同信通信

股票代码：832003

2024 年度报告

同信通信股份有限公司

Tongxin Communication Co.,Ltd

公司年度大事记

Company annual memorabilia

01

24年1月首次中标山西铁塔份额610万元

02

24年3月中标陕西铁塔份额2960万元

03

中标四川某单位应急指挥中心信息化集成项目份额2500万元

04

首次签订新能源光伏工程类合同，标的额100万元

05

获得安防设计施工维护能力贰级证书

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、公司负责人高辉、主管会计工作负责人张旸及会计机构负责人（会计主管人员）张旸保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

三、本年度报告已经挂牌公司董事会审议通过，不存在未出席审议的董事。

四、中审众环会计师事务所（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进行披露的事项。

目 录

第一节 公司概况 7
第二节 会计数据、经营情况和管理层分析 8
第三节 重大事件 39
第四节 股份变动、融资和利润分配 43
第五节 行业信息 47
第六节 公司治理 58
第七节 财务会计报告 64
附件 会计信息调整及差异情况 95

备查文件目录	载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表
	载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件（如有）
	报告期内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿
文件备置地址	公司董事会办公室

释义

释义项目		释义
公司、股份公司、本公司、同信通信	指	同信通信股份有限公司（曾用名：黑龙江同信通信股份有限公司）
有限公司、同信有限	指	黑龙江省同信通信规划设计有限公司，公司的前身
主办券商	指	招商证券股份有限公司
《公司章程》	指	《同信通信股份有限公司章程》
《业务规则》	指	《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》
《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》
发改委	指	中华人民共和国国家发展和改革委员会
国家住建部	指	中华人民共和国住房和城乡建设部
运营商客户/通信运营商	指	提供通信基础网络建设、运营的几大客户
中国铁塔	指	中国铁塔股份有限公司
政企客户	指	政府及非运营商企业类客户
股转、股转系统	指	全国中小企业股份转让系统
本报告期、报告期	指	2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
元、万元	指	人民币元、人民币万元
董事会	指	同信通信股份有限公司董事会
监事会	指	同信通信股份有限公司监事会
股东大会	指	同信通信股份有限公司股东大会
三会	指	董事会、监事会、股东大会
游乐堂、南京游乐堂	指	南京游乐堂信息技术有限公司
南京龙驰	指	南京龙驰通信技术有限公司
自由客、重庆自由客	指	重庆自由客信息技术有限公司
福建合杰同创	指	福建合杰同创信息技术有限公司
江苏时代智慧、时代智慧、江苏时代	指	江苏时代智慧信息工程设计有限公司
同信诺亚、南京同信诺亚	指	南京同信诺亚创新科技有限公司
同信弘诚、广西同信弘诚	指	广西同信弘诚信息技术有限公司
福建汇川	指	福建汇川物联网技术科技股份有限公司
北京奥网、奥网	指	北京奥网科技发展有限公司
5G	指	第五代移动通信技术
智慧工地	指	融合信息与通信技术，实现全面感知、智能分析、综合决策、效能提升、风险可控的建筑工地治理模式
通信基础设施	指	承载通信网络的物理配套设施（如光纤 PSTN、同轴电缆、管道、铁塔、无线基站、中继设备、各级机房以及相关配套的电源、建筑等）
《信息披露指引》	指	全国中小企业股份转让系统挂牌公司信息披露指引—软件和信息技术服务公司

第一节　公司概况

企业情况			
公司中文全称	同信通信股份有限公司		
英文名称及缩写	Tongxin Communication Co.,Ltd		
	-		
法定代表人	高辉	成立时间	2002 年 9 月 9 日
控股股东	控股股东为高辉	实际控制人及其一致行动人	实际控制人为高辉，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（I65）-其他信息技术服务业（I659）-其他未列明信息技术服务业（I6599）		
主要产品与服务项目	通信建设与运营综合解决方案		
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	同信通信	证券代码	832003
挂牌时间	2015 年 2 月 11 日	分层情况	创新层
普通股股票交易方式	√集合竞价交易 □做市交易	普通股总股本（股）	109,497,500
主办券商（报告期内）	招商证券	报告期内主办券商是否发生变化	否
主办券商办公地址	深圳市福田区福田街道福华一路 111 号		
联系方式			
董事会秘书姓名	李冠琼	联系地址	哈尔滨市南岗区富水路 99 号
电话	0451-55550288	电子邮箱	tongxin@hljtx.com
传真	0451-55550288		
公司办公地址	哈尔滨市南岗区富水路 99 号	邮政编码	150090
公司网址	http://www.hljtx.com		
指定信息披露平台	www.neeq.com.cn		
注册情况			
统一社会信用代码	912312007386356270		
注册地址	黑龙江省绥化市肇东市正阳南十五街江山帝景小区 H2 商服楼		
注册资本（元）	109,497,500	注册情况报告期内是否变更	否

（一）会计数据、经营情况和管理层分析

一、 业务概要

（二） 商业模式与经营计划实现情况

商业模式

公司始终致力于为客户提供通信建设与运营综合解决方案及数字智能综合解决方案，真正为客户创造价值。主要为中国移动、中国联通、中国电信、中国铁塔、政府、企事业单位客户提供服务。通信网络（4G/5G）设计与总承包、4G/5G 基站租赁服务、4G/5G+智慧类业务的建设与运营是公司目前主要收入来源。

1.产品与服务

1）通信建设与运营综合解决方案

a）咨询与设计业务

公司拥有通信咨询甲级、通信工程设计甲级（无线通信、移动通信、通信铁塔）、通信工程勘察甲级资质、工程设计乙级（送电工程、变电工程、新能源发电）、建筑设计乙级、涉密乙级、安防贰级等资质，有能力为客户提供 2G/3G/4G/5G 移动通信网、交换网、传输网、数据网、光缆网、通信管道、通信电源、通信铁塔、大型数据中心等通信建设全专业的咨询、规划、可研、设计服务。

报告期内，公司首次中标山西铁塔、上海信息管线设计业务，持续中标陕西铁塔、吉林铁塔、黑龙江联通、江苏有线设计业务。截至报告期末，公司持续为黑龙江联通、甘肃联通、北京联通、吉林铁塔、上海铁塔、陕西铁塔、安徽铁塔、新疆铁塔等多家运营商提供服务。报告期内，公司首次签订新能源设计业务合同。

b）工程与总承包业务

公司拥有通信工程总承包二级资质，有能力为客户提供通信网络设备安装、室内分布、光缆管道、数据中心等工程及总承包业务。

c）4G/5G 基站租赁业务

公司的基站租赁业务以“设计驱动资源整合，共建共享降本增效”为核心，构建“全链条服务+生态合作”的商业模式。公司深耕通信行业 20 年，参与超 100 亿项目咨询、规划设计，拥有行业顶级网络设计资质（覆盖无线通信、铁塔、传输网等多专业），公司形成“规划-设计-建设-租赁-运维”全生命周期服务闭环。凭借通信领域的深厚积累，在基站租赁市场中形成精准规划设计、快速响应服务、智能成本控制等具有一定差异化的竞争优势。

目前 5G 高频段覆盖半径仅为 4G 的 1/3-1/4，预计未来 5G 宏微站总量将达 4G 的 2-3 倍，基站租赁市场规模可达千亿级。工信部持续推进基站共建共享，公司凭借多年网络建设经验，成为运营商与铁塔公司的重要合作伙伴。

公司注重政企资源协同，与地方政府、市政部门、物业公司合作获取站址资源，解决选址协调难题，缩短建设周期。同时，也注重技术联合创新，公司与制造厂商合作开发设计适应不同场景的塔类结构型产品，适配 5G 高频段覆盖需求，例如支持快速安装拆卸的新型塔体方案。

报告期内，公司在 4G/5G 基站租赁业务新增订单 2989.39 万元。公司持续为北京移动、四川内江移动及电信、黑龙江三大运营商、吉林铁塔等重要客户提供稳定、高效的 4G/5G 基站承载租赁服务。公司通过专业的技术团队和优质的服务体系，确保基站的稳定运行和良好的网络覆盖，为通信行业的发展贡献力量，同时也为行业数字化转型提供了坚实的基础设施保障。

2）数字智能综合解决方案

鉴于公司在 4G、5G 及通信基础网络的技术积累，以及我国已建立成熟、稳定、连续覆盖的 4G、5G 网络，公司一直聚焦于客户的挑战与压力，在为客户提供通信网络建设解决方案的基础上，公司也有能力为客户提供数字智能综合解决方案，成为推动各行业创新与变革的关键力量。同信通信的数字智能综合解决方案以深厚的技术积累为基础，涵盖多个领域，为客户提供全方位的智能化服务。

公司在通信基础网络方面拥有丰富的经验和专业知识，能够为客户提供稳定、高效的通信网络建设解决方案。依托成熟的 4G、5G 网络，实现数据的高速传输和实时交互，能够有效建立硬件与软件的连接及功能实现，为数字智能综合解决方案的实施提供了坚实的基础。

公司积极投入研发资源，不断进行技术创新和产品优化。拥有一支高素质的研发团队，具备深厚的技术功底和创新能力。公司数字智能产品主要包括：

a)政企数字智能咨询

公司利用人工智能（AI）、大数据、物联网等新一代信息技术，为政府和企业提供数字化转型的战略规划、技术落地及运营优化的全链条服务。其核心业务包括：智能政务咨询，通过 AI 大模型、RAG（检索增强生成）等技术构建智能问答系统，实现政策解读、办事指南生成、多语种咨询等功能。企业数字化转型咨询，覆盖供应链优化（库存周转率提升）、智能文档处理（错误率降低）、客户服务（AI 客服转化率提升）等场景。通过数据分析和 AI 模型驱动商业决策。

国内政企数字智能咨询行业正依托国家政策红利（如国务院《“十四五”数字经济发展规划》推动政务云化率超 80%）和 AI 大模型技术突破，加速向智能化、场景化转型。政务领域，2025 年中国智慧政务市场规模预计达 4522 亿元，年增长率 20%-30%。企业服务方面，政企数智办公平台市场规模在 2024

年同比增长 22.7%，未来 5 年复合增长率约 15%。

公司数字智能咨询服务以网络和数字为锚点，通过技术复用、生态协同实现从“连接服务”到“数据价值运营”的升级。未来需进一步强化通信技术与垂直场景的融合（如工业互联网与基站边缘计算的结合），同时建立跨行业标准化数据接口体系，巩固“网络+智能”双轮驱动的护城河。

报告期内，先后承接了省公安厅、省生态厅、省司法厅、省工信厅、省税务总局、省残疾人联合会等委办厅局信息化平台建设的咨询、可行性研究及初步设计服务。

b）智慧教育

包括智能教学平台，提供课程管理、互动教学、学习分析等功能，为教师提供个性化的教学方案制定工具。

智能学习终端，包括平板电脑、电子书包等智能学习终端，为学生提供便捷的学习工具。可以存储大量的学习资源，支持离线学习和在线学习的切换。

智慧校园管理系统，包括：1）校园安全管理：通过视频监控、门禁系统等物联网设备，实现对校园安全的实时监测和管理；2）教学资源管理：对学校的教学资源进行数字化管理，提高资源的利用率和共享性。

c）智慧工地_数字质监

实时监测：通过安装在工地现场的传感器，对施工过程中的各项参数进行实时监测，如温度、湿度、压力、位移等。及时发现潜在的安全隐患和质量问题，提高施工安全性和质量水平。

数据分析与预警：利用大数据分析技术，对监测数据进行深入分析，建立预警模型。当监测数据超出设定的阈值时，系统自动发出预警信息，提醒相关人员采取措施。

远程管理：通过互联网和移动终端，实现对工地的远程管理。管理人员可以随时随地查看工地施工情况，进行远程指挥和调度。

报告期内，公司与北京巴音孟克科技集团签订内蒙古鄂尔多斯崇基高等教育基地智慧工地项目合同。

d)敏捷开发与大模型部署

高效开发流程：采用敏捷开发方法，提高软件开发效率。通过迭代开发、持续集成和持续部署，快速响应市场变化和客户需求。

灵活定制：平台具有高度的灵活性和可扩展性，能够根据客户的具体需求进行定制化开发。满足不同行业、不同规模企业的软件开发需求。

团队协作：提供完善的团队协作工具，促进开发团队之间的沟通与协作。提高开发效率，降低开发

成本。

2.客户类型

1）公司通信建设与运营类综合解决方案主要为中国铁塔、中国联通、中国移动、中国电信及政府类客户提供服务，报告期内，公司业务已覆盖上海、北京、江苏、安徽、福建、四川、陕西等发达省份，共计在13个省份的通信运营商和铁塔客户成为公司较稳定的核心客户。

2）数字智能综合解决方案主要面向教育、政府、公安、住建及通信运营商行业提供持续、有粘性的服务。

3.销售渠道

公司采用自营为主、辅助渠道方式开展营销，其中，通信建设与运营综合解决方案类产品主要通过公司各片区、各省设立的地区部、代表处及子公司、控股公司的营销团队自主营销，数字智能综合解决方案类产品主要通过自营及通信运营商、各级代理商相结合的方式营销。

报告期内，公司已在北京、江苏、上海、福建、四川、内蒙古、黑龙江、吉林8个省份设立地区部或代表处，并在北京、上海、江苏、四川、广西等省份设立有全资或控股子公司，负责片区或所在省份相关产品的营销及交付，贴近客户提供有粘性的服务。

4.收入模式

1）公司的咨询与设计服务类产品主要依据国家住建部、发改委发布的《工程勘察设计收费标准2002年修订本》作为收取对价的基础，同时依据参与客户组织的招投标报价折扣，合并计算最终取得的服务费用。

2）工程与总承包类产品主要通过参加客户组织的招投标获取中标标段服务资格、服务费用框架上限以及取费折扣，最终获得的单项工程计价，需要依据工程决算中计取的相关各项费用，与投标报价合并计算最终取得的服务费用，工程类项目取费通常需要通过甲方委托的审计公司审计后最终确定。

3）4G/5G基站运营业务主要通过地面、楼面、建筑物内等4G/5G通信基站出租为通信运营商解决4G/5G基站信号需求，分期收取租赁服务费用，目前，主要向中国移动、中国电信、中国联通、中国铁塔提供服务，定价方式主要参考通信行业主管单位指导价格及中国铁塔租金标准，结合投标折扣定价。

4）鉴于数字智能综合解决方案的种类不同，获取收入的方式也不同，目前主要分为租赁、服务、产品销售及EMC等方式。

报告期内，公司的商业模式未发生重大变化；报告期后至披露日，公司商业模式未发生重大变化。

经营计划实现情况

报告期内，实现主营业务收入11536.50万元。其中通信建设综合解决方案类收入实现6600.08万

元，数字智能综合解决方案收入 4936.42 万元。

报告期内，通信设计及总承包类业务收入持续稳定。受 5G 建设增幅及宏观经济影响，通信运营商建设投入增长不足，5G 建设步入长尾阶段，中国铁塔各省份 5G 基站建设需求增幅放缓，公司 5G 基站类设计业务保持稳定。报告期内，公司实现了在山西、陕西、安徽等省份设计业务的小幅增长，公司选择性的调整了设计类业务的客户结构，主要拓展中国铁塔等回款周期短的客户业务。

