形。与管理层沟通了解账龄时间较长的原因以及管理层对于其可回收性的评估；
- (6) 获取中裕广恒坏账准备计提表，复核坏账准备计提金额是否正确。

基于获取的审计证据，我们得出审计结论，中裕广恒公司管理层对应收账款减值准备及合同资产减值准备计提的判断及估计是适当的。

四、其他信息

中裕广恒科技股份有限公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

中裕广恒管理层（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，管理层负责评估中裕广恒的持续经营能力，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中裕广恒、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督中裕广恒的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一

重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

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

(2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

(6) 就中裕广恒中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

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

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

中勤万信会计师事务所（特殊普通合伙）	中国注册会计师：王猛 (项目合伙人)
二〇二四年四月二十五日	中国注册会计师：丁娜

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	六（一）	6,979,264.77	19,195,916.27
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	六（二）	171,490,021.23	140,265,359.51
应收款项融资			
预付款项	六（三）	417,679.21	371,043.08
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	六（四）	2,287,321.55	759,345.01
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	六（五）	10,822,718.20	5,826,676.28
合同资产	六（六）	3,124,265.29	2,509,332.42
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	六（七）	9,346,818.86	6,227,781.29
其他流动资产	六（八）	681,893.14	333,652.06
流动资产合计		205,149,982.25	175,489,105.92
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	六（九）	6,827,025.61	5,349,523.06
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	六（十）	35,185,452.49	35,360,013.29
在建工程	六（十一）	18,867.92	987,855.77
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	六（十二）	383,978.67	1,032,214.95
无形资产	六（十三）	179,646.01	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	六（十四）	3,946,062.71	
递延所得税资产	六（十五）	5,208,520.17	4,628,292.85
其他非流动资产	六（十六）	2,745,472.87	2,287,325.74
非流动资产合计		54,495,026.45	49,645,225.66
资产总计		259,645,008.70	225,134,331.58
流动负债：			
短期借款	六（十七）	34,200,491.5	33,047,437.5
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	六（十八）	156,880.00	
应付账款	六（十九）	57,204,919.04	50,256,174.33
预收款项			
合同负债	六（二十）	5,342,842.92	392,267.29
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	六（二十一）	2,637,774.49	2,517,288.92
应交税费	六（二十二）	4,635,043.31	7,310,763.96
其他应付款	六（二十三）	1,437,668.56	814,610.32
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	六（二十四）	1,608,561.62	2,105,215.64
其他流动负债	六（二十五）	652,273.79	33,840.71

流动负债合计		107,876,455.23	96,477,598.67
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	六（二十六）	10,219,999.92	11,679,999.96
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	六（二十七）	234,473.41	386,451.24
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	六（二十八）	4,518,515.21	4,677,524.54
递延所得税负债	六（十五）	26,683.92	115,930.70
其他非流动负债			
非流动负债合计		14,999,672.46	16,859,906.44
负债合计		122,876,127.69	113,337,505.11
所有者权益（或股东权益）：			
股本	六（二十九）	50,616,000.00	50,616,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	六（三十）	186,926.39	186,926.39
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	六（三十一）	13,174,274.67	10,318,278.37
一般风险准备			
未分配利润	六（三十二）	72,791,679.95	50,675,621.71
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		136,768,881.01	111,796,826.47
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计		136,768,881.01	111,796,826.47
负债和所有者权益（或股东权益）总计		259,645,008.70	225,134,331.58

法定代表人：孙晓乐

主管会计工作负责人：蔡婉婷

会计机构负责人：蔡婉婷

(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		6,705,503.49	18,990,786.66
交易性金融资产			

衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	十六（一）	171,243,012.48	140,019,846.95
应收款项融资			
预付款项		417,679.21	371,043.08
其他应收款	十六（二）	4,142,056.89	2,175,009.68
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		10,795,034.61	5,717,926.28
合同资产		3,124,265.29	2,509,332.42
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产		9,346,818.86	6,227,781.29
其他流动资产		681,893.14	333,652.06
流动资产合计		206,456,263.97	176,345,378.42
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款		6,827,025.61	5,349,523.06
长期股权投资	十六（三）	2,000,000.00	2,000,000.00
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		35,087,102.59	35,237,115.35
在建工程		18,867.92	987,855.77
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		74,849.88	643,199.57
无形资产		179,646.01	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		3,956,797.11	
递延所得税资产		5,174,942.82	4,595,553.43
其他非流动资产		2,681,457.92	2,215,308.92
非流动资产合计		56,000,689.86	51,028,556.10
资产总计		262,456,953.83	227,373,934.52
流动负债：			
短期借款		34,200,491.50	33,047,437.50
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		156,880.00	
应付账款		57,986,897.42	50,384,754.33
预收款项			

卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		2,497,654.01	2,448,044.62
应交税费		4,585,979.14	7,309,827.02
其他应付款		2,234,887.91	2,144,399.32
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债		5,268,775.71	373,952.29
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		1,530,423.94	2,029,843.91
其他流动负债		644,841.00	33,655.71
流动负债合计		109,106,830.63	97,771,914.70
非流动负债：			
长期借款		10,219,999.92	11,679,999.96
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			70,637.83
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		4,518,515.21	4,677,524.54
递延所得税负债		11,227.48	96,479.93
其他非流动负债			
非流动负债合计		14,749,742.61	16,524,642.26
负债合计		123,856,573.24	114,296,556.96
所有者权益（或股东权益）：			
股本		50,616,000.00	50,616,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		186,926.39	186,926.39
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		13,174,274.67	10,318,278.37
一般风险准备			
未分配利润		74,623,179.53	51,956,172.80
所有者权益（或股东权益）合计		138,600,380.59	113,077,377.56
负债和所有者权益（或股东权益）合计		262,456,953.83	227,373,934.52

(三) 合并利润表

单位：元

项目	附注	2023 年	2022 年
一、营业总收入		131,390,604.09	100,289,392.77
其中：营业收入	六（三十三）	131,390,604.09	100,289,392.77
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		98,018,374.69	74,144,725.53
其中：营业成本	六（三十三）	68,728,504.98	52,421,318.39
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	六（三十四）	559,558.38	773,795.06
销售费用	六（三十五）	3,813,415.43	2,255,268.23
管理费用	六（三十六）	14,357,816.69	10,372,206.86
研发费用	六（三十七）	8,296,295.77	7,450,136.46
财务费用	六（三十八）	2,262,783.44	872,000.53
其中：利息费用		2,512,912.14	1,763,479.94
利息收入		430,391.90	905,537.7
加：其他收益	六（三十九）	2,832,100.64	10,826,699.07
投资收益（损失以“-”号填列）			
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）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	六（四十）	-4,104,230.69	-7,776,045.40
资产减值损失（损失以“-”号填列）	六（四十一）	-516,125.57	474,963.91
资产处置收益（损失以“-”号填列）	六（四十二）	41,203.76	2,144.2
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		31,625,177.54	29,672,429.02
加：营业外收入	六（四十三）	556,438.57	12,606.11
减：营业外支出	六（四十四）	103,892.67	129,501.35
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		32,077,723.44	29,555,533.78

减：所得税费用	六（四十五）	4,068,708.90	3,926,873.54
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		28,009,014.54	25,628,660.24
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）		28,009,014.54	25,628,660.24
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）			
2.归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		28,009,014.54	25,628,660.24
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		28,009,014.54	25,628,660.24
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		28,009,014.54	25,628,660.24
（二）归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		0.55	0.51
（二）稀释每股收益（元/股）		0.55	0.51

法定代表人：孙晓乐

主管会计工作负责人：蔡婉婷

会计机构负责人：蔡婉婷

(四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2023 年	2022 年
一、营业收入	十六（四）	130,126,481.73	99,308,171.27
减：营业成本	十六（四）	68,629,352.78	52,370,048.39
税金及附加		555,311.92	773,795.06
销售费用		3,312,521.93	2,205,187.58
管理费用		13,579,069.31	9,957,975.43
研发费用		7,830,697.31	7,000,683.71
财务费用		2,245,307.63	866,720.37
其中：利息费用		2,497,159.70	1,758,030.09
利息收入		429,503.18	904,732.93
加：其他收益		2,751,692.35	10,822,646.58
投资收益（损失以“-”号填列）			
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）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-4,079,821.38	-7,754,342.75
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-508,123.7	478,964.85
资产处置收益（损失以“-”号填列）		35,335.32	2,144.20
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		32,173,303.44	29,683,173.61
加：营业外收入		556,437.20	12,606.11
减：营业外支出		103,892.60	129,501.35
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		32,625,848.04	29,566,278.37
减：所得税费用		4,065,885.01	3,923,932.55
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		28,559,963.03	25,642,345.82
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		28,559,963.03	25,642,345.82
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			

5. 其他			
(二) 将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		28,559,963.03	25,642,345.82
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		106,826,490.20	78,707,656.23
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	六（四十六）	4,011,098.37	16,681,528.90
经营活动现金流入小计		110,837,588.57	95,389,185.13
购买商品、接受劳务支付的现金		71,399,285.99	49,480,365.48
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		17,276,957.49	13,027,555.96
支付的各项税费		9,945,539.83	8,977,798.32
支付其他与经营活动有关的现金	六（四十六）	12,656,869.60	9,477,079.45
经营活动现金流出小计		111,278,652.91	80,962,799.21
经营活动产生的现金流量净额		-441,064.34	14,426,385.92
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
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			
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		5,561,336.52	3,591,420.88
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		5,561,336.52	3,591,420.88
投资活动产生的现金流量净额		-5,561,336.52	-3,591,420.88
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		35,406,285.00	33,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	六（四十六）	4,200,000.00	
筹资活动现金流入小计		39,606,285.00	33,000,000.00
偿还债务支付的现金		35,710,000.14	28,960,000.04
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		5,477,807.50	6,799,582.80
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	六（四十六）	4,849,608.00	910,311.10
筹资活动现金流出小计		46,037,415.64	36,669,893.94
筹资活动产生的现金流量净额		-6,431,130.64	-3,669,893.94
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		-12,433,531.5	7,165,071.10
加：期初现金及现金等价物余额		19,195,916.27	12,030,845.17
六、期末现金及现金等价物余额		6,762,384.77	19,195,916.27

法定代表人：孙晓乐

主管会计工作负责人：蔡婉婷

会计机构负责人：蔡婉婷

(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		105,501,035.20	77,869,251.23
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		4,799,800.89	18,408,182.34
经营活动现金流入小计		110,300,836.09	96,277,433.57
购买商品、接受劳务支付的现金		70,982,084.65	49,291,565.48
支付给职工以及为职工支付的现金		15,853,111.72	12,256,623.41
支付的各项税费		9,925,002.11	8,964,076.26
支付其他与经营活动有关的现金		14,139,533.62	9,988,017.98
经营活动现金流出小计		110,899,732.10	80,500,283.13
经营活动产生的现金流量净额		-598,896.01	15,777,150.44
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
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			
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		5,521,336.52	3,511,420.88
投资支付的现金			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		5,521,336.52	3,511,420.88
投资活动产生的现金流量净额		-5,521,336.52	-3,511,420.88
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		35,406,285.00	33,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		4,200,000.00	
筹资活动现金流入小计		39,606,285.00	33,000,000.00
偿还债务支付的现金		35,710,000.14	28,960,000.04
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		5,477,807.50	6,799,582.80
支付其他与筹资活动有关的现金		4,800,408.00	887,511.10

筹资活动现金流出小计		45,988,215.64	36,647,093.94
筹资活动产生的现金流量净额		-6,381,930.64	-3,647,093.94
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		-12,502,163.17	8,618,635.62
加：期初现金及现金等价物余额		18,990,786.66	10,372,151.04
六、期末现金及现金等价物余额		6,488,623.49	18,990,786.66

(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	50,616,000.00				186,926.39				10,318,278.37		50,675,621.71		111,796,826.47
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	50,616,000.00				186,926.39				10,318,278.37		50,675,621.71		111,796,826.47
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)									2,855,996.30		22,116,058.24		24,972,054.54
(一) 综合收益总额											28,009,014.54		28,009,014.54
(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								2,855,996.30	-5,892,956.30			-3,036,960.00	
1. 提取盈余公积								2,855,996.30	-2,855,996.30			-	
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者(或股东)的分配										-3,036,960.00		-3,036,960.00	
4. 其他													
(四) 所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本(或股本)													
2. 盈余公积转增资本(或股本)													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
(五) 专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													

(六) 其他												
四、本期末余额	50,616,000.00				186,926.39				13,174,274.67		72,791,679.95	136,768,881.01

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	22,200,000.00				9,066,926.39				7,689,745.71		58,526,988.12		97,483,660.22
加：会计政策变更													
前期差错更正									64,298.08		-6,384,792.14		-6,320,494.06
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	22,200,000.00				9,066,926.39				7,754,043.79		52,142,195.98		91,163,166.16
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	28,416,000.00				- 8,880,000.00				2,564,234.58		-1,466,574.27		20,633,660.31
(一) 综合收益总额											25,628,660.24		25,628,660.24
(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								2,564,234.58		-7,559,234.51			-4,994,999.93
1. 提取盈余公积								2,564,234.58		-2,564,234.58			
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配										-4,994,999.93			-4,994,999.93
4. 其他													
（四）所有者权益内部结转	28,416,000.00												
1. 资本公积转增资本（或股本）	8,880,000.00												
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	19,536,000.00												
（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	50,616,000.00				186,926.39				10,318,278.37		50,675,621.71		111,796,826.47
----------	---------------	--	--	--	------------	--	--	--	---------------	--	---------------	--	----------------