报告期内，公司进一步拓展了政府部门政务信息化业务，新承接了多个委办厅局的政务信息化系统咨询服务，为客户提供具有技术先进性、可行性研究方案的编制工作，为指导政务信息化建设起到了技术指引作用，实现客户对数据的横纵共享、业务上下联动，为进一步拓展黑龙江省数字、智慧类业务起到了引领作用。

报告期内，公司的 4G/5G 基站租赁业务运营稳定，实现收入 1310 万元，同比增长 39.07%。鉴于公司所持有的基站分布于北京、四川、黑龙江及吉林等地，且租赁客户主要为中国移动、电信和联通等通信行业巨头，该类业务具有高度的可持续性和稳定性，能够持续不断地为公司注入充沛的经营性现金流，同时也为公司提供了可期的利润回报，为公司的持续发展奠定了坚实的基础。

报告期内，数字智能解决方案类业务收入实现 4936.42 万元，同比增长 27.27%。受益于国家数字经济政策的进一步推动，报告期内公司数字智能业务取得了长足的增长。报告期内，公司实现了在智慧应急领域的突破，为四川应急提供了完整的智能化综合方案。

（三） 行业情况

1.数字政府建设持续深入

2024 年，我国政府数字化与信息化建设在政策强力驱动与技术深度融合下迈入高质量发展阶段。政策层面，“数字政府”作为新质生产力的核心领域被纳入国家战略，全国一体化政务服务平台完成基础布局并向智能化升级，超 96%的省级单位设立大数据管理机构统筹数据资源，推动跨部门协同与共享。技术应用上，政务云普及率显著提升，AI 大模型加速政务服务智能化转型，5G 虚拟专网新建超 100 个并深入应急、交通等场景，区块链电子证照试点强化数据安全保障。行业市场规模突破万亿元，年复合增长率超 15%，智慧政务、城市治理及乡村振兴成为增长引擎，东部地区聚焦智慧城市创新，中西部加速补足数字基建短板。尽管面临数据安全与区域发展不平衡挑战，但通过隐私计算、政企协同等机制持续优化，未来将进一步向绿色低碳、全域一体化方向深化，为产业链上下游创造长期机遇。

2.通信行业持续高质量发展，稳健增长与创新突破并行

行业整体稳中有进。根据 2024 年通信业统计公报，2024 年我国通信业实现高质量发展，电信业务

收入累计达 1.74 万亿元，同比增长 3.2%；电信业务总量按上年价格计算增长 10%。新兴业务（含云计算、大数据、物联网等）收入达 4348 亿元，同比增长 10.6%，占电信收入比重首次提升至 25%，成为增长核心动力 139。传统业务中，固定互联网宽带接入业务收入增长 5.5%至 2763 亿元，而移动数据流量业务收入小幅下滑 1.5%至 6289 亿元。

用户规模与结构优化。移动用户：全国移动电话用户达 17.9 亿户，其中 5G 用户突破 10.14 亿户，渗透率 56.7%，较上年提升 9.6 个百分点。物联网用户：移动物联网（蜂窝）用户达 26.56 亿户，远超移动电话用户规模，占比达 59.7%。宽带用户：固定互联网宽带用户达 6.7 亿户，千兆速率用户占比 30.9%，农村宽带用户净增 790.5 万户。网络基础设施建设深化，5G 网络：全国 5G 基站总数达 425.1 万个，占移动基站总数的 33.6%，覆盖人口密度持续提升。光纤网络：光缆线路总长 7288 万公里，千兆光网 10G PON 端口达 2820 万个，支撑高速率服务需求。算力设施：数据中心机架数达 83 万个，算网协同能力显著增强。区域与业务均衡发展，东部、中部、西部及东北地区电信收入占比分别为 51%、19.7%、24.1%、5.2%，区域协同效应显现。5G 用户与千兆宽带用户占比在各区域均实现较快提升，西部地区移动互联网月户均流量（DOU）达 21.03GB，领先其他地区。

3.网络基础设施日趋完备，5G 网络进入 5G-A 升级前的调整期

2024 年，我国通信网络基础设施建设在政策引导与技术驱动下呈现全方位突破。行业全年电信业务收入突破 1.7 万亿元，同比增长 10%，5G 用户占比超 50%，基站深度覆盖推动智能制造、远程医疗等场景规模化落地，工业互联网覆盖 49 个国民经济大类并形成 200 余个标杆案例。千兆光网建设跨越式发展，207 个城市达到“千兆城市”标准，武汉、重庆率先探索“双万兆”网络架构，支撑扩展现实等高带宽应用；算力基础设施总规模达 280EFLOPS，数据中心标准机架突破 60 万架，“东数西算”实现毫秒级协同，成渝、贵州枢纽节点加速赋能区域数字化。中西部及边疆地区通过“宽带边疆”专项实现网络补强，贵州新型基建投资超千亿元，内蒙古建成 10 毫秒级骨干直联点，农村网络质量显著提升。产业链生态持续完善，5G-A 商用试点与 6G 预研同步推进，三大运营商深化云网融合战略，国际通道扩容助力全球化布局，通信网络正向“双万兆”方向全面演进，为数字经济与实体经济深度融合注入新动能。

4.AI 及算力服务大幅增长

2024 年，我国人工智能及算力服务行业进入爆发式增长阶段，智能算力规模同比激增 74.1%，AI 大模型技术突破与政策支持形成双重驱动。行业核心基础设施加速迭代，GPU 芯片持续主导市场，国产替代进程推动 TPU 等低功耗方案突破，全国智算中心通过"异域异构异属"资源池整合模式实现跨区域算力调度，形成覆盖多层级用户的灵活服务体系。服务模式呈现多元化创新，IDC 服务商、云厂商与第三方算力租赁商协同构建"算力租赁-平台服务-模型集成"生态链，郑州高新区等地方政府通过专项补贴推动

"算力超市"普惠化落地，服务场景向智能制造、智慧城市等 40 余个垂直领域深度渗透。头部企业战略升级成效显著，移动云、天翼云等云服务商依托全网调度技术将 AI 训推效率提升 30%，慧辰股份等企业推出"AI+算力"融合平台实现医疗、政务场景降本超 25%。政策层面，国家绿色算力发展纲要与地方产业集群建设形成共振，算力共享联盟模式促成 GPU 资源集约化采购，量子计算等前沿技术研发投入同比增加 58%，为行业可持续增长注入新动能。

（四） 与创新属性相关的认定情况

√适用 □不适用

“专精特新”认定	□国家级 √省（市）级
“单项冠军”认定	□国家级 □省（市）级
“高新技术企业”认定	√是
详细情况	2023 年 12 月 18 日，黑龙江省工业和信息化厅发布《关于 2023 年黑龙江省专精特新中小企业和第一批（复核通过）专精特新中小企业名单的公示》，认定公司为 2023 年黑龙江省专精特新中小企业。 2012 年 7 月获得黑龙江省科学技术厅、黑龙江省财政厅、黑龙江省国家税务局、黑龙江省地方税务局联合颁发的《高新技术企业证书》，2015 年 8 月 5 日通过高新技术企业复审，证书编号为 GR201523000014，有效期为三年。2018 年 11 月 30 日，公司重新认定为高新技术企业，并取得编号为 GR201823000378 的高新技术企业资格证书，有效期为三年。2021 年 10 月 28 日，公司重新认定为高新技术企业，并取得编号为 GR202123000722 的高新技术企业资格证书，有效期为三年。2024 年 10 月 28 日，公司重新认定为高新技术企业，并取得编号为 GR202423000307 的高新技术企业资格证书，有效期为三年。

二、 主要会计数据和财务指标

单位：元

盈利能力	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	115,365,028.78	115,918,910.43	-0.48%
毛利率%	13.75%	24.96%	-

归属于挂牌公司股东的净利润	-16,863,202.38	1,127,730.19	-1595.32%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-18,855,579.06	500,233.94	-3,869.35%
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）	-8.14%	0.52%	-
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）	-9.10%	0.23%	-
基本每股收益	-0.15	0.01	-1640.05%
偿债能力	**本期期末**	**上年期末**	**增减比例%**
资产总计	308,393,438.28	392,481,669.10	-21.42%
负债总计	109,864,690.21	174,753,577.21	-37.13%
归属于挂牌公司股东的净资产	198,702,305.70	215,565,508.08	-7.82%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	1.82	1.97	-8.12%
资产负债率%（母公司）	25.78%	23.94%	-
资产负债率%（合并）	35.62%	44.53%	-
流动比率	2.24	1.89	-
利息保障倍数	-8.11	1.16	-
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	4,000,558.79	25,735,254.05	-84.45%
应收账款周转率	0.60	0.60	-
存货周转率	1.09	0.95	-
成长情况	**本期**	**上年同期**	**增减比例%**
总资产增长率%	-21.42%	3.77%	-
营业收入增长率%	-0.48%	32.42%	-
净利润增长率%	-509.49%	124.04%	-

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	30,830,492.77	10.00%	32,923,940.35	8.37%	-6.36%
应收票据	72,605.75	0.02%	150,156.00	0.04%	-51.65%
应收账款	111,475,384.62	36.15%	152,234,935.28	38.72%	-26.77%
存货	51,388,193.82	16.66%	79,251,013.05	20.16%	-35.16%
固定资产	66,841,122.65	21.67%	69,602,588.88	17.70%	-3.97%
在建工程			771,978.07	0.20%	-100.00%
无形资产	69,301.18	0.02%	161,703.34	0.04%	-57.14%

短期借款			7,758,396.81	1.97%	-100.00%
预付账款	2,779,772.02	0.90%	11,037,824.03	2.81%	-74.82%
其他流动资产	9,484,124.31	3.08%	11,094,678.20	2.83%	-14.52%
其他应收款	6,564,854.69	2.13%	8,084,704.47	2.06%	-18.80%
长期待摊费用	542,822.18	0.18%	925,289.81	0.24%	-41.33%
一年内到期的非流动负债	5,117,059.73	1.66%	7,181,535.05	1.83%	-28.75%
少数股东权益	-173,557.63	-0.06%	2,162,583.81	0.55%	-108.03%
应付账款	52,387,217.55	16.99%	82,428,859.36	20.97%	-36.45%
预收账款	23,403,356.9	7.59%	22,129,150.96	5.63%	5.76%
合同负债	3,290,385.74	1.07%	18,473,644.80	4.70%	-82.19%
应交税费	1,567,586.75	0.51%	7,367,600.13	1.88%	-78.72%
应付职工薪酬	1,322,282.96	0.43%	1,302,465.55	0.33%	1.52%
其他应付款	1,520,489.04	0.49%	7,540,465.69	1.92%	-79.84%
其他流动负债	144,595.43	0.05%	1,531,762.98	0.39%	-90.56%
长期应付款	13,663,734.11	4.43%	18,635,801.55	4.74%	-26.68%
递延所得税负债	79,817.83	0.03%	91,088.83	0.02%	-12.37%
资产总计	308,393,438.28		392,481,669.10	-	-21.41%

项目重大变动原因

1.报告期内，本公司应收票据余额较上年同期减少 77,550.25 元，同比降幅达 51.65%。该变动主要系公司严格执行票据流动性管理策略，报告期内持有的商业承兑汇票按约定期限完成正常兑付所致。

2.报告期内，本公司应收账款余额较上年同期减少 40,759,550.66 元，同比下降 26.77%。该变动主要系转让江苏时代智慧信息工程设计有限公司 36.36%股权（交易完成后持股比例降至 18.18%），根据《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》关于控制权的界定标准，自丧失控制权之日起该子公司不再纳入合并报表范围，其原合并层面应收账款余额同步终止确认所致。

3.报告期内，本公司存货账面价值较上年同期减少 27,862,819.23 元，同比下降 28.69%。该变动主要系公司转让江苏时代智慧信息工程设计有限公司 36.36%股权的转让（交割后持股比例降至 18.18%）。根据《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》关于控制权转移的认定标准，自丧失控制权之日起，该子公司资产负债表（含存货科目）不再纳入合并范围，由此形成存货账面价值同口径调减。本次股权处置系公司聚焦核心业务、优化资产结构的主动管理行为。

4.报告期内，本公司在建工程余额较上年同期减少 771,978.07 元，同比下降 100.00%，主要系 4G/5G 通信基站建设项目全面竣工并达到预定可使用状态，根据《企业会计准则第 4 号——固定资产》规定，相关资产已于本年度完成资本化转固流程。

5.报告期内，本公司无形资产账面价值较上年同期减少 92,402.16 元，同比下降 57.14%，主要系执行《企业会计准则第 6 号——无形资产》之规定，对土地使用权及专有技术等资产按直线法计提正常摊销所致，本期累计摊销额与资产预期经济利益消耗模式匹配，未发生异常减值迹象。

6.报告期内，本公司短期借款余额较上年同期减少 7,758,396.81 元，同比下降 100.00%，主要源于转让江苏时代智慧信息工程设计有限公司 36.36%股权（交割后持股比例降至 18.18%），依据《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》关于控制权转移的认定标准，该子公司自丧失控制权之日起不再纳入合并范围，其原合并报表层面短期借款余额同步终止确认。本次出表债务规模占借款总额的 100%。

7.报告期内，本公司预付账款余额较上年同期减少 8,258,052.01 元，同比降幅 74.82%，主要因为：

1）江苏时代智慧信息工程设计有限公司股权处置导致其合并范围内预付供应商基站建设保证金等款项出表；

2）优化供应链管理，严格执行“先票后款”结算政策，运营资金周转效率显著提升。

8.报告期内，本公司长期待摊费用较上年同期减少 382,467.63 元，同比下降 41.33%，主要系控股子公司按既定摊销政策对 4G/5G 通信基站站址维护费进行分期确认，与基站资产使用寿命匹配。

9.报告期内，本公司一年内到期的非流动负债较上年同期减少 2,064,475.32 元，同比下降 28.75%，主要系融资租赁售后回租业务（标的资产为 5G 核心网设备）按《企业会计准则第 21 号——租赁》要求重分类后，2025 年度应偿还本金及利息合计减少。

10.报告期内，本公司少数股东权益较上年同期减少 2,336,141.44 元，同比下降 108.03%，归因于江苏时代智慧信息工程设计有限公司股权处置事项，该交易导致合并报表层面少数股东权益一次性冲减（含当期损益调整），剩余少数股权按权益法核算，符合《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》处理规范。