法定代表人：孙晓乐

主管会计工作负责人：蔡婉婷

会计机构负责人：蔡婉婷

(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	50,616,000.00				186,926.39				10,318,278.37		51,956,172.80	113,077,377.56
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	50,616,000.00				186,926.39				10,318,278.37		51,956,172.80	113,077,377.56
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)									2,855,996.30		22,667,006.73	25,523,003.03
(一) 综合收益总额											28,559,963.03	28,559,963.03
(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								2,855,996.30		-5,892,956.30	-3,036,960.00
1. 提取盈余公积								2,855,996.30		-2,855,996.30	
2. 提取一般风险准备											
3. 对所有者（或股东）的分配										-3,036,960.00	-3,036,960.00
4. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
（六）其他											
四、本年期末余额	50,616,000.00				186,926.39			13,174,274.67		74,623,179.53	138,600,380.59

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	22,200,000.00				9,066,926.39				7,689,745.71		59,791,163.20	98,747,835.30
加：会计政策变更												
前期差错更正									64,298.08		-6,382,101.71	-6,317,803.63
其他												
二、本年期初余额	22,200,000.00				9,066,926.39				7,754,043.79		53,409,061.49	92,430,031.67
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	28,416,000.00				- 8,880,000.00				2,564,234.58		-1,452,888.69	20,647,345.89
(一) 综合收益总额											25,642,345.82	25,642,345.82
(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									2,564,234.58		-7,559,234.51	-4,994,999.93
1. 提取盈余公积									2,564,234.58		-2,564,234.58	
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者(或股东)的分配											-4,994,999.93	-4,994,999.93
4. 其他												

（四）所有者权益内部结转	28,416,000.00				-					-	
1. 资本公积转增资本（或股本）	8,880,000.00				-						
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	19,536,000.00									-	
（五）专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
（六）其他											
四、本期末余额	50,616,000.00				186,926.39				10,318,278.37	51,956,172.80	113,077,377.56

中裕广恒科技股份有限公司
2023 年度财务报表附注
(除特别说明外，金额单位为人民币元)

一、公司基本情况

(一) 公司概况

1、企业注册地和总部地址。

注册地址和总部地址：郑州高新技术产业开发区莲花街 221 号 2 幢东单元 3 层。

2、企业的业务性质

业务性质：软件和信息技术服务业。

3、主要经营活动

经营范围：计算机软件开发；销售：计算机及配件，耗材，办公设备，通讯设备（不含无线设备）；计算机信息技术服务；安全技术防范工程设计、施工、维修；计算机信息系统集成、信息系统安全集成。

4、财务报告的批准报出日

本财务报表经公司董事会于 2024 年 4 月 25 日批准报出。

(二) 合并财务报表范围

截至报告期末，纳入合并财务报表范围的子公司共计 3 家，详见本附注八、在其他主体中的权益。

二、财务报表的编制基础

(一) 编制基础

本公司根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》（财政部令第 33 号发布、财政部令第 76 号修订）、于 2006 年 2 月 15 日及其后颁布和修订的 42 项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》（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。

(二) 持续经营

本公司对报告期末起 12 个月的持续经营能力进行了评价，未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项或情况。因此，本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

三、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2023 年 12 月 31 日的财务状况及 2023 年度的经营成果和现金流量等有关信息。此外，本公司的财务报表在所有重大方面符合中国证券监督管理委员会 2023 年修订的《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号—财务报告的一般规定》有关财务报表及其附注的披露要求。

四、重要会计政策和会计估计

（一）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。

（二）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。

（三）记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

（四）重要性标准确定方法和选择依据

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	大于等于 50 万
重要的在建工程	大于等于 100 万元

（五）同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

1. 同一控制下企业合并

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

本公司在一次交易取得或通过多次交易分步实现同一控制下企业合并，企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表的账面价值的份额计量。本公司取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

2. 非同一控制下企业合并

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。

本公司在购买日对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；如果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，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，经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，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四、（十六）“长期股权投资”准则进行会计处理；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）。

（六）合并财务报表的编制方法

1. 合并财务报表范围的确定原则

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。相关活动是指对被投资方的回报产生重大影响的活动。被投资方的相关活动根据具体情况进行判断，通常包括商品或劳务的销售和购买、金融资产的管理、资产的购买和处置、研究与开发活动以及融资活动等。

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企业或主体。

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

2. 合并财务报表编制的方法

本公司以自身和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。

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

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

公司内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

子公司的股东权益及当期净损益中不属于本公司所拥有的部分分别作为少数股东权益及少数股东损益在合并财务报表中股东权益及净利润项下单独列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初股东权益中所享有的份额，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。详见本附注四、（十六）“长期股权投资”或本附注四、（十）“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”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。

（七）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，按照本附注四、（十六）（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。

（八）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。

（九）外币业务和外币报表折算

1. 外币交易的折算方法

本公司发生的外币交易在初始确认时，按交易日的即期汇率（通常指中国人民银行公布的当日外汇牌价的中间价，下同）折算为记账本位币金额，但公司发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项，按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。

2. 对于外币货币性项目和外币非货币性项目的折算方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除：（1）属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理；（2）仅适用于存在采用套期会计方法核算的套期保值的情况，用于境外经营净投资有效套期的套期工具的汇兑差额，该差额计入其他综合收益，直至净投资被处置才被确认为当期损益；以及（3）可供出售的外币货币性项目除摊余成本之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，均计入当期损益。

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

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

3. 外币财务报表的折算方法

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

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

外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

年初数和上期实际数按照上期财务报表折算后的数额列示。

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

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

报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

（十）金融工具

在本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

1. 金融资产分类和计量

本公司根据所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下三类：

- （1）以摊余成本计量的金融资产。
- （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。
- （3）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量，但是因销售商品或提供服务等产生的应收账款或应收票据未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的融资成分的，按照交易价格进行初始计量。

对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

金融资产的后续计量取决于其分类，当且仅当本公司改变管理金融资产的业务模式时，才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

（1）分类为以摊余成本计量的金融资产

本公司以摊余成本计量的金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。本公司对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，计入当期损益。

（2）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，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。本公司对此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。

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

（3）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

本公司将上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。此外，在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，将部分金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，本公司采用公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

2. 金融负债分类和计量

金融负债于初始确认时分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其

他金融负债。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

（1）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，公允价值变动计入当期损益。

被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，该负债由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益，且终止确认该负债时，计入其他综合收益的自身信用风险变动引起的其公允价值累计变动额转入留存收益。其余公允价值变动计入当期损益。若按上述方式对该等金融负债的自身信用风险变动的影响进行处理会造成或扩大损益中的会计错配的，本公司将该金融负债的全部利得或损失（包括企业自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

（2）其他金融负债

除金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债、财务担保合同外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

3. 金融资产和金融负债的终止确认

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本公司终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本公司（借入方）与借出方签订协议，以承担新金融负债的方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债。本公司对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，终止确认原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新金融负债。

金融负债（或其一部分）终止确认的，本公司将其账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

4. 金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一的金融资产，予以终止确认：（1）收取该金融资产现金流量的合同权利终止；（2）该金融资产已转移，且将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；（3）该金融资产已转移，虽然企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产的控制。

若企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，且未放弃对该金融资产的控制的，则按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值及因转移而收到的对价与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值在终止确认及未终止确认部分之间按其相对的公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价与应分摊至终止

确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和与分摊的前述账面金额之差额计入当期损益。

本公司对采用附追索权方式出售的金融资产，或将持有的金融资产背书转让，需确定该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产；既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则继续判断企业是否对该资产保留了控制，并根据前面各段所述的原则进行会计处理。

5. 金融资产和金融负债公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融资产或金融负债，以活跃市场的报价确定其公允价值，除非该项金融资产存在针对资产本身的限售期。对于针对资产本身的限售的金融资产，按照活跃市场的报价扣除市场参与者因承担指定期间内无法在公开市场上出售该金融资产的风险而要求获得的补偿金额后确定。活跃市场的报价包括易于且可定期从交易所、交易商、经纪人、行业集团、定价机构或监管机构等获得相关资产或负债的报价，且能代表在公平交易基础上实际并经常发生的市场交易。

初始取得或衍生的金融资产或承担的金融负债，以市场交易价格作为确定其公允价值的基础。

不存在活跃市场的金融资产或金融负债，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可观察输入值。

6. 金融工具减值

本公司以预期信用损失为基础，对分类为以摊余成本计量的金融资产、分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产以及财务担保合同，进行减值会计处理并确认损失准备。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

对由收入准则规范的交易形成的应收款项，本公司运用简化计量方法，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。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。在每个资产负债表日，将整个存续期内预期信用损失的变动金额作为减值损失或利得计入当期损益。即使该资产负债表日确定的整个存续期内预期信用损失小于初始确认时估计现金流量所反映的预期信用损失的金额，也将预期信用损失的有利变动确认为减值利得。

除上述采用简化计量方法和购买或源生的已发生信用减值以外的其他金融资产，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是否已显著增加，并按照下列情形分别计量其损失准备、确认预期信用损失及其变动：

（1）如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，处于第一阶段，则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，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

（2）如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，则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，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

（3）如果该金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照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，并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。

金融工具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。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，信用损失准备抵减金融资产的账面余额。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，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。

7. 金融资产及金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，没有相互抵销。但是，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：

- （1）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；
- （2）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。

（十一）金融资产减值

本公司需确认减值损失的金融资产系以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、租赁应收款，主要包括应收票据、应收账款、其他应收款、债权投资、其他债权投资、长期应收款等。此外，对合同资产及部分财务担保合同，也按照本部分所述会计政策计提减值准备和确认信用减值损失。

1. 减值准备的确认方法

本公司以预期信用损失为基础，对上述各项目按照其适用的预期信用损失计量方法计提减值准备并确认信用减值损失。

信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

预期信用损失计量的一般方法是指，本公司在每个资产负债表日评估金融资产（含合同资产等其他适用项目，下同）的信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自

初始确认后已显著增加，本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，本公司按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。本公司在评估预期信用损失时，考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，选择按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备，依据其信用风险自初始确认后是否已显著增加，而采用未来 12 月内或者整个存续期内预期信用损失金额为基础计量损失准备。

2. 信用风险自初始确认后是否显著增加的判断标准

如果某项金融资产在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融资产的信用风险显著增加。除特殊情况外，本公司采用未来 12 个月内发生的违约风险的变化作为整个存续期内发生违约风险变化的合理估计，来确定自初始确认后信用风险是否显著增加。

3. 以组合为基础评估预期信用风险的组合方法

本公司对信用风险显著不同的金融资产单项评价信用风险，如：与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。除了单项评估信用风险的金融资产外，本公司基于共同风险特征将金融资产划分为不同的组别，在组合的基础上评估信用风险。

4. 金融资产减值的会计处理方法

期末，本公司计算各类金融资产的预计信用损失，如果该预计信用损失大于其当前减值准备的账面金额，将其差额确认为减值损失；如果小于当前减值准备的账面金额，则将差额确认为减值利得。

5. 各类金融资产信用损失的确认方法

(1) 应收票据

本公司对于应收票据按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。基于应收票据的信用风险特征，将其划分为不同组合：

确定组合的依据	计提方法
银行承兑汇票	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。
商业承兑汇票	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。

（2）应收账款及合同资产

对于不含重大融资成分的应收款项，本公司按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

对于包含重大融资成分的应收款项及合同资产，本公司选择始终按照相当于存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

除了单项评估信用风险的应收账款和合同资产外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项目	计量预期信用损失的方法
账龄组合	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，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

本公司在资产负债表日计算应收账款预期信用损失，如果该预期信用损失大于当前应收账款减值准备的账面金额，本公司将其差额确认为应收账款减值损失，借记“信用减值损失”，贷记“坏账准备”。相反，本公司将差额确认为减值利得，做相反的会计记录。

本公司实际发生信用损失，认定相关应收账款无法收回，经批准予以核销的，根据批准的核销金额，借记“坏账准备”，贷记“应收账款”。若核销金额大于已计提的损失准备，按期差额借记“信用减值损失”。

应收账款-账龄组合的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表：

账 龄	预期信用损失率（%）
1 年以内（含 1 年，以下同）	5.00
1-2 年	10.00
2-3 年	20.00
3-4 年	50.00
4-5 年	80.00
5 年以上	100.00

（3）其他应收款

本公司依据其他应收款信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。除了单项评估信用风险的其他应收款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项目	计量预期信用损失的方法
账龄组合	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未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

按照款项性质的不同，将其划分为不同组合：

项目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
其他应收款—押金保证金	款项性质	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未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。
其他应收款—员工备用金及其他	款项性质	
其他应收款—合并范围内关联往来组合	款项性质	

本公司在资产负债表日计算其他应收款预期信用损失，如果该预期信用损失大于当前其他应收款减值准备的账面金额，本公司将其差额确认为其他应收款减值损失，借记“信用减值损失”，贷记“坏账准备”。相反，本公司将差额确认为减值利得，做相反的会计记录。

本公司实际发生信用损失，认定相关其他应收款无法收回，经批准予以核销的，根据批准的核销金额，借记“坏账准备”，贷记“应收利息”、“应收股利”或“其他应收款”。若核销金额大于已计提的损失准备，按期差额借记“信用减值损失”。

其他应收款-账龄组合的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表：

账 龄	预期信用损失率（%）
1 年以内（含 1 年，以下同）	5.00
1-2 年	10.00
2-3 年	20.00
3-4 年	50.00
4-5 年	80.00
5 年以上	100.00

（4）长期应收款

本公司依据其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量长期应收款减值损失。

（十二）应收款项融资

分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据和应收账款，自取得起期限在一年内（含一年）的部分，列示为应收款项融资；自取得起期限在一年以上的，列示为其他债权投资。其相关会计政策参见本附注四、（十）“金融工具”及附注四、（十一）“金融资产减值”。

（十三）存货

1. 存货的分类

存货主要包括库存商品及合同履约成本等。

2. 存货取得和发出的计价方法

本公司在取得库存商品时按照实际成本计价，在领用时按照加权平均计价；合同履约成

本按成本项目归集，结转时采用个别计价法转出。

3. 存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

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

在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。存货跌价准备通常按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提存货跌价准备；对在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，可合并计提存货跌价准备。