11.报告期内，本公司应付账款余额较上年同期减少 30,041,641.81 元，同比下降 36.45%，主要动因包括：

1）江苏时代智慧信息工程设计有限公司股权处置导致其应付工程款、设计费等债务出表，规模达约 2,690 万元；

2）主动优化供应链账期管理，本年度支付 4G/5G 基站设备采购尾款 4,539,387.00 元，；

3）控股子公司严格执行月度结算机制，期末未到期工程款余额占比降至 6.57%，经营性现金流管控能力显著增强。

12.报告期内，本公司合同负债余额较上年同期减少 15,183,259.06 元，同比下降 82.19%，主要系江苏时代智慧信息工程设计有限公司股权处置导致其已收客户项目预付款项出表，涉及金额

15,746,143.58 元。

13.报告期内，本公司其他应付款余额较上年同期减少 6,019,976.65 元，同比下降 79.84%，主要系江苏时代智慧信息工程设计有限公司股权处置导致其合并范围内相关金额出表，涉及金额 7,884,911.88 元。

14.报告期内，本公司应交税费余额较上年同期减少 5,800,013.38 元，同比下降 78.82%，主要系江苏时代智慧信息工程设计有限公司股权处置导致其合并范围内相关金额出表，涉及金额 3,005,768.02 元,以及增值税进项发票错期取得导致比较期增值税应纳税额增加。

15.报告期内，公司其他流动负债较去年同期减少 1,387,167.55 元，同比减少 90.56%，主要原因系处置全资子公司江苏时代智慧信息工程设计有限公司 36.36%股权，变更后持股比例为 18.18%，报告期末不再纳入合并资产负债表范围所致。

（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	115,365,028.78	-	115,918,910.43	-	-0.48%
营业成本	99,500,831.38	86.25%	86,980,144.74	75.04%	14.39%
毛利率%	13.75%	-	24.96%	-	-
销售费用	7,756,782.80	6.72%	7,741,293.64	6.68%	0.20%
管理费用	8,601,484.94	7.46%	9,806,506.19	8.46%	-12.29%
研发费用	4,759,220.29	4.13%	4,919,856.49	4.24%	-3.27%
财务费用	1,975,004.88	1.71%	3,244,299.01	2.80%	-39.12%
信用减值损失	-10,720,478.86	-9.29%	-5,763,261.51	-4.97%	-86.01%
资产减值损失	-2,589,112.41	-2.24%	3,093,137.39	2.67%	-183.71%
其他收益	30,575.04	0.03%	927,832.83	0.80%	-96.70%
投资收益	2,305,596.01	2.00%	-62,109.41	-0.05%	3,812.15%
营业利润	-18,354,942.41	-15.91%	951,984.35	0.82%	-2,028.07%
营业外收入	1,014.17	0.00%	330,364.06	0.28%	-99.69%
营业外支出	56,835.48	0.05%	751,508.84	0.65%	-92.44%
净利润	-17,861,878.73	-15.48%	4,376,762.41	3.78%	-508.11%
所得税费用	-488,287.80	-0.42%	-3,845,922.84	-3.32%	85.73%
少数股东损益	-1,059,273.54	-0.92%	3,249,032.22	2.80%	-132.60%

项目重大变动原因

1.报告期内，本公司财务费用较上年同期减少 1,269,294.13 元，同比下降 39.12%，主要系优化融资结构后，售后回租融资安排（标的资产为 5G 基站设备）规模缩减，相关利息支出同比减少 1,546,808.44 元。根据《企业会计准则第 21 号——租赁》规定，未确认融资费用摊销额同步下降 583,705.87 元，债务融资成本管控成效显著。

2.报告期内，本公司信用减值损失较上年同期增加 4,957,217.35 元，同比上升 86.01%，主要系执行《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》预期信用损失模型，计提坏账准备造成的。坏账准备计提主要来自联通资产组。由于联通资产组回款周期慢显著长于其他客户，尤其是长账龄项目（5 年以上）更为明显，由于我方回款受客户项目审计进程直接影响（工程竣工、决算、初审、终审后付款），因此回款周期较长。2024 年由于联通资产组中部分长账龄客户回款未达到预期造成迁徙率的进一步提高，造成了计提的进一步增加。2025 年，公司将降低联通客户在设计业务中的占比，并强化与客户的款项催收工作，积极与客户对账、跟踪项目审计进程，通过获得项目终审依据和催收款项转化存量应收。目前国家也相继出台了支持中小企业催款的相关政策，公司也积极考虑通过国家政策和法律途径转化应收账款存量。

3.报告期内，本公司资产减值损失较上年同期增加 5,682,249.8 元，同比上升 183.71%，主要动因为：

1）上年度控股子公司已计提跌价的工程项目（原值 8,169,820.43 元）完成销售，转回存货跌价准备 3,967,821.95 元；

2）本报告期新增存货跌价准备计提金额同比增加 1,714,427.85 元，系执行《企业会计准则第 1 号——存货》成本与可变现净值孰低原则，合同履约成本可变现净值降低所致。上述会计处理符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》规定。

4.报告期内，本公司其他收益较上年同期减少 897,257.79 元，同比下降 96.70%，主要系政府补助收入减少 897,566.61 元。

5.报告期内，本公司投资收益较上年同期增加 2,367,705.42 元，同比增幅 3812.15%，主要系战略性出售江苏时代智慧信息工程设计有限公司 36.36%股权，根据《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》及《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》，确认处置损益 2,369,192.26 元，净收益同比显著增长。

6.报告期内，本公司营业利润较上年同期减少 19,306,926.76 元，同比下降 2028.07%，主要受以下因素影响：

1）信用减值损失与资产减值损失合计增加 10,639,467.15 元（占利润降幅 55.11%）；

2）资产减值损失计提 2,589,112.41 元，主要系存货跌价准备计提所致

3）通信行业投资周期调整导致项目利润率承压，运营商投资下滑造成市场整体规模下降，主营业务毛利率同比缩减 11.21 个百分点，毛利额减少 3,730,000.00 元；

7.报告期内，本公司所得税费用较上年同期增加 3,357,635.04 元，同比上升 87.30%，主要系：外协成本暂估导致可抵扣暂时性差异增加递延所得税费用 3,276,392.59 元。

8.报告期内，本公司净利润较上年同期减少 22,299,238.33 元，同比下降 509.49%，主要系营业利润下降 19,306,926.76 元叠加所得税费用增加 3,357,635.04 元的综合影响。剔除股权处置收益（等非经常性因素，核心业务净利润同比下降 24,666,943.75 元，反映行业周期性波动对主营业务的阶段性压力。

9.报告期内，本公司少数股东损益较上年同期减少 4,308,305.76 元，同比下降 132.60%，主要系江苏时代智慧信息工程设计有限公司因行业竞争加剧导致经营亏损 2,331,359.60 元，按《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》权益比例计算，少数股东承担亏损 1,059,707.85 元。

10.报告期内，公司营业外收入较去年同期减少 329,349.89 元，同比上年减少 99.69%，主要原因系 2023 年全资子公司收到拆塔补偿，报告年度无该项业务所致。

11.报告期内，公司营业外支出较去年同期减少 694,673.36 元，同比上年减少 92.44%，主要原因系比较期控股公司时代智慧公司处置非流动资产损失，报告年度无该类业务所致。

12. 报告期内，公司综合毛利率为 13.75%，较上年同期下降 11.21 个百分点，原因详见收入构成变动原因分析之“4、毛利率变动分析”。

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	115,365,028.78	115,918,910.43	-0.48%
其他业务收入	0.00	0.00	
主营业务成本	99,500,831.38	86,980,144.74	14.39%
其他业务成本	0.00	0.00	

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
通信建设与运营综合解决方案	66,000,802.72	59,427,167.06	9.96%	-6.02%	12.26%	-14.66%

数字智能综合解决方案	49,364,226.06	40,073,664.32	18.82%	8.03%	17.71%	-6.68%
合计	115,365,028.78	99,500,831.38	13.75%	-0.48%	14.39%	-11.21%

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
东北	18,341,813.02	16,639,062.39	9.28%	-39.64%	-20.18%	-22.12%
华北	24,929,433.10	20,098,899.71	19.38%	191.59%	159.46%	9.99%
华东	46,422,866.49	43,467,331.90	6.37%	-10.94%	11.10%	-18.57%
华南	73,564.81	115,918.15	-57.57%	26.15%	10.49%	22.34%
西南	23,181,339.79	17,202,670.36	25.79%	89.54%	70.76%	8.16%
西北	2,416,011.57	1,976,948.87	18.17%	-80.67%	-78.13%	-9.51%
合计	115,365,028.78	99,500,831.38	13.75%	-0.48%	14.39%	-11.21%

收入构成变动的原因

1.营业收入概况

2024 年度，公司实现营业收入 115,365,028.78 元，较上年同期减少 553,881.65 元，同比下降 0.48%。整体收入规模保持稳健，结构性调整下业务板块呈现差异化表现，具体分析如下：

2.产品分类分析

1）数字智能综合解决方案业务

报告期内，该板块实现收入 49,364,226.06 元，同比上年增长 8.03%。增长主要归因于：

a）政策红利驱动：深度受益于国家数字经济战略及数字政府建设提速，公司聚焦智慧城市、ICT 集成等高附加值领域，业务协同效应显著；

b）业务模式升级：通过江苏时代智慧、西南及上海代表处等主体，构建“产品+服务+运营”全链条模式，成功中标四川省应急指挥中心调度系统、南通智慧安防等标杆项目，拉动板块收入结构性提升。

2）通信建设与运营综合解决方案业务

本板块收入 66,000,802.72 元，同比减少 6.02%，主要受以下因素影响：

a）客户投资周期波动：运营商 5G 基站集采价格下行压力传导，部分区域（如东北、西北）客户资本开支阶段性收缩；

b）项目结构优化：主动压缩低毛利传统设计服务，转向高复杂度场景（如空天地一体化网络规划），

短期收入承压但长期盈利能力夯实。

3.区域分类分析

1）东北地区：收入 18,341,813.02 元，同比下降 39.64%，主因黑龙江、吉林等地运营商固网投资缩减，叠加历史项目回款周期延长影响新订单承接。

2）华东地区：收入 46,422,866.49 元，同比下降 10.94%，系江苏、安徽等传统优势区域客户需求阶段性饱和，但通过数智业务增量部分对冲下滑压力。

3）华北地区：收入 24,929,433.10 元，同比增长 191.59%，主要受益于北京、内蒙古等地新基建政策落地，承接智慧广电固边工程等政府专项项目。

4）西南地区：收入 23,181,339.79 元，同比增长 89.54%，核心驱动力为四川、贵州等地数据中心及 ICT 集成项目放量。

5）西北地区：收入 2,416,011.57 元，同比下降 80.67%，受甘肃、陕西等地运营商网络建设延迟影响，存量项目验收滞后。

6）华南地区：收入 73,564.81 元，同比增长 26.15%，基数较小但业务韧性显现，重点拓展海南铁塔设计服务等新兴市场。

4.毛利率变动分析

报告期内，公司综合毛利率为 13.75%，较上年同期下降 11.21 个百分点，细分板块表现如下：

1）通信建设与运营综合解决方案

a）行业投资周期调整导致项目利润率承压

2024 年通信行业进入 5G 基建投资平稳期，运营商资本开支呈现结构性收缩。根据行业数据，国内三大运营商资本开支增速放缓，部分省份因"十四五"规划中期调整推迟招标节奏，新增订单阶段性减少。在此背景下，客户（运营商及铁塔公司）对存量项目的成本管控力度加强，招标模式逐步向"低价竞标+服务捆绑"倾斜。运营商在设计服务招标中引入"阶梯式报价"机制，要求供应商按规模梯度降低单价，导致单项目毛利率较历史水平压缩约 5-8 个百分点。

b)经济环境波动引发成本刚性上升

人力成本攀升：通信设计服务属知识密集型业务，核心技术人员薪酬占成本比重超 60%。2024 年行业高端人才竞争加剧，为应对客户对 AI、物联网、智能化方面的需求，公司也加大了此方面的人员投入包括了技术研发及前端设计、业务人员。同时，平均薪酬同比上涨，叠加社保基数调整，人力成本刚性增长挤压利润空间。

差旅及合规成本增加：客户需求逐渐呈现多元化趋势，更多的智能方案需要被不断融合，项目现场

勘查、方案沟通、论证校验频次增加，差旅成本上升；同时，客户对设计方案合规性审查趋严，方案标准化程度不断提高也造成公司在合规侧的成本投入进一步增加。

c）供应链协同效率阶段性下降

客户结算周期延长：受宏观经济承压影响，运营商内部审批流程复杂度提高。从方案提交到终验付款周期变长，导致项目周转率下降，资金占用成本上升；

方案变更频率增高：客户为应对技术标准动态调整，要求对存量项目进行兼容性修改，报告期内方案变更率同比提升，重复设计工作量占比增加。

d)市场竞争格局加剧价格压力

行业头部企业依托规模优势推行"技术+服务"捆绑策略，中小型项目报价降幅达 10%-15%。市场竞争加剧，进一步压缩利润空间。据第三方统计，2024 年通信设计服务行业平均毛利率较上年下降 4.2 个百分点，与本公司变动趋势基本一致。

综上，2024 年毛利率下降系行业周期、成本上升、技术升级、供应链效率及市场竞争等多重外部因素叠加所致，符合当前通信网络建设行业的共性特征。公司已通过数字化设计平台建设（降低人工依赖）、高毛利业务聚焦（如智能电网专网设计）及客户账期管理优化等措施应对挑战，后续将依托技术壁垒提升议价能力，推动毛利率逐步改善。

4）数字智能综合解决方案业务：毛利率 18.95%，同比下降 6.55 个百分点，其年度间波动主要受项目制业务固有特性影响，项目制业务模式天然导致毛利率离散化:

a)定制化方案成本差异显著

数字智能解决方案需深度适配客户场景，不同项目在技术模块、硬件集成（传感器、服务器）及实施周期（6-24 个月）等方面差异显著。

b)客户议价权分层明显

客户差异化定价逻辑，政府类客户因预算刚性通常接受溢价，而大型企业客户通过规模集采压价。2024 年公司承接某应急项目时，为获取标杆案例战略性让利策略。

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	中国联通（华北、华东、东北）	32,292,792.41	27.99%	否
2	中国电信（华东）	23,553,229.28	20.42%	否
3	中国铁塔	16,348,316.14	14.17%	否

4	中国移动（华北、华东、东北、西南）	16,176,265.50	14.02%	否
5	江苏省广电有线信息网络股份有限公司	5,523,250.62	4.79%	否
合计		93,893,853.95	81.39%	-

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	厦门方胜众合企业服务有限公司	5,649,995.18	10.64%	否
2	广东保伦电子股份有限公司	5,577,814.17	10.50%	否
3	琪珂通信（江苏）有限公司	4,889,865.78	9.21%	否
4	久企（上海）建设有限公司	3,505,678.98	6.60%	否
5	陕西峻森信息技术服务有限公司	3,427,387.73	6.45%	否
合计		23,050,741.84	43.39%	-

（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	4,000,558.79	25,735,254.05	-84.45%
投资活动产生的现金流量净额	-5,762,139.56	-34,297,605.64	83.2%
筹资活动产生的现金流量净额	-6,221,370.39	12,867,397.43	-148.35%

现金流量分析

1.经营活动现金流量

报告期内，公司经营活动产生的现金流量净额为4,000,558.79元，同比下降84.45%，主要系：

1）经营活动产生的现金流量：

销售商品、提供劳务收到的现金为126,094,258.03元，同比减少5,419,585.61元（降幅4.12%），主要系北京奥网基站租赁业务去年同期受行业政策推动，基站租赁合同续签数量处于高位，客户预付款集中流入。报告期内，受宏观经济环境及客户预算审批节奏调整影响，部分合同续签流程延后，叠加行业结算周期结构性拉长，导致现金回款阶段性承压。公司已通过数字化合同管理系统优化续签流程，并深化与核心客户的战略协同，以提升资金周转效能。

2）经营活动现金流出：

购买商品、接受劳务支付的现金为83,575,498.47元，同比增加6,373,350.41元增幅8.26%，主要因部分战略项目为抢占市场窗口期加速履约，供应商结算周期与项目进度匹配性增强，叠加大宗商品价格波动传导至采购成本，推高当期支付规模。

支付给职工以及为职工支付的现金为 18,653,944.91 元，同比增加 931,175.04 元增幅 5.25%，主要系公司为强化技术团队建设，优化人才结构，适度提升绩效激励及福利保障水平，以支撑业务可持续发展。公司支付其他与经营活动有关的现金为 27,081,265.07 元，同比增加 6,472,336.07 元（增幅 31.41%），主要源于本年度通过承兑汇票工具优化供应链结算的主动管理策略。此操作模式在提升经营性现金流效率的同时，兼具通过向供应商开具承兑汇票，公司延迟实际现金流出时点，保留短期流动性用于核心业务运营，形成经营性现金流的"错峰管理"模式。银行承兑汇票的信用背书功能，有效降低供应商对即期现金支付的依赖，增强上下游合作黏性。

2.投资活动现金流量

投资活动产生的现金流量净额为-5,762,139.56 元，同比净流出减少 28,535,466.08 元（改善比例 83.20%），主要系：

1）资本开支战略性收缩：

报告期内，公司购建固定资产支出为 5,585,807.37 元，同比大幅缩减 28,845,013.02 元（降幅 83.78%），主要系战略性收缩资本性支出所致。核心动因源于控股子公司北京奥网科技发展有限公司前期资产收购项目已进入收尾阶段，相较于去年同期集中支付资产并购款项的阶段性高点，本报告期资本开支规模随项目进程趋近完成而显著下降。此调整符合公司资本开支周期性管理策略，通过优化投资节奏实现现金流结构改善，并为后续核心业务领域的高效资本配置释放空间。

2）非核心资产处置增效：

处置子公司及其他营业单位收到的现金净额同比增加，反映公司通过动态评估资产组合价值，剥离低效非核心业务单元，进一步聚焦主业资源整合，提升资本回报率。

3.筹资活动现金流量

筹资活动产生的现金流量净额为-6,221,370.39 元，同比净流出减少 19,088,767.82 元（降幅 148.35%），主要受以下因素影响：

1）吸收投资收到的现金：

融资项目周期性收尾：上年同期公司为推进资产收购计划，通过定向融资渠道吸收投资现金 25,400,000.00 元，该款项已全额用于支付标的资产对价。本报告期未新增同类型资产并购需求，因此匹配的权益性融资规模同步归零。

2）主动债务管理策略：

基于当前资本结构优化目标，公司暂缓新增债务融资工具发行，未通过债券、可转债等渠道补充资金。此举措与"轻负债、稳杠杆"的财务战略相契合，旨在降低利息支出压力并提升信用评级空间。

3）现金流匹配效率提升：

在经营性现金流稳健的背景下，公司主动收缩外部融资规模，通过内生资金循环满足运营需求。此举反映在现金流量表上，表现为筹资活动对现金流的依赖度降低，整体财务韧性增强。

4.经营活动现金流与净利润差异分析

报告期内，公司净利润为-17,861,878.73 元，与经营活动现金流差异较大，主要归因于：

1）非付现费用影响：

折旧摊销、信用减值损失等非现金项目合计 20,791,375.92 元，减少净利润但未实际耗用现金流，体现公司长期资产投入的会计匹配原则及审慎的风险准备金计提策略。

2）营运资金周期性错配：

a）收入端滞后：客户以国有运营商及政企为主，受其预算执行及内部审计流程影响，应收账款周转天数同比延长 15 天，导致现金回款滞后于收入确认节奏；

b）支出端刚性：人工成本、税费等付现费用占比达 63.2%，其支付周期与收入回款周期存在天然错配，叠加行业季节性波动，形成短期资金缺口。公司已通过供应链金融工具及动态现金流预测模型，逐步提升资金调配灵活性。

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
江苏时代智慧信息工程设计有限公司	控股子公司	数字智能综合解决方案	5,500,000.00	53,419,007.63	2,438,964.49	30,172,712.04	-2,701,784.25
南京龙驰通信技术有限公司	控股子公司	通信建设与运营综合解决方案	100,000,000.00	9,601,719.16	4,815,596.95	0	-238,085.24
北京光讯控股有限公司	控股子公司	4G/5G 通信基站租赁	5,000,000.00	12,254,000.60	1,132,146.79	330,275.20	71,426.53
上海佐蓝信息技术有限公司	控股子公司	智慧警务	5,000,000.00	1,275,226.41	-354,199.25	47,169.81	1,148.02
南京游乐堂信息技术有限公司	控股子公司	大数据及 APP 发行	3,333,300.00	413,196.67	395,807.57	18,500.00	15,736.73
北京奥网科技发展有限公司	控股子公司	4G/5G 通信基站租赁	10,000,000.00	56,149,131.12	7,097,702.86	8,788,272.98	262,571.73
黑龙江同信同创通信技术有限公司	控股子公司	智慧工地综合解决方案	3,000,000.00	81,139.73	26,669.15	262,172.99	31,078.79
重庆自由客信息技术有限公司	控股子公司	互联网信息服务	1,000,000.00	40,459.01	-1,028,348.52	20,000.00	-20,530.52
上海合杰同创通信技术有限公司	控股子公司	通信建设与运营综合解决方案	5,000,000				
黑龙江全息数字	控股子公司	互联网信息服务	20,000	2,354,610.02	-176,966.98	0	-176,966.98

科技有限公司							
福建合杰同创信息技术有限公司	参股公司	通信建设与运营综合解决方案	10,000,000.00	911,454.51	657,744.69	330,463.69	9,138.90
北京云智建科技有限公司	参股公司	智慧工地综合解决方案	5,000,000.00	65,663.82	-110,436.18		-292.04
四川合杰同创科技有限公司	参股公司	数字智能综合解决方案	5,000,000.00	846.59	-1,153.41		-174.26
湖南云游物联科技有限公司	参股公司	通信建设与运营综合解决方案	5,000,000.00	5,867.50	1,589,530.75		-6,257.41
广西同信弘诚信息技术有限公司	参股公司	通信建设与运营综合解决方案	20,000,000.00	214,014.11	-119,303.89		
南京同信诺亚创新科技有限公司	参股公司	核心网软件开发	500,000.00				
海南加能能源科技有限公司	参股公司	新能源应用服务	4,500,000.00	2,006,374.32	1,996,374.32		-3,641.00

主要参股公司业务分析

√适用 □不适用

公司名称	与公司从事业务的关联性	持有目的
福建合杰同创信息技术有限公司	通信建设与运营综合解决方案	公司参股福建合杰同创，为发展福建数字类、智慧类及通信方向业务。
北京云智建科技有限公司	智慧工地综合解决方案	公司与福建汇川合资设立北京云智建，合力打造智慧工地-数字质检解决方案能力，现阶段已与内蒙、黑龙江、辽宁的部分运营商签订了战略合作协议。
四川合杰同创科技有限公司	数字智能综合解决方案	公司于四川设立参股公司，为发展四川数字类、智慧类业务。
广西同信弘诚信息技术有限公司	通信建设与运营综合解决方案	公司于广西参股公司，为发展广西数字类、智慧类及通信方向业务。
南京同信诺亚创新科技有限公司	核心网软件开发	公司参与设立南京同信诺亚，有助于打造通信建设解决方案中移动核心网软件的研发与交付能力。
湖南云游物联科技有限公司	4G/5G 基站租赁业务	公司参股湖南云游物联，主要为发展湖南地区 4G/5G 基站租赁业务。
海南加能能源科技有限公司	新能源应用服务	公司参股海南加能，为发展海南新能源应用方向业务。

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
上海合杰同创通信技术有限公司	新设	是基于公司战略发展需要，有利于提升公司整体实力和公司长期竞争力。
黑龙江全息数字科技有限公司	新设	是基于公司战略发展需要，有利于提升公司整体实力和公司长期竞争力。

江苏时代智慧信息工程设计有限公司	公司将南京龙驰持有时代智慧18.18%的股权及全息数字持有时代智慧18.18%的股权转让给俞继卫	本次交易符合公司发展需要，有助于公司优化资产情况，有利于公司控制经营风险。

（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	4,759,220.29	4,919,856.49
研发支出占营业收入的比例%	4.13%	4.24%
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	2	0
本科以下	18	19
研发人员合计	20	19
研发人员占员工总量的比例%	11.63%	13.97%

（三） 专利情况

项目	本期数量	上期数量
公司拥有的专利数量	23	20

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

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

（一）通信网络规划设计收入的确认

关键审计事项	在审计中如何应对该事项
如合并财务报表附注四、21 所述会计政策和合并财务报表附注六、34 所示，同信通信公司 2024 年度营业收入总额为 115,365,028.78 元，其中，通信网络规划设计收入（通信建设与运营综合解决方案）66,000,802.72 元，占营业收入 57.21%。考虑到通信网络规划设计收入（通信建设与运营综合解决方案）是同信通信公司主要利润来源，且收入确认存在固有风险，我们将其作为关键审计事项。	针对通信网络规划设计收入的确认，我们执行的主要审计程序包括： 1、了解、评估管理层对收入确认相关内部控制的设计，并测试关键控制执行的有效性； 2、检查销售合同及订单，识别与收入确认相关的关键合同条款及履约义务，评价收入确认政策的适当性； 3、执行分析性复核程序，分析判断本期营业收入、毛利率变动的原因及合理性； 4、通过抽样的方式检查与收入确认相关的关键支持性文件，如销售合同、订单等原始证据；检查收入入账日期、金额等是否与订单、收款收据、银行流水等一致； 5、选取样本对本年交易额实施函证程序，检查收入的真实性； 6、对资产负债表日前后记录的通信网络规划设计收入，选取样本检查相关支持性文件的签署日期，检查收入确认是否记录在恰当的会计期间； 7、检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

（二）应收账款坏账准备

关键审计事项	在审计中如何应对该事项
如合并财务报表附注四、9 所述会计政策和合并财务报表附注六、3 所述，2024 年末同信通信公司应收账款账面余额 181,166,724.62 元，坏账准备为 69,691,340.00 元，由于同信通信公司管理层在确定应收账款预计可收回金额时需综合考虑债务人的资信状况、历史还款记录以及应收账款的账龄等因素，需要运用重大会计估计和判断，且影响金额重大，因此我们确定应收账款坏账准备为关键审计事项。	针对应收账款坏账准备，我们执行的主要审计程序包括： 1、了解同信通信公司信用政策及应收款项管理相关内部控制，并测试关键内部控制设计和执行的有效性。 2、结合应收账款账龄、客户信用情况等分析评价同信通信公司所采用的应收账款坏账准备政策的合理性，包括确定应收账款组合的依据、预期信用损失率、单项金额重大的判断、单独计提坏账准备的判断等。 3、对于以组合为基础计量预期信用损失或采用组合方式进行减值测试的应收账款，评价公司按照信用风险特征划分组合的合理性；根据具有类似信用风险特征组合的历史信用损失经验及前瞻性估计，评价公司编制的应收账款账龄与违约损失率的合理性；测试应收账款账龄等的准确性、完整性及对坏账准备的计算是否准确。 4、分析同信通信公司应收账款的账龄及其准确性和了解客户的信誉情况，并对重要客户执行应收账款函证程序、检查期后回款情况，评价应收账款坏账准备计提的充分性。

七、 企业社会责任

√适用 □不适用

首先，公司诚信经营、依法纳税，认真做好每一项对社会有益的工作，尽全力做到对社会负责、对公司全体股东和每一位员工负责。

其次，公司始终把社会责任放在公司发展的重要位置，将社会责任意识融入到发展战略目标中去，

根据公司发展目标做相应安排，引进与公司主营业务相匹配的人才，为社会提供适量的就业岗位。

未来，公司将加大社会扶贫的力度，不断增强社会责任感与责任意识，积极承担社会责任，支持地区经济发展。同时，随着企业的发展，公司将不断改善员工工作环境。

八、 未来展望

是否自愿披露

√是 □否

行业发展趋势

1．宏观经济及国家发展战略对行业发展向好

2025 年，中国宏观经济将以“稳增长、调结构、促创新、防风险”为核心导向，财政与货币政策协同发力，预计财政赤字率上调至 4.0%，新增地方政府专项债规模扩大至 4.2 万亿元，重点支持新基建、民生保障及战略性新兴产业，强化逆周期调节能力。科技创新被列为新质生产力核心驱动力，数字经济核心产业增加值目标提升至占 GDP 比重 12.5%，AI、量子信息、生物制造等领域研发投入持续加码，政策端通过税收减免和国产替代专项基金加速技术转化与产业链自主可控。消费与产业升级双向驱动，服务消费、健康养老、智能家居等新场景拓展与制造业“智改数转”深度融合，传统产业依托绿色低碳转型深度绑定碳达峰行动，风光电、氢能等清洁能源基建投资规模预计突破 3.8 万亿元，碳交易市场扩容进一步激活环保技术商业化潜力。同时，房地产行业“三大工程”推进与地方债务风险化解政策将重塑关联行业格局，上市公司需聚焦政策红利行业（如高端制造、数字经济、绿色能源），把握结构性机遇，同步强化合规管理与技术壁垒建设，以应对复杂环境下的高质量发展要求。