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

4. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品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。

（十四）合同资产

本公司将客户尚未支付合同对价，但本公司已经依据合同履行了履约义务，且不属于无条件（即仅取决于时间流逝）向客户收款的权利，在资产负债表中列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

合同资产预期信用损失的确定方法和会计处理方法参见附注四、（十一）金融资产减值。

（十五）持有待售资产和处置组

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。

（十六）长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为可供出售金融资产或以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其会计政策详见附注四、（十）“金融工具”。

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

（1）投资成本的确定

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

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

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

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

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本公司实际支付的现金购买价款、本公司发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和。

（2）后续计量及损益确认方法

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

①成本法核算的长期股权投资

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

②权益法核算的长期股权投资

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

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

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

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。

③收购少数股权

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

④处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注四、（六）“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。

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

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

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

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价

值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法时全部转入当期投资收益。

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

（十七）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。此外，对于本公司持有以备经营出租的空置建筑物，若董事会（或类似机构）作出书面决议，明确表示将其用于经营出租且持有意图短期内不再发生变化的，也作为投资性房地产列报。

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。

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。

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四、（二十三）“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。

（十八）固定资产

1. 固定资产确认条件

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。

2. 各类固定资产的折旧方法

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	30	5	3.17
专用设备	年限平均法	3-5	5	19.00-31.67
运输设备	年限平均法	5	5	19.00
电子设备及其他	年限平均法	4-6	5	15.83-23.75

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。

3. 固定资产的减值测试方法及减值准备计提方法

固定资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、（二十三）“长期资产减值”。

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。

（十九）在建工程

在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项工程支出以及其他相关费用等。在建工程在达到预定可使用状态后结转为固定资产。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、（二十三）“长期资产减值”。

（二十）借款费用

借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；构建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态时，停止资本化。其余借款费用在发生当期确认为费用。

专门借款当期实际发生的利息费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

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

如果符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生非正常中断、并且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

（二十一）无形资产

1. 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。

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

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

使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值减去预计净残值和已计提的减值准备累计金额在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。

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

2. 研究与开发支出

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。

3.无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、(二十三)“长期资产减值”。

(二十二) 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平均摊销。

(二十三) 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。

(二十四) 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。

（二十五）职工薪酬

本公司职工薪酬主要包括短期职工薪酬、离职后福利、辞退福利以及其他长期职工福利。其中：

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

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

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

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

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

（二十六）预计负债

1. 预计负债的确认标准

当与对外担保、未决诉讼或仲裁、产品质量保证、裁员计划、亏损合同、重组义务、固定资产弃置义务等或有事项相关的业务同时符合以下条件时，确认为负债：

- （1）该义务是本公司承担的现时义务。
- （2）该义务的履行很可能导致经济利益流出企业。
- （3）该义务的金额能够可靠地计量。

2. 预计负债的计量方法

预计负债按照履行现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量。所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同的最佳估计数按该范围的中间值确定；在其他情况下，最佳估计数按如下方法确定：

- （1）或有事项涉及单个项目时，最佳估计数按最可能发生金额确定。
- （2）或有事项涉及多个项目时，最佳估计数按各种可能发生金额及其发生概率计算确定。

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

公司资产负债表日对预计负债账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价值不能真实反映当前最佳估计数，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

（二十七）股份支付

股份支付是为了获取职工或其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

1. 股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

2. 股份支付的会计处理

（1）以权益结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应调整资本公积。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应调整资本公积。

换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量的，按照其他方服务在取得日的公允价值计量；如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加所有者权益。

（2）以现金结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在授予日按公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和相应的负债。

3. 权益工具公允价值的确定方法

（1）存在活跃市场的，按照活跃市场中的报价确定。

（2）不存在活跃市场的，采用估值技术确定，包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具的当前公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

4. 可行权权益工具最佳估计数是根据最新取得的可行权职工数变动等后续信息进行估计。

5. 修改、终止股份支付计划的相关会计处理

如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，公司按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；如果修改增加了所授予的权益工具的数量，公司将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加；如果公司按照有利于职工的方式修改可行权条件，公司在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。

如果修改减少了授予的权益工具的公允价值，公司继续以权益工具在授予日的公允价值为基础，确认取得服务的金额，而不考虑权益工具公允价值的减少；如果修改减少了授予的权益工具的数量，公司将减少部分作为已授予的权益工具的取消来进行处理；如果以不利于职工的方式修改了可行权条件，在处理可行权条件时，不考虑修改后的可行权条件。

如果公司在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），则将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本在剩余等待期内确认的金额。

（二十八）收入

本公司的营业收入主要为销售商品收入，收入确认原则如下：

1. 收入确认原则

本公司与客户之间的合同同时满足下列条件时，在客户取得相关商品控制权时确认收入：合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务；合同明确了合同各方与所转让商品或提供劳务相关的权利和义务；合同有明确的与所转让商品相关的支付条款；合同具有商业实质，即履行该合同将改变本公司未来现金流量的风险、时间分布或金额；本公司因向客户转让商品而有权取得的对价很可能收回。

在合同开始日，本公司识别合同中存在的各单项履约义务，并将交易价格按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例分摊至各单项履约义务。在确定交易价格时考虑了可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。

对于合同中的每个单项履约义务，如果满足下列条件之一的，本公司在相关履约时段内按照履约进度将分摊至该单项履约义务的交易价格确认为收入：客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。履约进度根据所转让商品的性质采用投入法或产出法确定，当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。

如果不满足上述条件之一，则本公司在客户取得相关商品控制权的时点将分摊至该单项履约义务的交易价格确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，本公司考虑下列迹象：企业就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；企业已将该

商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；企业已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；企业已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；客户已接受该商品；其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

2. 收入确认的时点和具体方法

（1）信息系统集成销售收入

公司信息系统集成业务属于在某一时刻履行的履约义务，在项目完成并取得客户确认的验收报告时确认收入。

（2）信息技术服务收入

公司向客户提供的技术咨询及软件开发等技术服务业务属于在某一时刻履行的履约义务，在服务完成并取得客户验收报告时确认收入

（3）运维服务收入

公司提供的运维服务，由于公司履约的同时客户即取得并消耗公司履约所带来的经济利益，属于在某一时段内履行的履约义务，公司根据合同规定在服务期间内按期确认收入。

（4）信息设备销售收入

信息设备销售业务属于在某一时刻履行的履约义务，产品已经发货并经客户签收时确认收入。

（二十九）合同成本

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

为履行合同发生的成本不属于《企业会计准则第 14 号——收入（2017 年修订）》之外的其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：①该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；②该成本增加了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。

2. 与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

（三十）政府补助

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府以投资者身份并享有相应所有者权益而投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。本公司将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助；其余政府补助界定为与收益相关的政府补助。若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关

的政府补助：（1）政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；（2）政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

本公司对于政府补助通常在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。但对于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预计能够收到财政扶持资金，按照应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助应同时符合以下条件：（1）应收补助款的金额已经过有权政府部门发文确认，或者可根据正式发布的财政资金管理办法的有关规定自行合理测算，且预计其金额不存在重大不确定性；（2）所依据的是当地财政部门正式发布并按照《政府信息公开条例》的规定予以主动公开的财政扶持项目及其财政资金管理办法，且该管理办法应当是普惠性的（任何符合规定条件的企业均可申请），而不是专门针对特定企业制定的；（3）相关的补助款批文中已明确承诺了拨付期限，且该款项的拨付是有相应财政预算作为保障的，因而可以合理保证其可在规定期限内收到。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产的使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益或冲减相关资产的账面价值。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿已经发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

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

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

已确认的政府补助需要退回时，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或（对初始确认时冲减相关资产账面价值的与资产相关的政府补助）调整资产账面价值；属于其他情况的，直接计入当期损益。

（三十一）递延所得税资产/递延所得税负债

1. 当期所得税

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

2. 递延所得税资产及递延所得税负债

某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确

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

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

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

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

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

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

3. 所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

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

4. 所得税的抵销

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

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

司递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

（三十二）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。

1、本公司作为承租人

本公司租赁资产的类别主要为房屋及建筑物及机器设备。

（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（详见本附注四、（十八）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。

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。

（三十三）其他重要的会计政策和会计估计

1. 终止经营

终止经营，是指满足下列条件之一的、能够单独区分且已被本公司处置或划分为持有待售类别的组成部分：①该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；②该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；③该组成部分是专为了转售而取得的子公司。

2. 与回购公司股份相关的会计处理方法

因减少注册资本或奖励职工等原因收购本公司股份的，按实际支付的金额作为库存股处理，同时进行备查登记。如果将回购的股份注销，则将按注销股票面值和注销股数计算的股票面值总额与实际回购所支付的金额之间的差额冲减资本公积，资本公积不足冲减的，冲减留存收益；如果将回购的股份奖励给本公司职工属于以权益结算的股份支付，于职工行权购买本公司股份收到价款时，转销交付职工的库存股成本和等待期内资本公积（其他资本公积）累计金额，同时，按照其差额调整资本公积（股本溢价）。

（三十四）重要会计政策、会计估计的变更

1. 重要会计政策变更

本年未发生会计政策变更的事项。

2. 会计估计变更

本年未发生会计估计变更的事项。

（三十五）重大会计判断和估计

本公司在运用会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，本公司需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本公司管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上做出的。这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的报告金额以及资产负债表日或有负债的披露。然而，这些估计的不确定性所导致的实际结果可能与本公司管理层当前的估计存在差异，进而造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。

本公司对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核，会计估计的变更仅影响变更当期的，其影响数在变更当期予以确认；既影响变更当期又影响未来期间的，其影

响数在变更当期和未来期间予以确认。

于资产负债表日，本公司需对财务报表项目金额进行判断、估计和假设的重要领域如下：

（1）收入确认

如本附注四、（二十八）“收入”所述，本公司在收入确认方面涉及到如下重大的会计判断和估计：识别客户合同；估计因向客户转让商品而有权取得的对价的可收回性；识别合同中的履约义务；估计合同中存在的可变对价以及在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额；合同中是否存在重大融资成分；估计合同中单项履约义务的单独售价；确定履约义务是在某一时段内履行还是在某一时点履行；履约进度的确定等。

（2）租赁的归类

本公司根据《企业会计准则第 21 号——租赁（2018 年修订）》（财会[2018]35 号）（以下简称“新租赁准则”）的规定，本公司在识别一项合同是否为租赁或包含租赁时，需要评估是否存在一项已识别资产，且客户控制了该资产在一定期间内的使用权。在评估时，需要考虑资产的性质、实质性替换权、以及客户是否有权获得因在该期间使用该资产所产生的几乎全部经济利益，并能够主导该资产的使用。本公司作为出租人时，将租赁归类为经营租赁和融资租赁，在进行归类时，管理层需要对是否已将与租出资产所有权有关的全部风险和报酬实质上转移给承租人，或者本公司是否已经实质上承担与租入资产所有权有关的全部风险和报酬，作出分析和判断。本公司作为承租人时，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。在计量租赁付款额的现值时，本公司对使用的折现率以及存在续租选择权或终止选择权的租赁合同的租赁期进行估计。在评估租赁期时，本公司综合考虑与本公司行使选择权带来经济利益的所有相关事实和情况，包括自租赁期开始日至选择权行使日之间的事实和情况的预期变化等。不同的判断及估计可能会影响租赁负债和使用权资产的确认，并将影响后续期间的损益。

（3）金融资产减值

本公司采用预期信用损失模型对金融工具的减值进行评估，应用预期信用损失模型需要做出重大判断和估计，需考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。在做出该等判断和估计时，本公司根据历史数据结合经济政策、宏观经济指标、行业风险、外部市场环境、技术环境、客户情况的变化等因素推断债务人信用风险的预期变动。

（4）存货跌价准备

本公司根据存货会计政策，按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值及陈旧和滞销的存货，计提存货跌价准备。存货减值至可变现净值是基于评估存货的可售性及其可变现净值。鉴定存货减值要求管理层在取得确凿证据，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素的基础上作出判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响存货的账面价值及存货跌价准备的计提或转回。

（5）金融工具公允价值

对不存在活跃交易市场的金融工具，本公司通过各种估值方法确定其公允价值。这些估值方法包括贴现现金流模型分析等。估值时本公司需对未来现金流量、信用风险、市场波动率和相关性等方面进行估计，并选择适当的折现率。这些相关假设具有不确定性，其变化会对金融工具的公允价值产生影响。权益工具投资或合同有公开报价的，本公司不将成本作为其公允价值的最佳估计。

（6）长期资产减值准备

本公司于资产负债表日对除金融资产之外的非流动资产判断是否存在可能发生减值的迹象。对使用寿命不确定的无形资产，除每年进行的减值测试外，当其存在减值迹象时，也进行减值测试。其他除金融资产之外的非流动资产，当存在迹象表明其账面金额不可收回时，进行减值测试。

当资产或资产组的账面价值高于可收回金额，即公允价值减去处置费用后的净额和预计未来现金流量的现值中的较高者，表明发生了减值。

公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。

在预计未来现金流量现值时，需要对该资产（或资产组）的产量、售价、相关经营成本以及计算现值时使用的折现率等作出重大判断。本公司在估计可收回金额时会采用所有能够获得的相关资料，包括根据合理和可支持的假设所作出有关产量、售价和相关经营成本的预测。

（7）折旧和摊销

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

（8）递延所得税资产

在很有可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内，本公司就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要本公司管理层运用大量的判断来估计未来应纳税利润发生的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

（9）所得税

本公司在正常的经营活动中，有部分交易其最终的税务处理和计算存在一定的不确定性。部分项目是否能够在税前列支需要税收主管机关的审批。如果这些税务事项的最终认定结果同最初估计的金额存在差异，则该差异将对其最终认定期间的当期所得税和递延所得税产生影响。

（10）预计负债

本公司根据合约条款、现有知识及历史经验，对产品质量保证、预计合同亏损、延迟交

货违约金等估计并计提相应准备。在该等或有事项已经形成一项现时义务，且履行该等现时义务很可能导致经济利益流出本公司的情况下，本公司对或有事项按履行相关现时义务所需支出的最佳估计数确认为预计负债。预计负债的确认和计量在很大程度上依赖于管理层的判断。在进行判断过程中本公司需评估该等或有事项相关的风险、不确定性及货币时间价值等因素。

其中，本公司会就出售、维修及改造所售商品向客户提供的售后质量维修承诺预计负债。预计负债时已考虑本公司近期的维修经验数据，但近期的维修经验可能无法反映将来的维修情况。这项准备的任何增加或减少，均可能影响未来年度的损益。

五、税项

（一）主要税种及税率

税种	具体税率情况
增值税	应税收入按 13%、9%、6% 的税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税。
城市维护建设税	按实际缴纳的流转税的 7% 计缴。
教育费附加	按实际缴纳的流转税的 3% 计缴。
地方教育费附加	按实际缴纳的流转税的 2% 计缴。
企业所得税	按应纳税所得额的 15%、20% 计缴/详见下表。

企业所得税税率纳税主体披露情况说明：

纳税主体名称	所得税税率
中裕广恒科技股份有限公司	15%
郑州科捷信大数据应用技术有限公司	15%
中裕广恒（北京）科技发展有限公司	20%
安徽裕恒智联科技有限公司	20%

（二）税收优惠及批文

1、本公司于 2022 年 12 月经河南省科学技术厅、河南省财政厅、国家税务总局河南省税务局认定，通过高新技术企业复审，证书编号为 GR202241001891，有效期三年。执行 15% 企业所得税优惠税率。

2、本公司之子公司郑州科捷信大数据应用技术有限公司于 2022 年 12 月经河南省科学技术厅、河南省财政厅、国家税务总局河南省税务局认定为高新技术企业，证书编号为 GR202241002161。执行 15% 企业所得税优惠税率。

3、根据《财政部税务总局关于进一步完善研究开发费用税前加计扣除政策的公告》（财政部 税务总局公告 2023 年第 7 号），企业开展研发活动中实际发生的研发费用，未形成无形资产计入当期损益的，在按规定据实扣除的基础上，自 2023 年 1 月 1 日起，再按照实际发生额的 100% 在税前加计扣除；形成无形资产的，自 2023 年 1 月 1 日起，按照无形资产成本的 200% 在税前摊销。

4、根据《财政部税务总局关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财政部 税务总局公告 2023 年第 6 号），为进一步支持小微企业和个体工商户发展，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。执行期限为 2023 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日。子公司安徽裕恒智联科技有限公司、中裕广恒（北京）科技发展有限公司符合上述规定。

5、根据《财政部税务总局关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财政部 税务总局公告 2022 年第 13 号），为进一步支持小微企业发展和个体工商户发展，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。执行期限为 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日。子公司安徽裕恒智联科技有限公司、中裕广恒（北京）科技发展有限公司符合上述规定。

六、合并财务报表项目注释

以下注释项目（含母公司财务报表主要项目注释）除非特别指出，“年初”指 2023 年 1 月 1 日，“年末”指 2023 年 12 月 31 日，“上年年末”指 2022 年 12 月 31 日，“本年”指 2023 年度，“上年”指 2022 年度。货币单位为人民币元。

（一）货币资金

项目	年末余额	年初余额
库存现金	2,479.00	34.88
银行存款	6,759,905.77	19,195,881.39
其他货币资金	216,880.00	-
合计	6,979,264.77	19,195,916.27
其中：存放在境外的款项总额	-	-

注：2023 年 12 月 31 日受限货币资金主要系银行承兑汇票保证金和保函保证金。

其中受限的货币资金明细如下：

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	216,880.00	保证金
合计	216,880.00	/

（二）应收账款

1. 应收账款账龄披露

项目	年末余额	年初余额
1 年以内	109,511,689.51	89,704,382.42
1 至 2 年	60,102,068.91	45,072,212.42
2 至 3 年	12,190,641.58	15,043,818.31
3 至 4 年	6,013,280.96	3,753,839.74
4 至 5 年	3,014,502.10	5,915,152.55

项目	年末余额	年初余额
5 年以上	9,043,380.77	5,214,791.17
小计	199,875,563.83	164,704,196.61
减：坏账准备	28,385,542.60	24,438,837.10
合计	171,490,021.23	140,265,359.51

2. 按坏账计提方法分类列示

类别	年末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提预期信用损失的应收款项	3,069,000.00	1.54	3,069,000.00	100.00	-
按信用风险特征组合计提预期信用损失的应收款项	196,806,563.83	98.46	25,316,542.60	12.86	171,490,021.23
账龄组合	196,806,563.83	100.00	25,316,542.60	12.86	171,490,021.23
其他组合					
合计	199,875,563.83	100.00	28,385,542.60	14.20	171,490,021.23

(续)

类别	年初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提预期信用损失的应收款项	3,069,000.00	1.86	3,069,000.00	100.00	-
按信用风险特征组合计提预期信用损失的应收款项	161,635,196.61	98.14	21,369,837.10	13.22	140,265,359.51
账龄组合	161,635,196.61	100.00	21,369,837.10	13.22	140,265,359.51
其他组合	-	-	-	-	-
合计	164,704,196.61	100.00	24,438,837.10	14.84	140,265,359.51

(1) 年末单项计提坏账准备的应收账款

应收账款（按单位）	年末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
河南省经协供应链有限公司	3,069,000.00	3,069,000.00	100.00	收回困难
合计	3,069,000.00	3,069,000.00	100.00	/

(2) 组合中，按照预期信用损失模型计提坏账准备的应收账款

项目	年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	109,511,689.51	5,475,584.46	5.00
1 至 2 年	60,102,068.91	6,010,206.89	10.00

项目	年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
2至3年	12,190,641.58	2,438,128.32	20.00
3至4年	6,013,280.96	3,006,640.48	50.00
4至5年	3,014,502.10	2,411,601.68	80.00
5年以上	5,974,380.77	5,974,380.77	100.00
合计	196,806,563.83	25,316,542.60	/

3. 坏账准备的情况

类别	年初余额	本年变动金额				年末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
坏账准备	24,438,837.10	3,946,705.50				28,385,542.60
合计	24,438,837.10	3,946,705.50				28,385,542.60

4. 本年实际核销的应收账款情况

无

5. 按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款情况

单位名称	应收账款年末余额	合同资产及其他非流动资产年末余额	应收账款、合同资产及其他非流动资产年末余额	占应收账款、合同资产及其他非流动资产年末余额合计数的比例	应收账款、合同资产及其他非流动资产坏账准备、减值准备年末余额
中国移动通信有限公司	31,614,220.22	198,050.00	31,812,270.22	15.38	3,068,525.77
中国联合网络通信集团有限公司	31,248,223.10	1,200,343.31	32,448,566.41	15.69	2,076,443.35
河南数字航空港发展有限公司	19,819,431.00	2,202,159.00	22,021,590.00	10.65	1,101,079.50
中国电信集团有限公司	18,744,113.58	276,310.00	19,020,423.58	9.20	951,021.18
郑州市公安局公安交通管理局	14,195,706.52	1,077,496.28	15,273,202.80	7.38	6,288,791.73
合计	115,621,694.42	4,954,358.59	120,576,053.01	58.30	13,485,861.53

注：上述各期末应收账款前五名单位同一控制人企业数据已合并披露。

6. 无因金融资产转移而终止确认的应收账款

7. 无转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

(三) 预付账款

1. 预付款项按账龄列示

账龄	年末余额		年初余额	
	金额	比例（%）	金额	比例（%）
1年以内	402,906.05	96.46	371,043.08	100.00

账 龄	年末余额		年初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 至 2 年	14,773.16	3.54	-	-
2 至 3 年	-	-	-	-
3 年以上	-	-	-	-
合 计	417,679.21	100.00	371,043.08	100.00

2.按预付对象归集的年末余额前五名的预付款情况

单位名称	年末余额	账龄	占预付账款总额的比例 (%)
安徽中科昊音智能科技有限公司	135,540.20	1 年以内	32.45
天汇志诚科技有限公司	116,307.98	1 年以内	27.85
金蝶云科技有限公司	44,292.46	1 年以内	10.60
郑州兴为达智能技术有限公司	36,960.00	1 年以内	8.85
河南履祚电子器材有限公司	32,538.00	1 年以内	7.79
合 计	365,638.64	/	87.54

注：上述期末预付款项前五名单位同一控制人企业数据已合并披露。

(四) 其他应收款

项目	年末余额	年初余额
应收利息	-	-
应收股利	-	-
其他应收款	2,287,321.55	759,345.01
合 计	2,287,321.55	759,345.01

1. 应收利息情况

本公司报告期末无应收利息情况。

2. 应收股利情况

本公司报告期末无应收股利情况。

3. 其他应收款情况

(1) 其他应收款账龄披露

项目	年末余额	年初余额
1 年以内	1,920,397.17	763,163.17
1 至 2 年	489,938.04	22,600.00
2 至 3 年	20,000.00	12,500.00
3 至 4 年	10,000.00	8,000.00
4 至 5 年	5,000.00	-

项目	年末余额	年初余额
5 年以上	69,000.00	69,000.00
小计	2,514,335.21	875,263.17
减：坏账准备	227,013.66	115,918.16
合计	2,287,321.55	759,345.01

(2) 其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	年末余额	年初余额
押金及保证金	2,420,155.21	874,812.04
备用金及其他	94,180.00	451.13
小计	2,514,335.21	875,263.17
减：坏账准备	227,013.66	115,918.16
合计	2,287,321.55	759,345.01

(3) 坏账准备计提情况

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	115,918.16	-	-	115,918.16
2023 年 1 月 1 日余额在本年：	-	-	-	-
——转入第二阶段	-	-	-	-
——转入第三阶段	-	-	-	-
——转回第二阶段	-	-	-	-
——转回第一阶段	-	-	-	-
本年计提	111,095.50	-	-	111,095.50
本年转回	-	-	-	-
本年转销	-	-	-	-
本年核销	-	-	-	-
其他变动	-	-	-	-
2023 年 12 月 31 日余额	227,013.66	-	-	227,013.66

(4) 坏账准备的情况

类别	年初余额	本年变动金额				年末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
坏账准备	115,918.16	111,095.50				227,013.66
合计	115,918.16	111,095.50				227,013.66

(5) 本期实际核销的其他应收款情况

无。

(6) 按欠款方归集的年末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	年末余额	账龄	占其他应收款总额的比例 (%)	坏账准备金额
河南数字航空港发展有限公司	押金及保证金	909,000.00	1 年以内	36.15	45,450.00
联通数字科技有限公司	押金及保证金	367,730.00	1 年以内	14.63	18,386.50
中建七局安装工程有限公司	押金及保证金	232,027.26	1 年以内/1-2 年	9.23	22,202.58
河南中天高新智能科技股份有限公司	押金及保证金	229,050.00	1 年以内	9.11	11,452.50
中电信数智科技有限公司	押金及保证金	178,302.50	1 年以内	7.09	8,915.13
合计	/	1,916,109.76	/	76.21	106,406.71

(7) 无涉及政府补助的应收款项

(8) 无因金融资产转移而终止确认的其他应收款

(9) 无转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

(五) 存货

1. 存货分类

项 目	年末余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值
库存商品	1,435,004.28	175,908.91	1,259,095.37
合同履约成本	9,563,622.83	-	9,563,622.83
合计	10,998,627.11	175,908.91	10,822,718.20

(续)

项 目	年初金额		
	账面余额	跌价准备	账面价值
库存商品	1,235,461.60	127,073.68	1,108,387.92
合同履约成本	4,718,288.36	-	4,718,288.36
合计	5,953,749.96	127,073.68	5,826,676.28

2. 存货跌价准备

项目	年初余额	本期增加金额		本期减少金额		年末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
库存商品	127,073.68	48,835.23	-	-	-	175,908.91
合同履约成本	-	-	-	-	-	-
合计	127,073.68	48,835.23	-	-	-	175,908.91

(六) 合同资产

1. 合同资产情况

项目	年末余额			年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
未到期的质保金	6,976,933.87	1,107,195.71	5,869,738.16	5,236,563.53	639,905.37	4,596,658.16
减：列示于其他非流动资产 的合同资产	3,688,233.56	942,760.69	2,745,472.87	2,595,160.98	507,835.24	2,087,325.74
合计	3,288,700.31	164,435.02	3,124,265.29	2,641,402.55	132,070.13	2,509,332.42

2. 本年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
产品质保金	1,273,080.00	销售增加
合计	1,273,080.00	/

3. 本年合同资产计提减值准备情况

项目	本年计提	本年转回	本年转销/核销	原因
产品质保金	467,290.34	-	-	销售增加
合计	467,290.34	-	-	/

4. 本年实际核销的合同资产情况

无。

(七) 一年内到期的非流动资产

项目	年末余额			年初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
长期应收款	9,621,725.40	96,217.26	9,525,508.14	6,693,297.58	66,932.97	6,626,364.61
减：未确认融资收益	180,494.23	1,804.95	178,689.28	402,609.41	4,026.09	398,583.32
合计	9,441,231.17	94,412.31	9,346,818.86	6,290,688.17	62,906.88	6,227,781.29

(八) 其他流动资产

项目	年末余额	年初余额
待认证抵扣增值税进项税额	681,893.14	333,652.06
合计	681,893.14	333,652.06

(九) 长期应收款

项 目	年末余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值
长期应收款-原值	17,109,318.96	171,093.19	16,938,225.77
未确认融资收益	772,102.33	7,721.03	764,381.30
一年内到期的非流动资产	9,441,231.17	94,412.31	9,346,818.86
合 计	6,895,985.46	68,959.85	6,827,025.61

(续)