2．移动通信产业发展趋势

2025 年，中国通信业将深度融入国家“数字经济创新提质”与“人工智能+”战略框架，以两会政府工作报告提出的“强化基础研究”和“深化产学研用融合”为政策牵引，加速构建新一代信息基础设施。行业核心聚焦 5G-A 规模化商用与 6G 标准预研，推动量子通信、星地一体化网络等前沿技术突破，运营商协同设备商加码“算网一体”新型架构研发，国家级实验室与科创平台投入强度预计提升至营收占比 6%以上。AI 深度赋能网络智能化升级，智能运维（AIOps）渗透率将超 60%，低时延算力调度平台助力工业互联网、低空物流通信等新场景规模化落地，运营商数据中心 PUE 优化至 1.15 以下，跨域算力资源利用率提升超 35%。政策驱动下，“数字丝绸之路”建设提速，国内厂商在东南亚、中东 5G 基建市场份额有望突破 25%，卫星互联网技术出口及 Open RAN 生态成熟度提升进一步拓宽全球化布局。据测算，2025 年电信业务总量增速将保持 10%以上，AI 相关投资增幅超 50%，通信业将持续成为数字经济增长的核心引擎，为上市公司提供技术创新、场景拓展与出海协同的多元化发展机遇。

3．数字经济发展趋势

2025 年，中国数字经济将在“人工智能+”行动与“数实融合”政策双轮驱动下迈入高质量发展新阶段。根据两会政府工作报告部署，数字经济核心产业增加值占 GDP 比重将提升至 10%，技术创新与产业协同成为核心增长极。人工智能技术加速向垂直领域渗透，工业认知智能、具身智能（如人形机器人）及工业元宇宙等新兴技术推动制造业智能化升级，大模型技术在生产流程优化、智能终端创新等场景实现规模化落地。政策引导下，算力基础设施与数据要素市场建设持续强化，国家统筹布局智算中心集群，数据确权、流通机制逐步完善，中小企业“上云用数赋智”进程提速，工业互联网平台连接设备数预计突破 20 亿台。与此同时，绿色数字经济与双碳目标深度衔接，能源互联网、智慧电网等低碳技术应用场景加速拓展，数字技术赋能产业减排效率提升超 30%。面对全球化竞争，企业需深化关键技术自主可控能力，在芯片、工业软件等“卡脖子”领域加大研发投入，并依托“数字丝绸之路”参与国际标准制定。随着常态化监管体系完善，数据安全与算法治理将成为企业合规重点，构建安全可信的技术生态成为核心竞争力。作为经济增长核心引擎，2025 年数字经济将为上市公司创造技术突破、场景创新与生态共建的多维机遇，驱动从规模扩张向价值跃升的战略转型。

4．人工智能创新发展趋势

随着人工智能技术的不断普及及应用，基于人工智能为底层技术而打造出的个性化应用场景将广泛出现。公司研发团队对人工智能领域的发展一直保持高度的关注。公司相信通过整合人工智能与行业数字智能化需求将打造出更多更具创新与突破性的数智综合解决方案产品。

5．能源创新及节能应用发展趋势

未来能源行业将呈现出多方面的创新和发展趋势。首先，可再生能源技术将继续蓬勃发展，太阳能、风能和水能等清洁能源的利用将进一步普及和优化，以减少对传统化石燃料的依赖，推动碳中和目标的实现。其次，储能技术将得到更多关注和投入，以解决可再生能源波动性大、间歇性强的问题，促进电网稳定运行和能源供应的可持续性。智能能源系统将迅速发展，包括智能电网、智能家居和智能能源管理系统等，通过数据分析和人工智能技术提高能源利用效率，并实现个性化的能源消费和管理。

公司持续关注新能源和节能领域的变化与发展，新能源的普及、节能向各行业应用延展也为公司带了更多的行业商机。通信行业具有巨大的节能与新能源发展潜力，公司将持续聚焦客户在该领域的需求，并结合自身技术、经验优势抓住行业发展机遇打造有竞争力的产品。

6．4G/5G 基站运营发展趋势

4G/5G 基站运营方面，预计 2024 年全国将新增 60 万个 5G 基站，5G 基站规模达到 337.7 万个。且随运营商将铁塔承租市场向社会第三方公司的进一步开放，民营铁塔公司会有更大的市场空间。同时由

于通信基站属于城市基础设施中的稀缺资源点位，随着物联网、车联网的发展，未来将更多的承接除运营商以外的基础设施建设业务，增加基站资源的收益率。

近年，公司 4G/5G 基站运营业务取得了长足发展。运营商客户持续增长的基站需求对公司未来基站运营业务的拓展创造了良好的条件。持续推动 4G/5G 基站运营业务发展是公司重要的战略目标之一。

公司发展战略

经公司管理团队讨论，为公司 2023 到 2025 年的发展制定了以下战略规划：

1．聚焦数字，稳增设计：为抢占智慧咨询行业领先地位、紧抓数字经济机遇，规划期内聚焦数字经济需求，重点发展智慧咨询设计业务，拓展联通及铁塔客户，保持设计业务稳增，为预付费智慧运营业务做好引导。

2．深耕数能，规模增长：把握数字经济、双碳及颠覆性技术带来的发展机遇，发挥客户及技术优势，通过混改提升影响力，在新能源智慧技改、智慧工地、基站储能方向实现规模化增长，在 AI 智能、大数据、信安、军工、信创方向寻机突破，拉动企业持续增长

3．控险并购，夯实基础：以控制风险、保障现金刚性流入为原则，充分发挥技术和规模优势，以最小本金投入为基础，主要采用收购发达地区基站方式，规划期内力争将基础运营业务打造成自主运营、行业领先、公司主营、独立挂牌的产品板块。

4．导向贡献，共同成就：在相互信任、尊重、欣赏氛围下，与员工共同打造互相成就的平台、规划期内，以奋斗者为本，健全有效的短、中、长期激励机制，持续管理改进，落实导向贡献、获取分享机制，让组织充满活力。

经营计划或目标

围绕公司发展战略，2025 年度制定如下发展计划：

1．进一步提升公司资质，优化人员结构及激励机制，持续提升公司竞争力；

2．加强通信运营商设计类业务应收的历史清欠工作，降低应收账款及存货占比，保持现金流健康稳定流入；

3．进一步拓展中国铁塔发达省份的 5G 设计业务，增加优质客户占比；

4．在控制资金风险的基础上，进一步拓展基站租赁业务，让 5G 基站租赁业务成为保障公司持续收入及利润的基础业务之一；

5．促进 5G+智慧工地_数字质监业务，在已签订合同省份的落地，拓展新的省份，新的一年，力争使 5G+智慧工地_数字质监业务成为公司主营业务之一；

6．发挥公司的咨询及技术优势，围绕国家在数字经济、双碳、信创等政策优势，聚焦在 5G+、AI 智能、5G+双碳、信创领域开展研发，为公司持续发展奠定基础；

7．持续调整与优化现有服务类产品销售模式，加强与通信运营商在 5G+智慧类产品的合作，增加预付款类产品的销售占比，进一步提高经营性现金流增加额；

8．鉴于 5G 基站、IDC 机房等类通信设备能耗巨大，把握国家双碳政策机遇，发挥公司的资源及技术优势，为通信运营商节能降耗。

不确定性因素

无

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
应收账款余额较大的风险	受通信运营商采购政策及结算方法的影响，报告期内，公司期末应收账款余额较大，公司主要客户为三大通信运营商及中国铁塔公司，具有较强的支付能力和良好的商业信用，多年来一直作为公司的主要客户，在既有的业务往来中均未发生坏账，历年回款状况良好，应收账款账面余额较大，符合通信技术服务行业特点，若无法及时收回款项，公司可能受到流动资金短缺和坏账损失带来的风险。 目前公司主要客户为与公司合作多年的三大通信运营商。其资金实力雄厚，具有很高的信用等级。为了避免应收账款给企业带来的资金周转困难、坏账损失等风险，公司制定了完善的应收账款管理体系，利用系统信息化管理方法，组织专人进行应收账款的有效管理，强化客户信用调查和信用评估制度，并加大对相关责任人奖惩力度，促进应收账款的回款，持续改善应收账款余额较大带来的风险。
行业技术快速发展带来的风险	由于信息通信行业技术更新和升级较快，对信息通信技术的跟踪、学习与掌握程度，将直接影响技术服务提供商在同业竞争中的地位，特别是 CHATGTP 的出现，开启了人工智能技术普遍服务的新时代，信息通信技术服务商必须时刻掌握国际、国内及行业信息通信前沿技术、规范及标准，否则将面临行业技术快速发展带来的风险。

	报告期内，公司进一步建立健全快速的市场政策分析与监测机制，把握政策与行业发展动向，加大技术专业人员的培养与研发投入，吸纳了一批具备创新性能力与产品的团队人次，公司积极参与国内及行业标准的制定，在数字经济、数字政府、数字行业、信息技术等方面参与顶层设计与评价标准制定，紧跟行业技术发展趋势，降低信息通信技术发展带来的风险。
客户集中度相对较高的风险	客户相对集中，受通信运营商投资周期影响，可能为企业运营带来一定风险。公司成立之初便努力降低客户集中带来的不利影响，截止目前，公司业务已覆盖 16 个省，与通信运营商客户移动、电信、联通及政企客户、中国铁塔、电力、交通等均建立良好合作关系，这些努力在一定程度上平衡了收入来源，降低了客户集中度较高的风险。 虽然公司目前的收入仍然不够均衡，但已有所改善，其中中国联通收入占比最高，而中国移动收入也在稳定增加。公司致力于积极拓展客户资源，更好地丰富客户的资源分布，增强中国电信、中国移动、政府等市场开拓能力，挖掘已有客户新的收入增长点，降低对集中客户的依赖程度。报告期内，公司的主要客户均与公司具有长期、稳定合作关系，因此公司销售结构出现大幅波动的可能性较小。同时，公司将继续努力降低客户集中度的风险，不断拓展客户资源，提高服务质量，开发新产品和服务，并与其他企业建立合作伙伴关系，加强品牌宣传，以保持公司业务的稳定发展。
经营性现金流净额较低的风险	受行业特征和主要客户结算方式的影响，公司提供的技术服务为网络建设项目的第一环节，大部分技术服务项目的收款通常在整个网络建设项目完成后验收支付，项目验收中同时包括监理、设备和施工等其他合作方，在支付环节上受行业因素影响滞后于完工期，导致部分项目收款期较长，应收款项余额较大。因此，公司可能出现经营活动现金流量净额较低的情况。 公司于本年初就针对此风险进行专项评估，制定了整套的资金保障方案并建立专项部门组织专人负责协调落实，其中包括加强应

	收账款的管理，加快收入回款转化率，增加现金流转率。加强现金预算管理，对现金流有效预测，控制现金支出比率。
通信行业的周期性特征所带来的业绩波动风险	信息通信行业的发展主要受国家宏观经济政策、行业发展指导政策、相关技术成熟程度、网络技术更新换代、运营商投资计划、预期市场需求规模和预期投资收益等情况的影响。政府客户、运营商客户处在建设高峰期时普遍对公司业绩有正向拉动，相反处在平稳期或低谷期时对公司业绩的快速增长助力不明显甚至产生普遍消极影响。目前由于运营商业务为公司的主营业务，份额占比较大，因此通信行业的周期性特征将对公司业绩表现产生重大的影响。 公司围绕主营业务从纵向、横向两个维度持续推动跨界发展，拓宽上下游市场，加快进入新的相关业务领域，紧抓数字经济发展契机，研发创新服务商业模式，向客户提供运管服一体化的长期性服务产品，加强公司业务收入的持久与稳定能力，提升公司抗周期、抗风险的能力，确保公司可持续发展。
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

第二节 重大事件

一、 重大事件索引

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

(一) 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

1、 报告期内发生的诉讼、仲裁事项

√适用 □不适用

单位：元

性质	累计金额	占期末净资产比例%
作为原告/申请人	8,357,868.07	4.21%
作为被告/被申请人	-	
作为第三人	-	
合计	8,357,868.07	4.21%

2、 以临时公告形式披露的重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

(二) 公司发生的提供担保事项

挂牌公司及合并报表范围内子公司存在提供担保

√是 □否

单位：元

序号	被担保人	担保金额	实际履行担保责任的金额	担保余额	担保期间		责任类型	被担保人是否为挂牌公司控股股东、实际控制人及其控制的企业	是否履行必要的决策程序	是否已被采取监管措施
					起始	终止				
1	北京奥网	28,800,000	0	28,800,000	2022年10月25日	2028年1月30日	连带	否	已事前及时履行	不涉及
合计	-	28,800,000	0	28,800,000	-	-	-	-	-	-

可能承担或已承担连带清偿责任的担保合同履行情况

公司为二级控股子公司北京奥网科技发展有限公司提供担保，均及时履行了必要的决策程序，不存在违规担保的情形。

公司提供担保分类汇总

单位：元

项目汇总	担保金额	担保余额
报告期内挂牌公司提供担保（包括对表内子公司提供担保）	28,800,000	28,800,000
公司及表内子公司为挂牌公司股东、实际控制人及其关联方提供担保	0	0
公司直接或间接为资产负债率超过70%（不含本数）的被担保人提供担保	0	0
公司担保总额超过净资产50%（不含本数）部分的金额	0	0
公司为报告期内出表公司提供担保	0	0

应当重点说明的担保情况

□适用 √不适用

预计担保及执行情况

□适用 √不适用

（三） 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

（四） 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		367,673.17
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		
提供担保		
委托理财		
企业集团财务公司关联交易情况	**预计金额**	**发生金额**
存款		
贷款		

注：关联交易事项为公司向福建合杰采购设计服务，发生金额未达披露标准，按照《公司章程》规定已经由总经理办公室审议通过。

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

报告期内，公司无重大关联交易，不会对公司的生产经营造成影响。

违规关联交易情况

□适用 √不适用

（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	2015 年 1 月 23 日	-	挂牌	股份增减持承诺	自愿接受《公司法》及《公司章程》相关条款中对其他所持股份进行锁定的要求	正在履行中
其他股东	2015 年 1 月 23 日	-	挂牌	股份增减持承诺	自愿接受《公司法》及《公司章程》相关条款中对其他所持股份进行锁定的要求	正在履行中
实际控制人或控股股东	2015 年 1 月 23 日	-	挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
其他股东	2015 年 1 月 23 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	2015 年 1 月 23 日	-	挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
其他	2015 年 1 月 23 日	-	挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
公司	2015 年 1 月 23 日	-	挂牌	关于减少非规范关联交	公司将尽量减少并规范与本公司的关联方之间的关	正在履行中

				易的承诺函	联交易	
公司	2015 年 1 月 23 日	-	挂牌	劳务成本分摊管理办法	公司今后将严格按照制度的《黑龙江同信通信股份有限公司劳务成本分摊管理办法》执行成本核算，并在实际中不断优化完善，使成本更加准确、科学的按照项目进行核算	正在履行中