项 目	年初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值
长期应收款-原值	12,302,616.53	123,026.17	12,179,590.36
未确认融资收益	608,369.71	6,083.70	602,286.01
一年内到期的非流动资产	6,290,688.17	62,906.88	6,227,781.29
合 计	5,403,558.65	54,035.59	5,349,523.06

(十) 固定资产

项目	年末余额	年初余额
固定资产	35,185,452.49	35,360,013.29
固定资产清理		
合计	35,185,452.49	35,360,013.29

1. 固定资产情况

(1) 固定资产分类

项 目	房屋及建筑物	专用设备	运输设备	电子设备及其他	合 计
一、账面原值					
1、年初余额	34,901,418.00	257,912.49	1,342,314.24	2,411,353.98	38,912,998.71
2、本年增加金额	1,395,765.34	-	73,417.70	2,657,052.78	4,126,235.82
(1) 购置	1,395,765.34	-	73,417.70	2,657,052.78	4,126,235.82
(2) 在建工程转入	-	-	-	-	-
(3) 其他	-	-	-	-	-
3、本年减少金额	2,413,969.84	-	-	414,948.30	2,828,918.14
(1) 处置或报废	-	-	-	414,948.30	414,948.30
(2) 转入投资性房地产	-	-	-	-	-
(3) 其他减少	2,413,969.84	-	-	-	2,413,969.84
4、年末余额	33,883,213.50	257,912.49	1,415,731.94	4,653,458.46	40,210,316.39
二、累计折旧					-
1、年初余额	856,398.88	210,118.10	859,812.67	1,626,655.77	3,552,985.42
2、本年增加金额	1,108,181.33	25,447.21	195,670.58	493,300.37	1,822,599.49

项 目	房屋及建筑物	专用设备	运输设备	电子设备及其他	合 计
(1) 计提	1,108,181.33	25,447.21	195,670.58	493,300.37	1,822,599.49
(2) 其他	-	-	-	-	-
3、本年减少金额	-	-	-	350,721.01	350,721.01
(1) 处置或报废	-	-	-	350,721.01	350,721.01
(2) 转入投资性房地产	-	-	-	-	-
4、年末余额	1,964,580.21	235,565.31	1,055,483.25	1,769,235.13	5,024,863.90
三、减值准备					
1、年初余额	-	-	-	-	-
2、本年增加金额	-	-	-	-	-
(1) 计提	-	-	-	-	-
3、本年减少金额	-	-	-	-	-
(1) 处置或报废	-	-	-	-	-
(2) 其他	-	-	-	-	-
4、年末余额	-	-	-	-	-
四、账面价值					
1、年末余额	31,918,633.29	22,347.18	360,248.69	2,884,223.33	35,185,452.49
2、年初余额	34,045,019.12	47,794.39	482,501.57	784,698.21	35,360,013.29

(2) 暂时闲置的固定资产情况

截至 2023 年 12 月 31 日，本公司无暂时闲置的固定资产。

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

截至 2023 年 12 月 31 日，本公司无通过经营租赁租出的固定资产。

(4) 未办妥产权证书的固定资产

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
亿达科技新城三期办公楼	25,785,328.80	已办理，暂未出证
21 号楼食堂	3,698,211.39	已办理，暂未出证
合计	29,483,638.23	/

(5) 所有权或使用权受限制的固定资产情况

详见本附注六、(四十九) 所有权或使用权受限制的资产。

2. 固定资产清理

无。

(十一) 在建工程

项目	年末余额	年初余额
在建工程	18,867.92	987,855.77

项目	年末余额	年初余额
合计	18,867.92	987,855.77

(1) 在建工程情况

项目	年末余额			年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
办公楼装修费	-	-	-	987,855.77	-	987,855.77
一楼展厅装修	18,867.92	-	18,867.92	-	-	-
合计	18,867.92	-	18,867.92	987,855.77	-	987,855.77

(2) 重要在建工程项目本年变动情况

项目名称	预算数	年初余额	本年增加金额	本年转入长期待摊费用金额	本年其他减少金额	年末余额
办公楼装修费	/	987,855.77	3,208,284.12	4,196,139.89	-	-
合计	/	987,855.77	3,208,284.12	4,196,139.89	-	-

(续)

工程名称	工程累计投入占预算比例 (%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本年利息资本化金额	本年利息资本化率 (%)	资金来源
办公楼装修费	100.00	100.00				自筹
合计	—	—				—

(十二) 使用权资产

1. 使用权资产租赁情况

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1、2022 年 12 月 31 日余额	2,357,979.14	2,357,979.14
2、本期增加金额	350,345.96	350,345.96
(1) 租赁新增	-	-
(2) 租赁变更	350,345.96	350,345.96
3、本期减少金额	1,758,208.19	1,758,208.19
(1) 租赁变更	-	-
(2) 租赁终止	1,758,208.19	1,758,208.19
4、2023 年 12 月 31 日余额	950,116.91	950,116.91
二、累计折旧	-	-
1、2022 年 12 月 31 日余额	1,325,764.19	1,325,764.19
2、本期增加金额	506,678.61	506,678.61

(1) 计提	506,678.61	506,678.61
3、本期减少金额	1,266,304.56	1,266,304.56
(1) 租赁变更	-	-
(2) 租赁终止	1,266,304.56	1,266,304.56
4、2023 年 12 月 31 日余额	566,138.24	566,138.24
三、减值准备	-	-
1、2022 年 12 月 31 日余额	-	-
2、本期增加金额	-	-
(1) 计提	-	-
3、本期减少金额	-	-
(1) 处置	-	-
4、2023 年 12 月 31 日余额	-	-
四、账面价值	-	-
1、2023 年 12 月 31 日账面价值	383,978.67	383,978.67
2、2022 年 12 月 31 日账面价值	1,032,214.95	1,032,214.95

(十三) 无形资产

项目	软件	合计
一、账面原值		
1.期初余额	-	-
2.本期增加金额	185,840.71	185,840.71
(1) 购置	185,840.71	185,840.71
(2) 内部研发	-	-
(3) 企业合并增加	-	-
3.本期减少金额	-	-
(1) 处置	-	-
(2) 政府征收	-	-
(3) 其他	-	-
4.期末余额	185,840.71	185,840.71
二、累计摊销		
1.期初余额	-	-
2.本期增加金额	6,194.70	6,194.70
(1) 计提	6,194.70	6,194.70
3.本期减少金额	-	-

项目	软件	合计
(1) 处置	-	-
(2) 政府征收	-	-
4.期末余额	6,194.70	6,194.70
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.年末账面价值	179,646.01	179,646.01
2.年初账面价值	-	-

(十四) 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
装修费	-	4,196,139.89	250,077.18	-	3,946,062.71
合计	-	4,196,139.89	250,077.18	-	3,946,062.71

(十五) 递延所得税资产/递延所得税负债

1. 未经抵销的递延所得税资产明细

项目	年末余额		年初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	1,283,104.62	192,465.70	766,979.05	115,046.86
信用减值准备	28,775,928.42	4,314,905.71	24,671,697.73	3,699,366.16
租赁负债	364,217.25	23,371.48	1,009,131.07	112,251.15
递延收益	4,518,515.21	677,777.28	4,677,524.54	701,628.68
合计	34,941,765.50	5,208,520.17	31,125,332.39	4,628,292.85

2. 未经抵消递延所得税负债明细

项目	年末余额		年初余额	
	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
使用权资产	383,978.67	26,683.92	1,032,214.95	115,930.70
合计	383,978.67	26,683.92	1,032,214.95	115,930.70

(十六) 其他非流动资产

项 目	年末余额	年初余额
预付长期资产款项	-	200,000.00
质保金	3,688,233.56	2,595,160.98
小计	3,688,233.56	2,795,160.98
减：减值准备	942,760.69	507,835.24
合 计	2,745,472.87	2,287,325.74

(十七) 短期借款

1. 短期借款分类

项 目	年末余额	年初余额
抵押借款	11,218,836.06	18,018,680.57
保证借款	22,981,655.44	15,028,756.93
合 计	34,200,491.50	33,047,437.50

(2) 截至 2023 年 12 月 31 日，本公司不存在已逾期未偿还的短期借款情况。

(十八) 应付票据

种 类	年末余额	年初余额
银行承兑汇票	156,880.00	-
合 计	156,880.00	-

(十九) 应付账款

1. 应付账款情况

项 目	年末余额	年初余额
1 年以内	35,882,829.57	26,158,265.05
1-2 年	4,376,212.78	9,845,422.16
2-3 年	5,592,426.12	5,010,890.11
3 年以上	11,353,450.57	9,241,597.01
合 计	57,204,919.04	50,256,174.33

2 .账龄超过 1 年的重要应付账款

无

(二十) 合同负债

1. 合同负债情况

项 目	年末余额	年初余额
预先收取客户的合同对价	5,342,842.92	392,267.29
合 计	5,342,842.92	392,267.29

2. 无账龄超过 1 年的重要合同负债

3. 无年末建造合同形成的已结算未完工项目情况

(二十一) 应付职工薪酬**1. 应付职工薪酬列示**

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
一、短期薪酬	2,517,288.92	16,271,846.36	16,151,360.79	2,637,774.49
二、离职后福利-设定提存计划	-	1,201,241.43	1,201,241.43	-
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合 计	2,517,288.92	17,473,087.79	17,352,602.22	2,637,774.49

2. 短期薪酬列示

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	2,517,288.92	14,530,221.15	14,409,735.58	2,637,774.49
2、职工福利费		974,920.89	974,920.89	
3、社会保险费		499,704.32	499,704.32	-
其中：医疗保险费		445,921.70	445,921.70	-
工伤保险费		7,985.72	7,985.72	-
生育保险费		45,796.90	45,796.90	-
4、住房公积金		267,000.00	267,000.00	-
5、工会经费和职工教育经费				
6、短期带薪缺勤				
7、短期利润分享计划				
8、因解除劳动关系给予的补偿				
合 计	2,517,288.92	16,271,846.36	16,151,360.79	2,637,774.49

3. 设定提存计划列示

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
1、基本养老保险	-	1,153,278.48	1,153,278.48	-
2、失业保险费	-	47,962.95	47,962.95	-
3、企业年金缴费	-	-	-	-
合 计	-	1,201,241.43	1,201,241.43	-

(二十二) 应交税费

项目	年末余额	年初余额
增值税	39,139.10	2,012,570.94
企业所得税	4,455,702.51	4,992,995.21
个人所得税	62,566.18	58,279.02
城市维护建设税	1,053.56	139,414.10
教育费附加	607.11	59,748.89

项目	年末余额	年初余额
地方教育费附加	404.73	39,832.61
印花税	8,982.94	7,923.19
土地使用税	1,876.48	-
房产税	64,710.70	-
合计	4,635,043.31	7,310,763.96

(二十三) 其他应付款

项目	年末余额	年初余额
其他应付款	1,437,668.56	814,610.32
应付利息	-	-
应付股利	-	-
合计	1,437,668.56	814,610.32

1.其他应付款

(1) 按照款项性质披露

款项性质	年末余额	年初余额
往来款	1,370,071.38	704,650.39
员工报销款	60,391.19	69,959.93
其他	7,205.99	40,000.00
合计	1,437,668.56	814,610.32

(2) 按账龄列示其他应付款

账龄	年末余额	年初余额
1 年以内 (含 1 年)	717,815.82	108,554.81
1-2 年 (含 2 年)	13,797.23	640,055.51
2-3 年 (含 3 年)	640,055.51	-
3 年以上	66,000.00	66,000.00
合计	1,437,668.56	814,610.32

(2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位名称	款项性质	2023 年 12 月 31 日	未偿还或未结转原因
郑州日电华信息技术有限公司	往来款	638,650.39	未到期结算
合计	/	638,650.39	/

2.应付利息

公司期末应付利息无余额。

3.应付股利

公司期末应付股利无余额。

（二十四）一年内到期的非流动负债

项目	年末余额	年初余额
一年内到期的租赁负债	129,743.84	622,679.83
一年内到期的长期借款	1,478,817.78	1,482,535.81
合 计	1,608,561.62	2,105,215.64

（二十五）其他流动负债

项目	年末余额	年初余额
待转销项税额	652,273.79	33,840.71
合 计	652,273.79	33,840.71

（二十六）长期借款

项目	年末余额	年初余额
抵押借款	11,698,817.70	13,162,535.77
减：一年内到期长期借款	1,478,817.78	1,482,535.81
合 计	10,219,999.92	11,679,999.96

（二十七）租赁负债

项目	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
租赁付款额	1,066,165.00	-	675,969.99	390,195.01
减:未确认融资费用	57,033.93	-	31,056.17	25,977.76
减：一年内到期部分（租赁负债）	622,679.83	-	492,935.99	129,743.84
合计	386,451.24	-	151,977.83	234,473.41

（二十八）递延收益

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额	形成原因
政府补助	4,677,524.54	-	159,009.33	4,518,515.21	大数据专项资金
合计	4,677,524.54	-	159,009.33	4,518,515.21	/

（二十九）股本

项目	年初余额	本年增减变动（+、-）					年末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股本	50,616,000.00	-	-	-	-	-	50,616,000.00
合 计	50,616,000.00	-	-	-	-	-	50,616,000.00

(三十) 资本公积

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
资本溢价	186,926.39	-	-	186,926.39
其他资本公积	-	-	-	-
合计	186,926.39	-	-	186,926.39

(三十一) 盈余公积

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
法定盈余公积	10,318,278.37	2,855,996.30	-	13,174,274.67
合计	10,318,278.37	2,855,996.30	-	13,174,274.67

(三十二) 未分配利润

项目	年末余额	年初余额
调整前上年末未分配利润	50,675,621.71	52,142,195.98
调整年初未分配利润合计数（调增+，调减-）		-
调整后年初未分配利润	50,675,621.71	52,142,195.98
加：本年归属于母公司股东的净利润	28,009,014.54	25,628,660.24
减：提取法定盈余公积	2,855,996.30	2,564,234.58
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	-	-
对所有（或股东）的分配	3,036,960.00	4,994,999.93
其他		19,536,000.00
年末未分配利润	72,791,679.95	50,675,621.71