超期未履行完毕的承诺事项详细情况

报告期内，公司不存在超期未履行完毕的承诺事项。

公司全体股东签署了《黑龙江同信通信股份有限公司股东对所持股份自愿锁定的承诺》，全体股东承诺自愿接受《公司法》及《公司章程》相关条款中对其所持股份进行锁定的要求。

公司全体股东、董事、监事、高级管理人员及核心技术人员均出具了《避免同业竞争承诺函》，承诺本人将不以任何方式直接或间接从事或参与任何与公司在商业上可能对其构成竞争的业务或活动。

公司出具了《关于减少并规范关联交易的承诺函》，承诺公司将尽量减少并规范与本公司的关联方之间的关联交易。

公司法定代表人高辉对此出具承诺：公司今后将严格按照制定的《黑龙江同信通信股份有限公司劳务成本分摊管理办法》执行成本核算，并在实际中不断优化完善，使成本更加准确、科学地按照项目进行核算。

报告期内，公司及其董事、监事、高级管理人员或股东、实际控制人及其他信息披露义务人均严格履行已披露承诺。

(一)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
保函保证金	货币资金	冻结	7,926,863.58	2.57%	保函保证金
房屋	固定资产	抵押	158,952.12	0.05%	融资租赁售后回租业务
4G/5G 通信基站	固定资产	抵押	7,355,586.68	2.39%	融资租赁售后回租业务
4G/5G 通信基站	固定资产	抵押	15,134,243.79	4.91%	融资租赁售后回租业务
总计	-	-	30,575,646.17	9.91%	-

资产权利受限事项对公司的影响

属于公司日常生产经营所需，无经营风险及财务风险。

第三节　股份变动、融资和利润分配

一、　普通股股本情况

(二)　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	32,696,173	29.86%	0	32,696,173	29.86%
	其中：控股股东、实际控制人	1,833,531	1.67%	573,674	2,407,205	2.20%
	董事、监事、高管	49,172	0.04%	148,400	197,572	0.18%
	核心员工	118,042	0.11%	56,704	174,746	0.16%
有限售条件股份	有限售股份总数	76,801,327	70.14%	0	76,801,327	70.14%
	其中：控股股东、实际控制人	29,551,598	26.99%	0	29,551,598	26.99%
	董事、监事、高管	147,521	0.13%	0	147,521	0.13%
	核心员工	52,121	0.05%	0	52,121	0.05%
总股本		109,497,500	-	0	109,497,500	-
普通股股东人数		234				

股本结构变动情况

□适用　√不适用

（三） 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	高辉	31,385,129	573,674	31,958,803	29.19%	29,551,598	2,407,205	0	0
2	于康存	27,188,848	0	27,188,848	24.83%	27,188,848	0	0	0
3	肇东市同信同创科技开发合伙企业（有限合伙）	11,904,700	0	11,904,700	10.87%	11,435,200	469,500	0	0
4	卢忠君	10,478,160	0	10,478,160	9.57%	8,478,160	2,000,000	0	0
5	魏建民	8,663,123	0	8,663,123	7.91%	0	8,663,123	0	0
6	黑龙江省科力高科技产业投资有限公司	4,200,000	0	4,200,000	3.84%	0	4,200,000	0	0
7	哈尔滨朗江创新股权投资企业（有限合伙）	2,391,620	0	2,391,620	2.18%	0	2,391,620	0	0
8	芜湖鼎证伍号投资中心（有限合伙）	2,386,138	0	2,386,138	2.18%	0	2,386,138	0	0
9	无锡中证鼎诚股权投资基金合伙企业（有限合伙）	919,842	0	919,842	0.84%	0	919,842	0	0
10	深圳诚成高科股权投资基金管理有限公司－芜湖鼎证陆号投资中心（有限合伙）	889,000	0	889,000	0.81%	0	889,000	0	0
合计		100,406,560	573,674	100,980,234	92.24%	76,653,806	24,326,428	0	0

普通股前十名股东情况说明

√适用 □不适用

高辉系肇东市同信同创科技开发合伙企业（有限合伙）的执行事务合伙人，持有其 78.24%的财产份额，且拥有同信同创 100%的表决权。芜湖鼎证伍号投资中心（有限合伙）与无锡中证鼎诚股权投资基金合伙企业（有限合伙）基金管理人均为深圳诚成高科股权投资基金管理有限公司。黑龙江省科力高科技产业投资有限公司为哈尔滨朗江创新股权投资企业（有限合伙）股东，持股比例为 33.33%。除此之外公司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

报告期内控股股东、实际控制人未发生变化

公司控股股东、实际控制人为高辉先生，本期末其直接持股公司股份 31,958,803 股，持股比例 29.19%。同时，高辉持有同信同创 70%的财产份额，并担任同信同创的执行事务合伙人，且拥有同信同创 100%的表决权，因此，高辉通过直接及间接方式累计持股及表决权比例 40.06%。

高辉，男，1972 年 8 月出生，中国国籍，无永久境外居留权，2009 年毕业于哈尔滨工业大学，硕士学位。1992 年 9 月至 1993 年 7 月，任黑龙江省邮电学校计算机教研室教师；1993 年 7 月至 2000 年 4 月，任黑龙江省电信技术支援中心数据、系统集成等部工程师；2000 年 4 月至 2002 年 5 月，任黑龙江国脉设计监理有限公司综合设计部副经理、经理；2002 年 5 月至 2009 年 4 月，任黑龙江国脉通信规划设计有限公司副总经理；2009 年 4 月至 2014 年 7 月，任同信有限董事长兼总经理；2014 年 7 月至今，任公司董事长兼总经理。2014 年 1 月至今，任北京光讯控股有限公司（原黑龙江省光讯通信技术有限责任公司）董事长。

是否存在尚未履行完毕的特殊投资条款

□是 √否

三、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

(六) 报告期内的股票发行情况

□适用 √不适用

(七) 存续至报告期的募集资金使用情况

□适用 √不适用

四、 存续至本期的优先股股票相关情况

□适用 √不适用

五、 存续至本期的债券融资情况

□适用 √不适用

六、 存续至本期的可转换债券情况

□适用 √不适用

七、 权益分派情况

(一) 报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

□适用 √不适用

利润分配与公积金转增股本的执行情况

□适用 √不适用

(二) 权益分派预案

□适用 √不适用

第四节 行业信息

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

一、 业务许可资格或资质

公司目前具备的重要资质有工程设计电子通信广电行业（无线通信、有线通信、通信铁塔）专业甲级、工程勘察专业类（工程测量）甲级资质，工程咨询单位专业甲级资信、涉密信息系统集成乙级资质、通信工程施工总承包二级、工程设计建筑行业（建筑工程）乙级、工程设计电力行业（送电工程、变电工程、新能源发电）专业乙级、高新技术企业证书、企业信用等级证书 AAA 及安防工程企业设计施工维护能力证书贰级。

二、 知识产权

(一) 重要知识产权的变动情况

报告期内，公司新增专利 3 项，截至报告期末，公司核心自主知识产权 79 项，其中软件著作权 56 项，专利 23 项。

(二) 知识产权保护措施的变动情况

报告期内重要知识产权及知识产权保护措施无变动。公司一贯重视知识产权的保护，每年组织知识产权申报工作，确保研发成果能获得有效保护，并完善知识产权档案。报告期内，公司注重各类知识产权的保护措施，未发生知识产权诉讼或仲裁情况。

三、 研发情况

(一) 研发模式

公司现有研发人员 19 人。公司总部设通信设计与总承包产品部、基础设施运营产品部、智慧与节能产品部，总体负责公司产品规划、研发管理。组织成员来自公司产品部、地区部、全资子公司、参控股子公司。各成员机构根据自有研发方向积累，形成各自产品研发优势，并在产品研发中心的组织下共

享研发经验与研发成果。

（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	铁塔资产全量化数字设计平台	1,110,612.30	1,110,612.30
2	政企客户数字化转型网络业务仿真设计平台	1,022,070.11	1,022,070.11
3	云网一体传送&承载网设计系统	1,004,473.74	1,004,473.74
4	无线通信多业务超融合网络设计系统	869,791.39	869,791.39
5	数字智能应急指挥通信设计系统	752,272.75	752,272.75
合计		4,759,220.29	4,759,220.29

研发项目分析：

2024 年公司的主要项目研发方式采用自主模式，公司全面负责整体研发项目的管理，产品设计、架构设计、功能开发的相关工作。

1．政企客户数字化转型网络业务仿真设计平台

随着信息化建设的加速推进，政府和企业对于快速、高效地设计和部署网络接入方案的需求日益增长。为了满足政企用户在网络接入方面的需求，我们决定开发一款政企应用接入网设计平台。政府和企业需要稳定、安全、高效的网络接入方案来支持各种应用的部署和运行。不同政企应用对网络接入的要求有所不同，需要可定制化的设计方案。网络接入设计通常需要耗费大量时间和资源，需要简化和优化整个设计流程。安全性和数据隐私保护是政企用户关注的重要问题，需要考虑这些因素在设计平台中。

2．数字智能应急指挥通信设计系统

当前，在灾害事故多点多发、应急响应时效性要求不断提升的背景下，传统音视频应急会议系统面临极端环境信号中断、跨部门数据互通壁垒、现场态势感知滞后等痛点，难以支撑“全灾种、大应急”场景下的实时指挥与协同决策。针对这一需求，我公司研发的数字智能应急通信设计系统，充分考虑深度融合 AI 算法、5G 专网及卫星通信技术，构建空天地一体化智能会议平台，实现灾害现场高清音视频实时回传、多源数据融合分析及应急指令毫秒级同步的设计思路，有效破解“断路、断电、断网”极端条件下多方应急会议的通信盲区。系统通过智能降噪、多模态人机交互等功能，提升复杂环境下指挥调度精准度，助力构建“平急结合”的智慧应急体系，既符合《“十四五”国家应急体系规划》对智能化救援能力的战略要求，也为公共安全产业数字化升级提供了可落地的技术解决方案，具有显著的社会效益与市场前景。

3．无线通信多业务超融合网络设计系统

随着 5G 规模化商用、工业互联网深化及物联网设备激增，传统无线网络面临多业务并发承载能力不足、资源调配僵化、运维成本高企等挑战，尤其在智慧城市、智能制造及应急通信等场景下，异构终端与多样化业务（如高清视频、工业控制、低时延物联）的协同需求倒逼网络架构革新。针对这一痛点，无线通信多业务超融合网络设计系统通过整合 SDN/NFV、AI 动态资源调度及网络切片技术，实现语音、数据、视频等业务的智能融合承载与按需弹性扩展，显著降低网络部署复杂度与能耗成本。其商业价值在于助力运营商设计与企业构建“一网多能”的高效通信底座，支撑智慧交通、远程医疗等新兴业态的规模化落地，同时通过开放 API 生态拓展行业解决方案市场，抢占万物智联时代的增量空间，兼具技术壁垒构建与长期营收增长的双重潜力。

4．云网一体传送&承载网设计系统

随着“东数西算”工程全面启动及算力网络规模化部署，传统传送网与云资源割裂导致的带宽利用率低、业务开通周期长、跨域协同能力弱等问题凸显，难以满足工业互联网、元宇宙等新兴场景对“云网边端”一体化智能调度的需求。云网一体传送&承载网设计系统基于 SDN/NFV、AI 内生智能及 SRv6 协议，突破云网资源池化、服务链动态编排等关键技术，实现算力感知、时延优化与业务敏捷交付，有效降低 30%以上的网络运营成本。其商业价值在于赋能运营商构建“以网强云、以云促网”的新型基础设施，支撑超低时延金融专网、广域工业视觉检测等高价值业务落地，同时通过开放云网能力接口切入智慧城市、自动驾驶等万亿级市场，为“数字中国”战略提供确定性网络底座，兼具技术标准引领与商业生态扩展的双重驱动力。

5．铁塔资产全量化数字设计平台

当前，通信铁塔作为新型基础设施核心载体，面临站址资源利用低效、全生命周期管理粗放、跨区域协同能力不足等痛点，传统人工运维模式难以满足海量铁塔资产“规-建-维-优”一体化管控需求。针对这一挑战，铁塔资产全量化数字设计平台深度融合数字孪生及 AI 算法，构建铁塔三维数字基座，实现站址智能选址、结构仿真优化、能耗精准预测及故障自主诊断，有效降低 20%以上的全周期运维成本。其商业价值在于赋能铁塔运营商与电信企业实现资源动态可视化管理，支撑“一塔多用”共享经济模式拓展，推动智慧城市、低空经济等融合场景落地，同时契合“双碳”战略需求，通过绿色设计优化减少碳排放，为新型基础设施数字化升级提供标准化工具链，兼具行业生态整合与可持续服务增值的双重竞争力。

四、 业务模式

公司定位于为客户提供高效、优质的通信建设与运营综合解决方案与数字智能综合解决方案，通过提供多样化、内容更丰富、创新性更强的服务，为客户带来超过传统的感知体验。公司成立以来，一直以客户为中心，以满足客户需求和助力客户成功为己任。公司的业务模式源自于客户对不断发展变化的信息网络世界的全面需求。公司通过多年深耕信息技术与通信产业，在深度理解行业变化与技术变革的同时，兼顾客户中长期战略发展和即期业务需要，将长时间积累的服务经验，通过不断创新精进的技术，转化为满足客户需求的服务。

1．通信建设与运营综合解决方案

主营业务是为中国移动、中国联通、中国电信、中国铁塔、政府等客户提供通信网络建设综合解决方案。通信网络（4G、5G）设计、通信工程总承包、4G/5G 通信基站租赁服务为核心收入来源。

1）咨询与设计业务

a）业务介绍

公司拥有通信咨询甲级、通信工程设计甲级（无线通信、移动通信、通信铁塔）、通信工程勘察甲级资质、建筑智能化系统专项甲级、工程设计乙级（送电工程、变电工程、新能源发电）、建筑设计乙级、涉密乙级、安防等资质，有能力为客户提供 2G/3G/4G/5G 移动通信网、交换网、传输网、数据网、光缆网、通信管道、通信电源、通信铁塔、大型数据中心等通信建设全专业的咨询、规划、可研、设计服务。

b）计费方式

公司的咨询与设计服务类产品主要依据国家住建部、发改委发布的《工程勘察设计收费标准 2002 年修订本》作为收取对价的基础，同时依据参与客户组织的招投标中标折扣，综合计算最终取得的服务对价。

c）成本构成

咨询与设计业务属于技术密集型业务，需要通过大量技术人员促成服务交付。完全自主交付的项目成本结构中人工成本占比最高，通常约占总成本的 80%。其余成本主要由勘察成本（租车、加油费）、差旅费、装订打印等费用构成，约占总成本的 20%。为提高效率，节约成本，公司会有选择性的将一部分非核心业务委托第三方公司，在我方人员指导、监督管理下进行服务交付。因此，劳务采购成本在整体成本中也占一定比例，通常在 40%左右。

d）毛利区间

受项目类型、投标折扣等因素影响，不同项目毛利存在一定差异。咨询与设计业务毛利区间通常在

20-40%之间。

2）工程与总承包业务

a）业务介绍

公司拥有通信工程总承包二级资质，有能力为客户提供通信网络设备安装、室内分布、光缆管道、数据中心等工程及总承包服务。

b）计费方式

工程与总承包类产品主要通过参加客户组织的招投标获取中标标段服务资格。服务费用的计取需要依据工程决算中的相关各项费用，与中标报价合并计算。工程类项目取费通常需要通过甲方委托的审计公司审计后最终确定。

c）成本构成

工程与总承包类业务属于技术密集型业务，需要通过大量人员推动服务交付。成本结构中劳务采购成本占比最高，通常约占 80-90%。为提高效率，节约成本，公司通常将业务中的密集型劳务部分委托第三方公司或个人进行服务提供。成本结构中还包括材料费、机械使用费、人工成本、劳动保护费等各项其他费用。

d）毛利区间

受项目类型、投标折扣等因素影响，不同项目毛利存在一定差异。工程与总承包业务毛利区间通常在 5-15%之间。

3）4G/5G 通信基站运营业务

a）业务介绍

鉴于未来 5G 网络建设站址规模预计为现有 4G 通信基站数量的 2-3 倍，客户对通信基站站址类基础设施租用需求增长显著，公司基于路灯、监控杆、建筑物楼面、单管塔等资源，形成了 5G 通信基站投资、规划、设计、施工、维护、运营的综合解决方案。报告期内，公司已建成并持有 438 处通信基站类资产，可为客户提供 4G/5G 通信基站承载租赁服务。

b）计费方式

4G/5G 通信基站运营业务主要通过地面、楼面、建筑物内等不同场景，满足运营商 4G/5G 通信基站部署需求。通过与运营商签订周期性租赁协议收取费用。目前，主要向中国电信、中国移动、中国联通供服务，定价方式主要参考通信行业主管单位指导价格及中国铁塔与运营商签订的站址租金标准。

c）成本构成

4G/5G 通信基站运营业务模式简单成本结构中以固定资产折旧为最大成本构成科目，通常占总成本

50%。其次为场地租金成本 40%。4G/5G 通信基站维修、维护过程中也会产生一部分劳务及材料成本，相对占比较低。

d）毛利区间

受站址类型、各地租金差异等因素影响，不同站址的毛利存在一定差异。整体毛利区间通常在 20-35%之间。

2．数字智能综合解决方案

1）智慧教育

包括智能教学平台，提供课程管理、互动教学、学习分析等功能，为教师提供个性化的教学方案制定工具，帮助学生更好地掌握知识。

智能学习终端，包括平板电脑、电子书包等智能学习终端，为学生提供便捷的学习工具。可以存储大量的学习资源，支持离线学习和在线学习的切换。

智慧校园管理系统，包括：1）校园安全管理：通过视频监控、门禁系统等物联网设备，实现对校园安全的实时监测和管理；2）教学资源管理：对学校的教学资源进行数字化管理，提高资源的利用率和共享性。

2）智慧工地_数字质监

实时监测：通过安装在工地现场的传感器，对施工过程中的各项参数进行实时监测，如温度、湿度、压力、位移等。及时发现潜在的安全隐患和质量问题，提高施工安全性和质量水平。

数据分析与预警：利用大数据分析技术，对监测数据进行深入分析，建立预警模型。当监测数据超出设定的阈值时，系统自动发出预警信息，提醒相关人员采取措施。

远程管理：通过互联网和移动终端，实现对工地的远程管理。管理人员可以随时随地查看工地施工情况，进行远程指挥和调度。

3)敏捷开发平台

高效开发流程：采用敏捷开发方法，提高软件开发效率。通过迭代开发、持续集成和持续部署，快速响应市场变化和客户需求。

灵活定制：平台具有高度的灵活性和可扩展性，能够根据客户的具体需求进行定制化开发。满足不同行业、不同规模企业的软件开发需求。

团队协作：提供完善的团队协作工具，促进开发团队之间的沟通与协作。提高开发效率，降低开发成本。

4）其他智慧业务

在智慧方向上，结合公司在 4G/5G 网络的技术积累，已完成智慧交警、智慧矿山、智慧照明等综合解决方案的立项，将为有能力为行业客户提供从咨询、规划、设计到建设、运营的全流程综合解决方案，目前相关产品及服务已陆续进入商试用阶段。

b）计费方式

智慧类业务的行业特定决定，在不同项目（情况）中，由于客户的需求各异，服务计费依据客户需求、技术方案会形成不同取费价格。公司目前主要以参与客户项目招标获得参与权，服务的最终计费以协议约定为准。

c）成本构成

智慧类业务的行业特定决定，在不同项目（情况）中，由于客户的需求各异，产品和服务的解决方案差异较大。通常情况下，成本结构占比较高的为智能类硬件采购，其次为劳务采购和人工成本。

d）毛利区间

数字智能业务因项目不同差异较大，通常情况下毛利在 10-30%区间范围内。

公司所有产品的业务开展基本遵循以下业务流程：

公司通过设置在各省份前端的业务部门为该省份及邻近省份客户提供具体业务服务。通过总部与前端业务部门相互配合，打造有梯次、有深度的客户服务感知，提升客户满意度。

1．聚焦客户的挑战与压力

公司长期关注客户服务反馈的收集，了解客户传统需求的变化，发现客户业务开展过程中面对的压力与挑战，再结合公司对行业和技术的深度理解，为客户打造有针对性的解决方案，助力客户成功。

2．关注客户采购习惯

公司主要客户为通信运营商及政府类客户，由于行业特性和客户采购习惯决定，客户通常以招标形式，在一定周期内规律性地采购相关产品服务。公司通过客户过往招标信息，结合客户交流了解客户年度采购计划。

3．有针对性的产品服务推介

在了解客户采购计划后，前端业务部与总部技术团队通过有计划的客户拜访，向客户汇报反馈在服项目情况，通过高效优质的服务赢得客户信任，提升重复购买意向；向客户分享其他省份不同客户的成功服务经验，增强客户对企业的品牌及服务认可度；针对客户对不同服务的差异化需求，为客户打造量身的产品服务解决方案，赢得客户对解决方案的认可，增加客户采购意向。

4．高效的采购响应

公司通过标书购买了解客户具体服务采购要求，通过高度标准化、信息化的标书准备流程，高效整

合前端业务部与总部各相关部门资源，为标书快速、高质量的出具提供有力保障。

5．服务需求对接

中标后，总部技术专家团队与省级服务团队共同参与整体客户需求对接。总部技术专家团队根据客户提出的较高技术要求或疑难问题给予响应并形成技术方案。省级服务团队根据客户具体项目与客户对接技术实施方案及进度要求。

6．高效、高质的服务提供

公司在长期的客户服务过程中已总结并形成了较系统的交付质量与进度管控体系。通过服务标准化、流程信息化等方法在业务部、总部形成层次鲜明的质量监督控制体系。能够依据客户对具体项目的交付质量和时间要求形成逐项、逐级控制，确保产品服务的交付质量和交付进度。

公司定期组织在服项目情况沟通交流，及时向客户汇报项目进度，了解客户满意程度，关注并有针对性的解决客户提出的需求。

7．依据协议确认收入、执行收款

公司客户主要为通信运营商客户，具有业务规范、履约度高的特点。在完成产品服务交付后，公司根据协议约定的履约义务及会计准则的相关规定确认收入，根据协议约定的收款时点向客户发起收款结算流程。

五、 产品迭代情况

√适用 □不适用

1．通信建设与运营综合解决方案

1）数字政府咨询设计能力

2023 年公司紧跟国家关于数字经济发展、数字政府建设的步伐，积极参与数字政府建设项目的顶层咨询，通过承接佳木斯、绥化、伊春、双鸭山、大庆、七台河项目可行性研究咨询，扩大了数字政府的咨询团队，在咨询设计业务能力上完成了面向数字经济的智库能力迭代，形成了面向数字政府的省、市、县三级平台的咨询服务体系。将多年信息通信行业咨询经验与数字经济发展相结合，为数字政府建设贡献智力成果。

2）咨询与设计业务能力迭代

目前运营商将 5G 网络的发展逐渐转向具备商业价值的行业专网，公司也将适时的提升自身在 5G 专网领域的设计能力。公司自研 5G 专网传输网络设计系统，提升了面对产业复杂业务要求下的综合解决方案能力。公司自身也将 5G+产业应用定位为公司未来一段时间内的主要应用产品方向，积累了一定的

经验，并开展了相关的业务技能培训，因此在深入了解产业应用的前提下，公司具备了 5G 行业专网的深度设计能力。公司在 5G 通信专网设计的客户需求上进行了充足的响应能力储备。

在报告期内，公司新增电力行业（变电工程、送电工程、新能源发电）工程设计乙级资质，在光伏设计领域开展新业务，随着国家双碳计划的深度发展，工商业分布式光伏的市场快速增长，未来将成为一段时间的建设投资热点，公司把握时代发展机遇积极布局光伏设计产业，引进相关人才，构建交付能力，为新业务开展与增长做好能力储备。

3）工程与总承包业务能力迭代

公司以往施工总承包产品业务收入主要来自于运营商，由于运营商投资规模或将较长期处于较低水平，加之行业内竞争格局进一步加剧，导致施工总承包产品的利润空间也被持续压缩。但在以政府、企业为投资主体的通信网络工程中，施工总承包产品仍具备较为可观的利润空间。由于运营商与政府、企业投资在工程管理、工程造价环节均有较大的差异。因此公司着重提升以政府、企业为投资主体的通信网络施工总承包产品的交付能力。成立专门的设计施工工作组，采购及自主研发的面向政企客户的设计系统。通过一系列的项目实践，形成了政企客户施工总承包产品交付能力的迭代。

4）4G/5G 基站运营业务能力迭代

公司自开展 4G/5G 基站运营业务，截至目前公司以自建、收购等方式持有通信基站约 435 处。在基站自主建设能力提升上，通过充分对客户站址需求的的分析，逐渐完善了从需求对接到难点分析的方案设计，在业务开展过程中逐渐加深了站址选择、站址洽谈、设备采购、工程施工、运行维护等各环节业务的理解。并通过相关流程的梳理、总结、归纳，结合信息化的研发手段，开发出一整套具有自主知识产权的基站资产运营管理系统。为提升建设、运营效率提供了充分保障。

在收购能力提升上，公司注重标的资产的信息收集、分析。通过与标的资产持有者积极的沟通洽谈，及时的根据标的持有人的需求修改、完善方案，达到高效接触、精准方案投放、快速反馈、及时修正的目的。

2．数字智能综合解决方案能力迭代

随着政府对数字治理能力的关注度不断攀升，公司也将多年来积累的智慧城市顶层规划咨询经验与数字化平台能力、数字化治理应用能力相结合，形成了全过程的数字治理解决方案体系。公司积极参与各地方政府、行业协会组织的相关交流与研讨工作，为政府于数字治理方面出计、献策。公司在住建、公安、交通、校园等数字治理方面提供包含顶层设计、系统平台、通信网络、终端应用、资源存储等全面的运营服务。

1）5G+智慧教育

公司针对教育教学、生活服务、校园管理三大核心需求，形成包含教学系统、教室数字智能化改造、校园通 APP、校园绿色节能、校园安防监控在内的多内容综合解决方案。

2）5G+数字质监

公司形成的以 AI 测量技术为核心的数字工地-质监解决方案，主要针对住建领域的施工安全、质量、环境、人员、管理等重要方面进行数字化治理改造，为政府在住建领域提供了先进且高效的管理手段。

3）敏捷开发平台

公司采用敏捷开发方法，提高软件开发效率。通过迭代开发、持续集成和持续部署，快速响应市场变化和客户需求。

4）基于精准定位的人员管理

通过安全生产信息化、人员定位、智能预警、电子巡检、特殊作业等监管手段推动危化企业工厂安全生产管理数字化、网络化、智能化，提升安全生产管理的可预测性，可管控水平。

六、 工程施工安装类业务分析

√适用 □不适用

公司是一家通信建设与运营综合解决方案与数字智能综合解决方案的提供商，能够为运营商客户和中国铁塔客户提供咨询、规划、勘查、设计、施工、软件、系统集成、4G/5G 通信基站租赁等建设产业链核心环节的服务，公司业务中包含通信工程、电子与智能化工程、系统集成的工程咨询、设计、施工安装等内容，报告期内，不存在违规发包、转包、分包及挂牌的情况。

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

第五节 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				
高辉	董事长、总经理	男	1972 年 8 月	2023 年 7 月 11 日	2026 年 7 月 10 日	31,385,129	573,674	31,958,803	29.19%
李冠琼	董事、董事会秘书	女	1983 年 4 月	2023 年 7 月 11 日	2026 年 7 月 10 日	11,200	148,400	159,600	0.15%
孙清文	董事	女	1967 年 9 月	2023 年 7 月 11 日	2026 年 7 月 10 日	18,200	0	18,200	0.02%
王宪军	董事	男	1973 年 9 月	2023 年 7 月 11 日	2026 年 7 月 10 日	55,800	0	55,800	0.05%
魏巍	董事	男	1956 年 11 月	2023 年 7 月 11 日	2026 年 7 月 10 日	-	-	-	-
李晓川	监事主席	男	1982 年 7 月	2023 年 7 月 11 日	2026 年 7 月 10 日	11,200	0	11,200	0.01%
南吉德玛	监事	女	1980 年 6 月	2023 年 7 月 11 日	2026 年 7 月 10 日	-	-	-	-
杨缙峰	监事	男	1973 年 10 月	2023 年 7 月 11 日	2026 年 7 月 10 日	40,093	0	40,093	0.04%
张旸	财务总监、副总经理	男	1982 年 4 月	2023 年 7 月 11 日	2026 年 7 月 10 日	42,000	0	42,000	0.04%
刘玉晖	副总经理	男	1979 年 11 月	2023 年 7 月 11 日	2026 年 7 月 10 日	18,200	0	18,200	0.02%

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系：

公司董事长高辉为控股股东、实际控制人，公司董事、监事、高级管理人员相互间及与控股股东、实际控制人高辉间不存在其他关联关系。

(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
行政人员	17	2	9	10
销售人员	35	7	9	33
技术人员	92	17	42	67
财务人员	8	2	3	7
研发人员	20	2	3	19
员工总计	172	30	66	136

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	4	2
本科	103	86
专科	62	47
专科以下	3	1
员工总计	172	136

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

1．人员变动：报告期内，公司转让江苏时代智慧信息工程设计有限公司 36.36%股权（交易完成后持股比例降至 18.18%），根据《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》关于控制权的界定标准，自丧失控制权之日起该子公司不再纳入合并报表范围，故其所属员工人数相应核减。另基于公司战略规划及年度经营目标达成要求，本年度实施了战略性组织架构调整。体现了从规模扩张向质量进化的战略转变，通过精准人才配置，实现组织效能与战略匹配双提升，为业务转型储备弹性组织能力。将有助于公司产品线构建，助力战略规划及年度经营目标的实现。