(三十三) 营业收入和营业成本

1、营业收入和营业成本情况

项目	本年发生额		上年发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	131,390,604.09	68,728,504.98	100,289,392.77	52,421,318.39
其他业务		-		-
合计	131,390,604.09	68,728,504.98	100,289,392.77	52,421,318.39

2、主营业务收入按产品分类

项目	本年发生额		上年发生额	
	金额	比例（%）	金额	比例（%）
信息系统集成	131,390,604.09	100.00	100,289,392.77	100.00

项 目	本年发生额		上年发生额	
	金额	比例（%）	金额	比例（%）
合 计	131,390,604.09	100.00	100,289,392.77	100.00

3、公司前五名客户的营业收入情况

客户名称	2023 年度销售金额	占公司全部营业收入的比例（%）
中国移动通信有限公司	25,805,533.28	19.64
河南数字航空港发展有限公司	19,754,726.50	15.04
中国电信集团有限公司	12,473,068.91	9.49
郑州市管城回族区城市管理局	12,235,321.10	9.31
中国联合网络通信集团有限公司	12,188,122.87	9.28
合 计	82,456,772.66	62.76

注：上述各期营业收入前五名单位同一控制人企业数据已合并披露

(三十四) 税金及附加

项目	本年发生额	上年发生额
城市维护建设税	162,903.13	435,759.10
教育费附加	69,885.83	186,753.92
地方教育费附加	46,590.54	124,502.61
印花税	18,820.54	13,752.67
车船税	16,676.76	13,026.76
土地使用税	9,681.11	-
房产税	235,000.47	-
合 计	559,558.38	773,795.06

(三十五) 销售费用

项目	本年发生额	上年发生额
职工薪酬	1,724,185.32	1,248,379.80
差旅费及交通费	149,869.73	49,437.94
招待费	817,290.34	417,868.96
售后维修费	350,246.64	233,172.10
投标费用	406,695.45	162,436.17
广告宣传费	60,743.14	-
办公费	99,536.67	79,423.59
折旧与摊销费	29,683.37	11,278.00
其他费用	175,164.77	53,271.67
合 计	3,813,415.43	2,255,268.23

(三十六) 管理费用

项目	本年发生额	上年发生额
职工薪酬	5,549,969.47	4,300,269.25
办公费	1,530,237.18	1,264,428.51
车辆、差旅及交通费	1,145,088.06	646,097.44
中介机构服务费	1,850,994.69	1,700,717.63
折旧及摊销费	1,948,706.95	1,441,543.46
业务招待费	1,525,101.82	790,325.26
培训费	66,178.90	141,187.25
装修费及维修费	393,528.52	-
其他费用	348,011.10	87,638.06
合计	14,357,816.69	10,372,206.86

(三十七) 研发费用

项目	本年发生额	上年发生额
直接人工	5,310,585.03	4,637,676.99
折旧与摊销费用	445,651.93	218,718.26
委外研发	1,862,219.63	2,102,212.87
直接投入及其他	677,839.18	491,528.34
合计	8,296,295.77	7,450,136.46

(三十八) 财务费用

项目	本年发生额	上年发生额
利息费用	2,512,912.14	1,763,479.94
其中：租赁负债利息支出	28,400.46	49,393.23
减：利息收入	430,391.90	905,537.70
其中：分期收款利息收入	402,609.42	879,076.33
利息净支出	2,082,520.24	857,942.24
手续费和其他	180,263.20	14,058.29
合计	2,262,783.44	872,000.53

(三十九) 其他收益

项目	本年发生额	上年发生额
与企业日常经营活动相关的政府补助	2,825,570.78	10,821,218.59
个人所得税手续费返还	6,529.86	5,480.48
合计	2,832,100.64	10,826,699.07

其他收益中的政府补助：

补助项目	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
服务业企业成长奖励	-	150,000.00	与收益相关

重点新兴领域企业培育奖励款	-	350,000.00	与收益相关
各类试点示范项目奖励款	-	3,000,000.00	与收益相关
企业上云补贴款	62,950.00	1,000,000.00	与收益相关
高新企业奖补	80,000.00	-	与收益相关
郑州高新技术产业开发区管委会创新发展局交来推进软件提速发展政策补贴	80,000.00	-	与收益相关
郑州高新技术产业开发区管委会财政金融局高企复审政策奖金	50,000.00	-	与收益相关
郑州高新技术产业开发区管委会创新发展局交来推进软件提速发展政策补贴	1,000,000.00	-	与收益相关
2022 年郑州市制造业高质量发展专项资金	1,350,000.00	-	与收益相关
知识产权补贴	-	6,000.00	与收益相关
高质量专项奖补款	-	1,000,000.00	与收益相关
研发费用后补助款	-	91,000.00	与收益相关
郑州市城乡建设局建筑业政策奖励	20,000.00	-	与收益相关
大数据专项资金	-	4,793,260.00	与收益相关
失业补助款	21,218.28	23,369.81	与收益相关
增值税加计扣除及减免	-	314,833.32	与收益相关
大数据专项资金	159,009.33	92,755.46	与资产相关
稳岗补贴	2,393.17	-	与收益相关
合计	2,825,570.78	10,821,218.59	/

(四十) 信用减值损失

项目	本年发生额	上年发生额
应收账款坏账损失	-3,946,705.50	-7,842,356.24
其他应收款坏账损失	-111,095.50	-42,453.72
长期应收款坏账准备	-46,429.69	108,764.56
合 计	-4,104,230.69	-7,776,045.40

(四十一) 资产减值损失

项目	本年发生额	上年发生额
存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-48,835.23	75,666.92
合同资产减值损失及其他非流动资产减值准备	-467,290.34	399,296.99
合 计	-516,125.57	474,963.91

(四十二) 资产处置损益

项目	本年发生额	上年发生额
固定资产处置利得	41,203.76	2,144.20

项目	本年发生额	上年发生额
合计	41,203.76	2,144.20

(四十三) 营业外收入

项目	本年发生额	上年发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废利得	-	-	-
债务重组利得	-	-	-
接受捐赠	-	-	-
与企业日常活动无关的政府补助	-	-	-
无需支付的应付款项	556,056.46		556,056.46
其他	382.11	12,606.11	382.11
合计	556,438.57	12,606.11	556,438.57

(四十四) 营业外支出

项目	本年发生额	上年发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废损失	82,637.04	128,788.22	82,637.04
债务重组损失		-	-
对外捐赠支出	10,000.00	-	10,000.00
税收滞纳金	8,255.19	-	8,255.19
其他	3,000.44	713.13	3,000.44
合计	103,892.67	129,501.35	103,892.67

(四十五) 所得税费用

项目	本年发生额	上年发生额
当期所得税费用	4,738,183.00	5,705,942.30
递延所得税费用	-669,474.10	-1,779,068.76
合计	4,068,708.90	3,926,873.54

(四十六) 现金流量表项目

1. 收到其他与经营活动有关的现金

项目	本年发生额	上年发生额
利息收入	27,782.48	26,461.37
补贴收入	2,666,561.45	15,189,407.28
往来款	1,316,754.44	1,465,660.25
合计	4,011,098.37	16,681,528.90

2. 支付其他与经营活动有关的现金

项目	本年发生额	上年发生额
费用付现支出其他付现支出	12,656,869.60	9,477,079.45
合 计	12,656,869.60	9,477,079.45

3. 收到其他与筹资活动有关的现金

项目	本年发生额	上年发生额
收到个人借款	4,200,000.00	-
合 计	4,200,000.00	-

4. 支付其他与筹资活动有关的现金

项目	本年发生额	上年发生额
支付个人借款及利息	4,275,500.00	
租赁负债支付的现金	574,108.00	886,038.00
企业间借款归还的资金	-	24,273.10
合 计	4,849,608.00	910,311.10

(四十七) 现金流量表补充资料

1. 现金流量表补充资料

补充资料	本年发生额	上年发生额
1、将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	28,009,014.54	25,628,660.24
加：资产减值准备	516,125.57	-474,963.91
信用减值准备	4,104,230.69	7,776,045.40
投资性房地产折旧、固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧、使用权资产折旧	2,329,278.10	1,724,645.55
无形资产摊销	6,194.70	-
长期待摊费用摊销	250,077.18	-
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）	-41,203.76	-2,144.20
固定资产报废损失（收益以“—”号填列）	82,637.04	128,788.22
公允价值变动损失（收益以“—”号填列）		
财务费用（收益以“—”号填列）	2,110,302.72	884,403.61
投资损失（收益以“—”号填列）		
递延所得税资产减少（增加以“—”号填列）	-580,227.32	-1,685,957.86
递延所得税负债增加（减少以“—”号填列）	-89,246.78	-93,110.90
存货的减少（增加以“—”号填列）	-5,044,877.15	9,649,422.89
经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列）	-43,240,415.54	-29,874,556.66
经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列）	11,147,045.67	765,153.54

补充资料	本年发生额	上年发生额
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-441,064.34	14,426,385.92
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	6,762,384.77	19,195,916.27
减：现金的期初余额	19,195,916.27	12,030,845.17
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	-12,433,531.50	7,165,071.10

2. 现金及现金等价物的构成

项目	年末余额	年初余额
一、现金	6,762,384.77	19,195,916.27
其中：库存现金	2,479.00	34.88
可随时用于支付的银行存款	6,759,905.77	19,195,881.39
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	6,762,384.77	19,195,916.27
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		

（四十八）政府补助

1. 涉及政府补助的负债项目

会计科目	年初余额	本年新增补助金额	本年计入营业外收入金额	本年转入其他收益金额	本年其他变动	年末余额	与资产/收益相关
递延收益	4,677,524.54			159,009.33		4,518,515.21	资产
合计	4,677,524.54			159,009.33		4,518,515.21	/

2. 计入当期损益的政府补助情况

会计科目	本年发生额	上年发生额
------	-------	-------

其他收益	2,825,570.78	10,821,218.59
------	--------------	---------------

3. 本年无退回的政府补助情况

(四十九) 所有权或使用权受限制的资产

项目	年末账面价值	受限原因
货币资金	216,880.00	保证金
固定资产	25,785,328.80	公司购买资产，按揭贷款，因房产证在报告期内暂未办理出来，暂未办理抵押手续。
合计	26,002,208.80	/

七、合并范围的变更

(一) 非同一控制下企业合并

无

(二) 同一控制下企业合并

无

(三) 反向购买

无

(四) 处置子公司

无

(五) 其他原因的合并范围变动

无

八、在其他主体中的权益

(一) 在子公司中的权益

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例 (%)		取得方式
				直接	间接	
郑州科捷信大数据应用技术有限公司	郑州	郑州	软件和信息技术服务业	100.00	-	投资设立
中裕广恒(北京)科技发展有限公司	北京	北京	科技推广和应用服务业	51.00	-	投资设立
安徽裕恒智联科技有限公司	合肥	合肥	研究和试验发展	100.00	-	投资设立

(二) 在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

2023 年 12 月，本公司以 0 元价格转让子公司中裕广恒(北京)科技发展有限公司 49% 的股份，转让后持股比例由 100% 降至 51%。

(三) 在合营企业或联营企业中的权益

无

(四) 重要的共同经营

无

(五) 在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

无

九、与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具包括：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产及负债、应收款项、应付款项。上述金融工具产生的主要风险如下：

(一) 信用风险

信用风险主要产生于货币资金和应收款项等。

1. 货币资金

本公司将银行存款和其他货币资金存放于国有银行和其它商业银行，本公司预期货币资金不存在重大的信用风险。

2. 应收账款

对于应收款项，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对债务人的财务状况、外部评级、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估债务人的信用资质并设置相应信用期限。定期对债务人回款记录进行监控，对于超过信用期一直未回款的，本公司会采用书面催款、缩短信用期或处罚息等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

本公司信用风险集中按照客户进行管理，截至 2023 年 12 月 31 日，本公司存在一定的信用集中风险，本公司应收账款的 58.30% 源于余额前五名客户。本公司对应收账款余额未持有任何担保物或其他信用增级。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面价值。

(二) 流动风险

流动风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。为控制该项风险本公司综合运用向股东借款、银行借款、股权融资等多种融资手段，并采取长、短期融资优化融资结构，保持持续性与灵活性以确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动风险由本公司财务部门集中控制，财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。

(三) 市场风险

金融工具的市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，市场风险主要包括利率风险和外汇风险。

1. 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。固定利率的带息金融工具使本公司面临公允价值利率风险，浮动利率的带息金融工具使本公

司面临现金流量利率风险。本公司银行借款均为国有银行和其他商业银行的固定利率计息，无重大利率风险。

2. 外汇风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司面临的汇率变动的风险主要与本公司外币货币性资产和负债有关。本公司密切关注利率变动对本公司利率风险的影响，采取利率对冲政策。但管理层负责监控利率风险，并将于需要时考虑对冲重大利率风险。

十、公允价值的披露

(一) 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

项目	年末公允价值			
	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	-	-	-	-
（二）应收款项融资	-	-	-	-
持续以公允价值计量的资产总额	-	-	-	-

十一、关联方及关联交易

(一) 本公司的母公司情况

无，本公司的最终控制方是控股股东孙晓乐先生。

(二) 本公司的子公司情况

详见附注八、（一）在子公司中的权益。

(三) 本公司的合营和联营企业情况

详见附注八、（三）在合营安排或联营企业中的权益。

(四) 其他主要关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
孙晓乐	公司股东、董事长、总经理，实际控制人
白新强	公司股东、董事、副总经理
张敏	公司股东、监事，已于 2022-09-15 离任
孙兆青	公司股东、财务负责人，已 2022-09-15 离任，实际控制人之父
吴艳芸	公司股东、董事、董事会秘书、副总经理
蔡婉婷	董事,财务负责人
王艳文	董事
孙辉峰	董事，已于 2022-09-15 离任
王银霞	监事会主席
秦建敏	监事

娄季奎	监事
郑州斯特瑞保温材料有限公司	实际控制人孙晓乐持股 85.00%并担任监事的企业
河南安耐克实业股份有限公司	实际控制人孙晓乐之父孙兆青持股 3.4483%并担任董事的企业
新密市东方化工有限公司	公司实际控制人孙晓乐叔叔孙遂卿持有 76.9850%股权，并担任执行董事企业
郑州市超视距互联网上网服务有限公司	公司董事白新强持有 3.40%的股权
正诚管理咨询集团有限公司郑州分公司	公司董事、副总经理、董事会秘书吴艳芸的姐姐吴俊艳担任负责人、经理
浙江宏正工程咨询集团有限公司郑州分公司	公司董事、副总经理、董事会秘书吴艳芸的姐夫王仁鹏担任负责人、经理
河南来晟工程咨询有限公司	公司董事、副总经理、董事会秘书吴艳芸的姐夫王仁鹏持股 90%，并担任执行董事兼总经理
焦作市宏舟地质工程有限公司	公司董事、副总经理、董事会秘书吴艳芸的妹夫王怨持股 30%，并担任监事
河南乐铄数字科技有限公司	公司董事王艳文的配偶樊晓强持股 50%，并担任执行董事兼总经理
中云通建电子科技有限公司	公司董事王艳文的配偶樊晓强持股 39.96%，并担任监事
河南省双碳咨询管理研究院有限公司	公司董事王艳文的配偶樊晓强持股 30%，并担任监事
鹤壁市淇滨区七煜工程管理服务中心	公司监事会主席王银霞为该一人独资企业的投资人，已于 2022 年 9 月工商注销完毕
河南指果网络科技有限公司	公司监事会主席王银霞的配偶李宗辰持股 61%，并担任执行董事兼总经理
河南辰联网络科技有限公司	公司监事会主席王银霞的配偶李宗辰持股 61%，并担任执行董事兼总经理
河南卓诺电子科技有限公司	公司监事会主席王银霞的配偶李宗辰持股 55%，并担任执行董事兼总经理

公司的控股股东、实际控制人及持有 5%以上股份的股东、董事、监事及高级管理人员关系密切的家庭成员。

（五）关联方交易情况

1. 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

关联方	关联交易内容	本年发生额	上年发生额
河南来晟工程咨询有限公司	造价咨询	178,301.88	-

2. 关联受托管理/委托管理情况

无

3. 关联承包情况

无

4. 关联租赁情况

出租方名称	租赁资产种类	本年支付的租赁费	上年支付的租赁费
孙晓乐	房屋建筑物	-	50,148.00
尚云	房屋建筑物	-	86,000.00
合计	/	-	136,148.00

5.关联担保情况

担保方	担保金额	担保起始日	主债权到期日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
孙晓乐、李建英	1,400,000.00	2022-4-20	2023-4-19	2023-4-18	是
孙晓乐、李建英	3,369,500.00	2022-4-20	2023-5-15	2023-5-14	是
孙晓乐、李建英	230,500.00	2022-4-20	2023-5-10	2023-5-9	是
孙晓乐、李建英、白新强	10,000,000.00	2022-6-15	2023-6-15	2023-6-14	是
孙晓乐、李建英	5,000,000.00	2022-11-24	2023-11-23	2023-11-22	是
孙晓乐	5,000,000.00	2022-11-30	2023-11-30	2023-11-29	是
孙晓乐	8,000,000.00	2022-12-26	2023-12-12	2023-12-11	是
孙晓乐、李建英	14,600,000.00	2021-12-14	2031-12-13	2031-12-13	否
孙晓乐、李建英、白新强	10,000,000.00	2023-6-20	2024-6-19	2027-6-18	否
孙晓乐、李建英	3,181,410.00	2023-3-24	2023-3-24	2027-3-23	否
孙晓乐、李建英	1,524,875.00	2023-3-31	2023-3-31	2027-3-30	否
孙晓乐	4,846,000.00	2023-6-9	2025-6-8	2026-5-26	否
孙晓乐	154,000.00	2023-6-2	2025-6-1	2026-5-26	否
孙晓乐	1,000,000.00	2023-6-9	2025-6-9	2028-6-8	否
孙晓乐	4,000,000.00	2023-6-12	2025-6-9	2028-6-8	否
孙晓乐	6,500,000.00	2023-12-13	2024-12-12	2027-12-11	否
孙晓乐	2,231,138.00	2023-8-13	2024-6-12	2027-6-11	否
孙晓乐	1,968,862.00	2023-8-13	2024-6-12	2027-6-11	否

注：担保到期日为主合同项下债务履行期限届满之日起 2-3 年止。

6.关联方资金拆借

无。

7.其他关联交易

无。

(六) 关联方应收应付款项

1. 应收项目

无。

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	姜季奎	2,985.92	1,216.00

(七) 关联方承诺

无

十二、股份支付

本期不存在股份支付的情况。

十三、承诺及或有事项**(一) 重大承诺事项**

截至 2023 年 12 月 31 日止，本公司无应披露未披露的重要承诺事项。

(二) 或有事项

截至 2023 年 12 月 31 日，本公司不存在或有事项。

十四、资产负债表日后事项**(一) 重要的非调整事项**

无

(二) 利润分配情况

公司于 2024 年 4 月 25 日召开第三届董事会第二十三次会议、第三届监事会第八次会议审议通过了《2023 年度权益分派预案》。截至 2023 年 12 月 31 日，挂牌公司合并报表归属于母公司的未分配利润为 72,791,679.95 元，母公司未分配利润为 74,623,179.53 元。

公司本次权益分派预案如下：公司目前总股本为 50,616,000.00 股，以未分配利润向全体股东每 10 股派发现金红利 0.39 元(含税)。本次权益分派共预计派发现金红利 1,974,024.00 元，如股权登记日应分配股数与目前预计不一致的，公司将维持分派比例不变，并相应调整分派总额。实际分派结果以中国证券登记结算有限责任公司北京分公司核算的结果为准。

本次权益分派预案经公司 2024 年 4 月 25 日召开的董事会审议通过，该议案尚需提交公司 2023 年度股东大会审议，最终预案以股东大会审议结果为准。

(三) 其他重要的资产负债表日后非调整事项

无

十五、其他重要事项**(一) 差错更正**

为提高财务核算谨慎性，公司召开第三届董事会第二十三次会议、第三次监事会第八次会议，公司对比较财务报表按照会计差错进行追溯调整，主要影响如下：

财务报表项目名称	2022 年 12 月 31 日/2022 年度	
	合并报表	母公司报表
应收账款	-12,081,075.67	-12,022,813.87
预付款项	-1,281,039.73	-1,281,039.73
其他应收款	-133,386.00	-77,257.00
存货	-3,630,102.63	-3,614,282.63

合同资产	2,509,332.42	2,509,332.42
一年内到期的非流动资产	6,227,781.29	6,227,781.29
其他流动资产	274,593.24	274,593.24
长期应收款	-2,480,962.03	-2,480,962.03
固定资产	27,341.03	27,341.03
使用权资产	-932,026.67	-1,085,556.63
递延所得税资产	-68,596.80	-101,322.94
其他非流动资产	2,287,325.74	2,215,308.92
资产总计	-9,280,815.81	-9,408,877.93
短期借款	47,437.50	47,437.50
应付账款	2,050,700.74	2,041,520.74
应付职工薪酬	1,432,328.81	1,432,328.81
应交税费	-3,169,696.23	-3,169,696.23
其他应付款	-2,426,805.92	-2,344,305.92
合同负债	18,414.08	99.08
一年内到期的非流动负债	1,226,660.54	1,233,612.45
其他流动负债	193.92	8.92
长期借款	-1,460,000.00	-1,460,000.00
租赁负债	-708,935.33	-871,161.61
递延所得税负债	115,930.70	96,479.93
负债合计	-2,873,771.19	-2,993,676.33
盈余公积	54,558.28	54,558.28
未分配利润	-6,461,602.90	-6,469,759.88
归属于母公司所有者权益合计	-6,407,044.62	-
所有者权益合计	-6,407,044.62	-6,415,201.60
营业收入	13,561,662.34	13,564,767.84
营业成本	11,095,063.01	11,104,163.01
税金及附加	269,888.49	269,888.49
销售费用	-527,241.64	-527,241.64
管理费用	281,876.25	287,688.58
研发费用	1,609,908.35	1,598,317.01
财务费用	-676,436.21	-680,068.47
其他收益	3,105.50	-
信用减值损失	-2,094,791.85	-2,112,754.20

资产减值损失	474,963.91	478,964.85
资产处置收益	2,144.20	2,144.20
营业外收入	-28,606.53	-28,606.53
营业外支出	190.83	190.83
所得税费用	-48,220.95	-51,023.68
净利润	-86,550.56	-97,397.97
其中：归属于母公司所有者的净利润	-86,550.56	-

（二）债务重组

无

（三）资产置换

1. 非货币性资产交换

无

2. 其他资产置换

无

（四）年金计划

无

（五）终止经营

无

（六）分部信息

本公司不存在多种经营，故无报告分部。

（七）其他对投资者决策有影响的重要事项

无

十六、母公司财务报表主要项目注释

（一）应收账款

1. 应收账款账龄披露

账 龄	年末余额	年初余额
1 年以内	109,489,864.50	89,559,633.42
1 至 2 年	59,957,319.91	44,952,211.30
2 至 3 年	12,070,640.47	15,043,818.31
3 至 4 年	6,013,280.96	3,753,839.74
4 至 5 年	3,014,502.10	5,915,152.55
5 年以上	9,043,380.77	5,214,791.17
小 计	199,588,988.71	164,439,446.49
减：坏账准备	28,345,976.23	24,419,599.54
合 计	171,243,012.48	140,019,846.95

2. 坏账准备计提情况

类别	年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提预期信用损失的应收款项	3,069,000.00	1.54	3,069,000.00	100.00	
按信用风险特征组合计提预期信用损失的应收款项	196,519,988.71	98.46	25,276,976.23	12.86	171,243,012.48
账龄组合	196,519,988.71	100.00	25,276,976.23	12.86	171,243,012.48
其他组合					
合计	199,588,988.71	100.00	28,345,976.23	14.20	171,243,012.48

(续)

类别	年初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提预期信用损失的应收款项	3,069,000.00	1.87	3,069,000.00	100.00	-
按信用风险特征组合计提预期信用损失的应收款项	161,370,446.49	98.13	21,350,599.54	13.23	140,019,846.95
账龄组合	161,370,446.49	100.00	21,350,599.54	13.23	140,019,846.95
其他组合					
合计	164,439,446.49	100.00	24,419,599.54	14.85	140,019,846.95

(1) 年末无单项计提坏账准备的应收账款。

项目	年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
河南省经协供应链有限公司	3,069,000.00	3,069,000.00	100.00
合计	3,069,000.00	3,069,000.00	100.00

(2) 组合中，按照预期信用损失模型计提坏账准备的应收账款

项目	年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	109,489,864.50	5,474,493.22	5.00
1 至 2 年	59,957,319.91	5,995,731.99	10.00
2 至 3 年	12,070,640.47	2,414,128.09	20.00
3 至 4 年	6,013,280.96	3,006,640.48	50.00
4 至 5 年	3,014,502.10	2,411,601.68	80.00
5 年以上	5,974,380.77	5,974,380.77	100.00
合计	196,519,988.71	25,276,976.23	/

3. 坏账准备的情况

类别	年初余额	本年变动金额				年末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
坏账损失	24,419,599.54	3,926,376.69				28,345,976.23
合计	24,419,599.54	3,926,376.69				28,345,976.23

4. 本年实际核销的应收账款情况

无。

5. 按欠款方归集的前五名的应收账款情况

单位名称	应收账款年末余额	合同资产及其他非流动资产年末余额	应收账款、合同资产及其他非流动资产年末余额	占应收账款、合同资产及其他非流动资产年末余额合计数的比例	应收账款、合同资产及其他非流动资产坏账准备、减值准备年末余额
中国移动通信有限公司	31,614,220.22	198,050.00	31,812,270.22	15.41	3,068,525.77
中国联合网络通信集团有限公司	31,248,223.10	1,200,343.31	32,448,566.41	15.71	2,076,443.35
河南数字航空港发展有限公司	19,819,431.00	2,202,159.00	22,021,590.00	10.66	1,101,079.50
中国电信集团有限公司	18,744,113.58	276,310.00	19,020,423.58	9.21	951,021.18
郑州市公安局公安交通管理局	14,195,706.52	1,077,496.28	15,273,202.80	7.40	6,288,791.73
合计	115,621,694.42	4,954,358.59	120,576,053.01	58.39	13,485,861.53

注：上述各期末应收账款前五名单位同一控制人企业数据已合并披露。

6. 无因金融资产转移而终止确认的应收账款

7. 无转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

(二) 其他应收款

项目	年末余额	年初余额
应收利息	-	-
应收股利	-	-
其他应收款	4,142,056.89	2,175,009.68
合计	4,142,056.89	2,175,009.68

1. 应收利息情况

本公司报告期末无应收利息情况。

2. 应收股利情况

本公司报告期末无应收股利情况。

3. 其他应收款情况

(1) 其他应收款账龄披露

项目	年末余额	年初余额
1 年以内	2,355,387.34	1,245,463.17
1 至 2 年	972,238.04	27,600.00
2 至 3 年	25,000.00	12,500.00
3 至 4 年	10,000.00	8,000.00
4 至 5 年	5,000.00	74,732.75
5 年以上	927,479.67	852,746.92
小计	4,295,105.05	2,221,042.84
减：坏账准备	153,048.16	46,033.16
合计	4,142,056.89	2,175,009.68

(2) 其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	年末余额	年初余额
保证金及押金	2,360,595.21	788,112.04
备用金及其他	1,934,509.84	1,432,930.80
小计	4,295,105.05	2,221,042.84
减：坏账准备	153,048.16	46,033.16
合计	4,142,056.89	2,175,009.68

(3) 坏账准备计提情况

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	46,033.16			46,033.16
2023 年 1 月 1 日余额在本年：				
——转入第二阶段				
——转入第三阶段				
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				
本年计提	107,015.00			107,015.00
本年转回	-	-	-	-
本年转销	-	-	-	-
本年核销	-	-	-	-
其他变动	-	-	-	-

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 12 月 31 日余额	153,048.16			153,048.16

(4) 坏账准备的情况

类别	年初余额	本年变动金额				年末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
坏账准备	46,033.16	107,015.00	-	-	-	153,048.16
合计	46,033.16	107,015.00	-	-	-	153,048.16

(5) 本期实际核销的其他应收款情况

无。

(6) 按欠款方归集的前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	年末余额	账龄	占其他应收款总额的比例 (%)	坏账准备金额
河南数字航空港发展有限公司	押金及保证金	909,000.00	1 年以内	21.16	45,450.00
联通数字科技有限公司	押金及保证金	367,730.00	1 年以内	8.56	18,386.50
中建七局安装工程有限公司	押金及保证金	232,027.26	1 年以内/1-2 年	5.4	22,202.58
河南中天高新智能科技股份有限公司	押金及保证金	229,050.00	1 年以内	5.33	11,452.50
中电信数智科技有限公司	押金及保证金	178,302.50	1 年以内	4.15	8,915.13
合计	/	1,916,109.76	/	44.60	106,406.71

(7) 无涉及政府补助的应收款项

(8) 无因金融资产转移而终止确认的其他应收款

(9) 无转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

(三) 长期股权投资

1. 长期股权投资分类

项目	年末余额			年初余额		
	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	2,000,000.00		2,000,000.00	2,000,000.00		2,000,000.00
对联营、合营企业投资						
合计	2,000,000.00		2,000,000.00	2,000,000.00		2,000,000.00

2.对子公司投资

被投资单位	年初余额	本期增加	本期减少	年末余额	本年计提减值准备	减值准备年末余额
郑州科捷信大数据应用技术有限公司	2,000,000.00			2,000,000.00		
合计	2,000,000.00			2,000,000.00		

(四) 营业收入、营业成本

1. 营业收入和营业成本情况

项目	本年发生额		上年发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	130,126,481.73	68,629,352.78	99,308,171.27	52,370,048.39
其他业务		-	-	-
合计	130,126,481.73	68,629,352.78	99,308,171.27	52,370,048.39

2. 主营业务收入按产品分类

项目	本年发生额		上年发生额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
信息系统集成	130,126,481.73	100.00	99,308,171.27	100.00
合计	130,126,481.73	100.00	99,308,171.27	100.00

3. 公司前五名客户的营业收入情况

客户名称	本年销售金额	占公司全部营业收入的比例 (%)
中国移动通信有限公司	25,805,533.28	19.83
河南数字航空港发展有限公司	19,754,726.50	15.18
中国电信集团有限公司	12,473,068.91	9.59
郑州市管城回族区城市管理局	12,235,321.10	9.40
中国联合网络通信集团有限公司	12,188,122.87	9.37
合计	82,456,772.66	63.37

注：上述各期营业收入前五名单位同一控制人企业数据已合并披露。

十七、补充资料

(一) 报告期非经常性损益明细表

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益	-41,433.28	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	2,825,570.78	

项目	金额	说明
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	-	
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减值准备	-	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	-	
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年初至合并日的当期净损益	-	
非货币性资产交换损益	-	
债务重组损益	-	
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	-	
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	535,182.94	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-	
小计	3,319,320.44	
所得税影响额	498,549.37	
少数股东权益影响额（税后）		
合计	2,820,771.07	

(二) 加权平均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	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	22.58	0.55	0.55
扣除非经常损益后归属于普通股股东的净利润	20.31	0.50	0.50

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
应收账款	152,346,435.18	140,265,359.51	-	-
预付账款	1,652,082.81	371,043.08	-	-
其他应收款	892,731.01	759,345.01	-	-
存货	9,456,778.91	5,826,676.28	-	-
合同资产	-	2,509,332.42	-	-
一年内到期的非流动资产	-	6,227,781.29	-	-
其他流动资产	59,058.82	333,652.06	-	-
长期应收款	7,830,485.09	5,349,523.06	-	-
固定资产	35,332,672.26	35,360,013.29	-	-
使用权资产	1,964,241.62	1,032,214.95	-	-
递延所得税资产	4,696,889.65	4,628,292.85	-	-
其他非流动资产	-	2,287,325.74	-	-
资产总计	234,415,147.39	225,134,331.58	-	-
短期借款	33,000,000.00	33,047,437.50	-	-
应付账款	48,205,473.59	50,256,174.33	-	-
应付职工薪酬	1,084,960.11	2,517,288.92	-	-
应交税费	10,480,460.19	7,310,763.96	-	-
其他应付款	3,241,416.24	814,610.32	-	-
合同负债	373,853.21	392,267.29	-	-
一年内到期的非流动负债	878,555.10	2,105,215.64	-	-
其他流动负债	33,646.79	33,840.71	-	-
长期借款	13,139,999.96	11,679,999.96	-	-
租赁负债	1,095,386.57	386,451.24	-	-
递延所得税负债	-	115,930.70	-	-
负债合计	116,211,276.30	113,337,505.11	-	-
盈余公积	10,263,720.09	10,318,278.37	-	-
未分配利润	57,137,224.61	50,675,621.71	-	-
归属于母公司所有者权益合计	118,203,871.09	111,796,826.47	-	-
所有者权益合计	118,203,871.09	111,796,826.47	-	-

营业收入	86,727,730.43	100,289,392.77	-	-
营业成本	41,326,255.38	52,421,318.39	-	-
税金及附加	503,906.57	773,795.06	-	-
销售费用	2,782,509.87	2,255,268.23	-	-
管理费用	10,090,330.61	10,372,206.86	-	-
研发费用	5,840,228.11	7,450,136.46	-	-
财务费用	1,548,436.74	872,000.53	-	-
其他收益	10,823,593.57	10,826,699.07	-	-
信用减值损失	-5,681,253.55	-7,776,045.40	-	-
资产减值损失	-	474,963.91	-	-
资产处置损益	-	2,144.20	-	-
营业外收入	41,212.64	12,606.11	-	-
营业外支出	129,310.52	129,501.35	-	-
所得税费用	3,975,094.49	3,926,873.54	-	-
净利润	25,715,210.80	25,628,660.24	-	-
其中：归属于母公司所有者的净利润	25,715,210.80	25,628,660.24	-	-
归属于公司普通股股东的净利润	23.84	25.36	-	-
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	15.39	16.35	-	-

(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

一、会计政策变更

本年未发生会计政策变更的事项

二、会计估计变更

本年未发生会计估计变更的事项

三、会计差错更正

(一) 收入、成本及费用调整事项

1、公司对 2022 年收入确认方法及收入确认时点重新梳理发现部分收入确认及成本结转存在金额不准确及跨期的现象，对收入成本相关事项进行调整。上述会计差错更正影响的科目及金额如下：

调减应收账款 1,767,588.36 元，调增存货 570,977.04 元，调减应付账款 3,255.35 元，调减应交税费 136,520.63 元，调增营业收入 15,028,471.25 元，调增营业成本 7,852,756.95 元，调减销售费用 3,658.68 元，调减年初未分配利润 8,236,208.31。

2、合同中存在重大融资成份的销售业务，根据企业会计准则要求按融资分期收款销

售商品进行会计处理。上述会计差错更正影响的科目及金额如下：

调减应收账款 5,914,864.36 元，调减长期应收款 3,727,244.46 元，调增一年内到期的非流动资产 6,227,781.29 元，调增应交税费 199,825.92 元，调减营业收入 1,463,703.41 元，调减财务费用 570,351.71 元，调减年初未分配利润 2,720,801.75 元。

3、公司对成本费用归集及分配情况进行重新梳理，发现存在部分成本费用分配科目不准确或跨期的情况，对成本费用支出相关事项进行调整，上述会计差错更正影响的科目及金额如下：

调减其他应收款 27,479.80 元，调减存货 3,345,184.96 元，调增应付账款 53,398.06 元，调增应付职工薪酬 1,432,328.81 元，调增营业成本 2,539,802.76 元，调减销售费用 355,816.78 元，调增管理费用 240,633.07 元，调增研发费用 1,639,714.15 元，调减财务费用 1,907.47 元，调减营业外收入 31,295.53 元，调减营业外支出 229.52 元，调减年初未分配利润 764,899.89 元。

（二）往来款项及坏账调整

1、公司原未对应收账款及合同资产进行分类核算，现进行应收账款和合同资产重新划分，并根据合同资产的流动性将合同资产重分类至其他非流动资产。上述会计差错更正影响的科目及金额如下：

调减应收账款 5,236,563.53 元，调增合同资产 2,641,402.55 元，调增其他非流动资产 2,595,160.98 元。

2、公司对往来款项重新梳理，发现部分往来款项性质与归集的往来科目不符，对往来款项进行重分类等相关调整，上述会计差错更正影响的科目及金额如下：

调增应收账款 18,608.00 元，调减预付账款 1,281,039.73 元，调减其他应收款 97,328.47 元，调增其他流动资产 6,981.71 元，调增其他非流动资产 200,000.00 元，调增应付账款 1,145,090.90 元，调增应交税费 58,094.48 元，调减其他应付款 2,409,583.70 元，调增合同负债 18,414.08 元，调增其他流动负债 193.92 元，调增营业外收入 2,689.00 元，调增年初未分配利润 32,322.83 元。

3、公司采用更为严格的坏账计提政策，对调整后的应收账款、其他应收款、长期应收款、合同资产重新组合，在组合的基础上测算预期信用损失计提坏账准备，并计提递延所得税，上述差错更正影响的科目及金额如下：

调增应收账款 819,332.58 元，调减其他应收款 8,577.73 元，调减合同资产

132,070.13 元，调增长期应收款 1,246,282.43 元，调减递延所得税资产 199,909.00 元，调减其他非流动资产 507,835.24 元，调减信用减值损失 2,094,791.85 元，调增资产减值损失 399,296.99 元，调减所得税费用 260,172.19 元，调增年初未分配利润 2,652,545.58 元。

（三）存货相关调整存货、成本调整事项

公司对存货归集及结转进行重新梳理，发现存货归集及存在跨期的情况，对存货进行调整，并相应的测算存货跌价准备，并计提递延所得税资产。上述会计差错更正影响的科目及金额如下：

调减存货 855,894.71 元，调增递延所得税资产 19,061.05 元，调增应付账款 855,467.13 元，调增营业成本 702,503.30 元，调增资产减值损失 75,666.92 元，调减销售费用 167,766.18，调增所得税费用 11,350.04 元，调减年初未分配利润 1,221,880.55 元。

（四）对长期资产、使用权资产重新梳理及测算的调整事项

1、根据企业会计准则的相关规定，按照资产类型进行重新划分并按照统一的残值率对固定资产折旧重新测算。上述会计差错更正影响的科目及金额如下：

调增固定资产 27,341.03 元，调减管理费用 8,742.57 元，调减研发费用 3,990.71 元，调增营业外支出 420.35 元，调增年初未分配利润 15,028.10 元。

2、对租赁房产按照《企业会计准则第 21 号-租赁》自 2021 年 1 月 1 日起进行追溯调整。上述会计差错更正影响的科目及金额如下：

调减使用权资产 932,026.67 元，调增递延所得税资产 112,251.15 元，调减租赁负债 708,935.33 元，调减一年内到期的非流动负债 233,339.46 元，调增递延所得税负债 115,930.70 元，调增管理费用 49,985.75 元，调减研发费用 25,815.09 元，调减财务费用 96,294.22 元，调增资产处置损益 2,144.20 元，调增所得税费用 17,633.64 元，调减年初未分配利润 50,065.55 元。

（五）其他事项的调整事项

1、按照权责发生制原则，对截止资产负债表日利息重新进行测算并计提以及对长期借款进行重分类。上述会计差错更正影响的科目及金额如下：

调增短期借款 47,437.50 元，调减其他应付款 17,222.22 元，调增一年内到期的非流动负债 1,460,000.00 元，调减长期借款 1,460,000.00 元，调减财务费用 7,882.81 元，

调减年初未分配利润 38,098.09 元。

2、根据《企业会计准则第 16 号-政府补助》，按照政府补助性质进行调整。上述会计差错更正影响的科目及金额如下：

调减营业收入 3,105.50 元，调增其他收益 3,105.50 元。

(六) 相关税费调整事项

1、因收入、成本及费用调整及前期税款差异，对应调整相关税金。上述会计差错更正影响的科目及金额如下：

调减应交税费 3,558,707.53 元，调增营业税金及附加 269,888.49 元，调增所得税费用 182,967.56 元，调增年初未分配利润 4,011,563.57 元。

2、对应交税费重分类，上述会计差错更正影响的科目及金额如下：

调增其他流动资产 267,611.53 元，调增应交税费 267,611.53 元。

(七) 相关盈余公积、未分配利润调整事项

因净利润的变化导致提取的法定盈余公积金变化。上述会计差错更正影响的科目及金额如下：

调减盈余公积 9,739.80 元，调增未分配利润 9,739.80 元，调增年初盈余公积 64,298.08 元，调减年初未分配利润 64,298.08 元。

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	-41,433.28
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	2,825,570.78
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	535,182.94
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-
非经常性损益合计	3,319,320.44
减：所得税影响数	498,549.37
少数股东权益影响额（税后）	-
非经常性损益净额	2,820,771.07

三、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用