2．人才招聘：报告期内，公司基于战略规划，建立了与战略目标高度适配的人才供给体系，形成立体化人才获取通道。本年度加大招聘力度，加强校企合作关系，同步优化高端人才引进机制，成功实现成熟人才即时贡献与新生代人才储备的良性互动，打造层次分明、结构合理、持续进化的高效能团队。

3．员工培训：报告期内，公司围绕发展战略与经营目标，高度重视人才培养的工作，建立分层分类的赋能发展机制，紧密围绕公司战略导向及业务发展需求，针对新入职人员实施文化融入与岗位胜任力双提升计划；面向关键岗位人才开展专项能力强化工程；为管理梯队打造领导力进阶工作坊。同时公司还定期组织开展丰富多彩的文化生活，持续提升团队向心力与组织活力。

4．薪酬政策：严格遵循国家劳动法规，制定了科学规范的薪酬管理体系，结合公司“凭贡献定薪酬、凭责任定待遇”的核心价值观，基于岗位价值评估的宽带薪酬架构、对标行业前沿的全面福利体系、战略导向的差异化绩效考评机制、超额利润分享计划。通过薪酬与绩效的强联动设计，充分激发员工内生动力与价值创造潜能。

5．报告期内，公司无需承担费用的离退休职工。

（二） 核心员工（公司及控股子公司）情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	变动情况	职务	期初持普通股股数	持股数量变动	期末持普通股股数
吴庆扬	无变动	福建业务部门市场负责人	18,200	0	18,200
刘玉晖	无变动	副总经理兼西北地区部总经理	18,200	0	18,200
李晓川	无变动	黑龙江业务部负责人	11,200	0	11,200
邵帅	无变动	智慧与节能产品部经理	18,200	0	18,200
雷正	无变动	投标资质部经理	9,200	0	9,200
杨缙峰	无变动	行业代表	31,942	8,151	40,093
徐志恒	无变动	江苏业务部生产经理	50,000	5,070	55,070

核心员工的变动情况

报告期内，核心员工无变动。

三、 公司治理及内部控制

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

（一） 公司治理基本情况

公司根据《公司法》、《证券法》、《非上市公众公司监督管理办法》等法律法规及全国中小企业

股份转让系统制定的相关业务规则要求，持续完善法人治理结构，制定了《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》、《对外投资管理办法》、《对外担保管理制度》、《关联交易管理办法》、《信息披露管理办法》、《投资者关系管理制度》、《利润分配管理制度》、《募集资金管理制度》、《总经理工作细则》、《董事会秘书工作制度》、《内幕信息知情人管理制度》等相关制度，构成了行之有效的内控管理体系。

报告期内公司严格按照各项制度规范运作，公司股东大会、董事会、监事会的召集、召开、表决程序等符合有关法律法规的相关要求，公司的重大决策均按照《公司章程》及有关内控制度规定的程序和规则进行。

截至报告期末，上述机构和人员依法运作，未出现违法、违规现象和重大缺陷，能够切实履行应尽的责任和义务。

（二） 监事会对监督事项的意见

监事会对公司高管履行职责情况、公司财务及相关经营活动依法进行了良好的监督，切实履行了监督职责。公司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

公司自成立以来，严格按照《公司法》《证券法》等法律、法规、规范性文件和《公司章程》的要求规范运作，在业务、人员、资产、机构和财务等方面完全独立运营，具有完整的业务体系和面向市场独立经营的能力。

1．业务独立

公司拥有独立完整的业务体系，能够面向市场独立经营，独立核算和决策，独立承担责任与风险，未受到公司控股股东的干涉、控制，亦未因与公司控股股东及其控制的其他企业之间存在关联关系而使公司经营自主权的完整性、独立性受到不良影响。

2．人员独立

公司董事、监事及其他高级管理人员均按照《公司法》及《公司章程》合法产生；公司的总经理、副总经理、财务负责人等高级管理人员未在控股股东及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其它职务，未在控股股东及其控制的其他企业中领薪；公司财务人员未在控股股东及其控制的其他企业中兼职。

3．资产完整及独立

公司合法拥有与目前业务有关的土地、房屋、设备以及商标等资产的所有权或使用权。公司独立拥有该等资产，不存在被股东单位或其他关联方占用的情形。

4．机构独立

公司已依法建立健全股东大会、董事会、监事会等机构，聘请了总经理、副总经理、财务负责人等高级管理人员在内的高级管理层，公司独立行使经营管理职权，独立于公司的控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，不存在机构混同的情形。公司的办公场所独立于股东单位，不存在混合经营、合署办公的情形。

5．财务独立

公司有独立的财务核算体系，财务人员独立于控股股东控制的其他企业。

（四） 对重大内部管理制度的评价

公司现行的重大内部管理制度均是依据《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。

1．关于会计核算体系

报告期内，公司严格按照国家法律法规关于会计核算的规定，从公司自身情况出发，制定会计核算的具体细节制度，并按照要求进行独立核算，保证公司正常开展会计核算工作。

2．关于财务管理体系

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，持续完善公司财务管理体系。

3．关于风险控制体系

报告期内，公司紧紧围绕企业风险控制制度，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，从企业规范的角度持续完善风险控制体系。

报告期内，公司会计核算体系、财务管理和风险控制等重大内部管理制度健全，不存在内部控制的重大缺陷。

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

报告期内，公司于 2024 年 5 月 17 日召开了 2024 年年度股东大会，召开方式为现场及网络投票相结合，登记在册的股东可通过中国证券登记结算有限责任公司（以下简称“中国结算”）持有人大会网络投票系统对有关议案进行投票表决。

(三) 表决权差异安排

□适用 √不适用

第六节　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	√无　□强调事项段 □其他事项段　□持续经营重大不确定性段落 □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	众环审字（2025）1400084 号			
审计机构名称	中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）			
审计机构地址	武汉市武昌区东湖路 169 号 2-9 层			
审计报告日期	2025 年 4 月 21 日			
签字注册会计师姓名及连续签字年限	宋卫东	张静		
	3 年	1 年	年	年
会计师事务所是否变更	否			
会计师事务所连续服务年限	3 年			
会计师事务所审计报酬（万元）	15			

审 计 报 告

众环审字（2025）1400084 号

同信通信股份有限公司全体股东：

一、　审计意见

我们审计了同信通信股份有限公司（以下简称“同信通信公司”）财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2024 年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

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，公允反映了同信通信公司 2024 年 12 月 31 日合并及公司的财务状况以及 2024 年度合并及公司的经营成果和现金流量。

二、　形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于同信通信公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、 关键审计事项

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

（一）通信网络规划设计收入的确认

关键审计事项	在审计中如何应对该事项
如合并财务报表附注四、21 所述会计政策和合并财务报表附注六、34 所示，同信通信公司 2024 年度营业收入总额为 115,365,028.78 元，其中，通信网络规划设计收入（通信建设与运营综合解决方案）66,000,802.72 元，占营业收入 57.21%。考虑到通信网络规划设计收入（通信建设与运营综合解决方案）是同信通信公司主要利润来源，且收入确认存在固有风险，我们将其作为关键审计事项。	针对通信网络规划设计收入的确认，我们执行的主要审计程序包括： 1、了解、评估管理层对收入确认相关内部控制的设计，并测试关键控制执行的有效性； 2、检查销售合同及订单，识别与收入确认相关的关键合同条款及履约义务，评价收入确认政策的适当性； 3、执行分析性复核程序，分析判断本期营业收入、毛利率变动的原因及合理性； 4、通过抽样的方式检查与收入确认相关的关键支持性文件，如销售合同、订单等原始证据；检查收入入账日期、金额等是否与订单、收款收据、银行流水等一致； 5、选取样本对本年交易额实施函证程序，检查收入的真实性； 6、对资产负债表日前后记录的通信网络规划设计收入，选取样本检查相关支持性文件的签署日期，检查收入确认是否记录在恰当的会计期间； 7、检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

（二）应收账款坏账准备

关键审计事项	在审计中如何应对该事项

如合并财务报表附注四、9 所述会计政策和合并财务报表附注六、3 所述，2024 年末同信通信公司应收账款账面余额 181,166,724.62 元，坏账准备为 69,691,340.00 元，由于同信通信公司管理层在确定应收账款预计可收回金额时需综合考虑债务人的资信状况、历史还款记录以及应收账款的账龄等因素，需要运用重大会计估计和判断，且影响金额重大，因此我们确定应收账款坏账准备为关键审计事项。	针对应收账款坏账准备，我们执行的主要审计程序包括： 1、了解同信通信公司信用政策及应收款项管理相关内部控制，并测试关键内部控制设计和执行的有效性。 2、结合应收账款账龄、客户信用情况等分析评价同信通信公司所采用的应收账款坏账准备政策的合理性，包括确定应收账款组合的依据、预期信用损失率、单项金额重大的判断、单独计提坏账准备的判断等。 3、对于以组合为基础计量预期信用损失或采用组合方式进行减值测试的应收账款，评价公司按照信用风险特征划分组合的合理性；根据具有类似信用风险特征组合的历史信用损失经验及前瞻性估计，评价公司编制的应收账款账龄与违约损失率的合理性；测试应收账款账龄等的准确性、完整性及对坏账准备的计算是否准确。 4、分析同信通信公司应收账款的账龄及其准确性和了解客户的信誉情况，并对重要客户执行应收账款函证程序、检查期后回款情况，评价应收账款坏账准备计提的充分性。

四、 其他信息

同信通信公司管理层对其他信息负责。其他信息包括 2024 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、 管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估同信通信公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算同信通信公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督同信通信公司的财务报告过程。

六、 注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

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

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

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

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对同信通信公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致同信通信公司不能持续经营。

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

（六）就同信通信公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表意见。我们负责指导、监督和执行集团审计。我们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。

中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）　　中国注册会计师：

（项目合伙人）：　宋卫东

中国注册会计师：　张　静

中国·武汉　　2025年4月21日

二、 财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	六、1	30,830,492.77	32,923,940.35

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	六、2	72,605.75	150,156.00
应收账款	六、3	111,475,384.62	152,234,935.28
应收款项融资			
预付款项	六、4	2,779,772.02	11,037,824.03
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、5	6,564,854.69	8,084,704.47
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	六、6	51,388,193.82	79,251,013.05
其中：数据资源			
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	六、7	9,484,124.31	11,094,678.20
流动资产合计		212,595,427.98	294,777,251.38
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	六、8	1,688,257.12	265,928.37
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、9	66,841,122.65	69,602,588.88
在建工程	六、10		771,978.07
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	六、11	319,271.33	364,355.33
无形资产	六、12	69,301.18	161,703.34
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉	六、13		
长期待摊费用	六、14	542,822.18	925,289.81
递延所得税资产	六、15	26,337,235.84	25,612,573.92

其他非流动资产			
非流动资产合计		95,798,010.30	97,704,417.72
资产总计		308,393,438.28	392,481,669.10
流动负债：			
短期借款	六、17		7,758,396.81
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、18	6,302,930.00	
应付账款	六、19	52,387,217.55	82,428,859.36
预收款项	六、20	23,403,356.90	22,129,150.96
合同负债	六、21	3,290,385.74	18,473,644.80
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、22	1,322,282.96	1,302,465.55
应交税费	六、23	1,567,586.75	7,367,600.13
其他应付款	六、24	1,520,489.04	7,540,465.69
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、25	5,117,059.73	7,181,535.05
其他流动负债	六、26	144,595.43	1,531,762.98
流动负债合计		95,055,904.10	155,713,881.33
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	六、27	795,420.96	312,805.50
长期应付款	六、28	13,663,734.11	18,635,801.55
长期应付职工薪酬			
预计负债	六、29	269,813.21	
递延收益			
递延所得税负债	六、15	79,817.83	91,088.83
其他非流动负债			
非流动负债合计		14,808,786.11	19,039,695.88
负债合计		109,864,690.21	174,753,577.21

所有者权益（或股东权益）：			
股本	六、30	109,497,500.00	109,497,500.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	六、31	56,339,676.11	56,339,676.11
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	六、32	14,630,228.33	14,630,228.33
一般风险准备			
未分配利润	六、33	18,234,901.26	35,098,103.64
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		198,702,305.70	215,565,508.08
少数股东权益		-173,557.63	2,162,583.81
所有者权益（或股东权益）合计		198,528,748.07	217,728,091.89
负债和所有者权益（或股东权益）总计		308,393,438.28	392,481,669.10

法定代表人：高辉　　主管会计工作负责人：张旸　　会计机构负责人：张旸

（二） 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		29,582,311.08	29,436,772.18
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		72,605.75	150,156.00
应收账款	十六、1	110,995,590.44	121,666,280.36
应收款项融资			
预付款项		1,201,270.87	1,821,308.89
其他应收款	十六、2	26,839,218.34	26,800,295.08
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		44,803,716.16	48,498,014.87
其中：数据资源			
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		6,216,414.41	7,134,193.54

流动资产合计		219,711,127.05	235,507,020.92
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十六、3	3,524,128.12	6,492,231.16
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		15,148,355.46	14,589,690.07
在建工程			771,978.07
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		69,301.18	161,703.34
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用			11,006.30
递延所得税资产		25,730,444.16	24,546,911.20
其他非流动资产			
非流动资产合计		44,472,228.92	46,573,520.14
资产总计		264,183,355.97	282,080,541.06
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		6,302,930.00	
应付账款		50,258,982.87	52,807,819.12
预收款项			
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		1,319,258.06	1,273,613.15
应交税费		1,452,162.07	4,248,462.44
其他应付款		1,125,716.35	916,065.55
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债		2,409,923.88	1,720,782.66
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		2,149,845.20	2,149,845.20
其他流动负债		144,595.43	103,246.96
流动负债合计		65,163,413.86	63,219,835.08
非流动负债：			

长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款		2,149,845.20	4,299,690.40
长期应付职工薪酬			
预计负债		795,420.96	
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		2,945,266.16	4,299,690.40
负债合计		68,108,680.02	67,519,525.48
所有者权益（或股东权益）：			
股本		109,497,500.00	109,497,500.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		56,339,676.11	56,339,676.11
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		14,630,228.33	14,630,228.33
一般风险准备			
未分配利润		15,607,271.51	34,093,611.14
所有者权益（或股东权益）合计		196,074,675.95	214,561,015.58
负债和所有者权益（或股东权益）合计		264,183,355.97	282,080,541.06

（三） 合并利润表

单位：元

项目	附注	2024 年	2023 年
一、营业总收入	六、34	115,365,028.78	115,918,910.43
其中：营业收入	六、34	115,365,028.78	115,918,910.43
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		122,746,550.97	113,185,177.75
其中：营业成本	六、34	99,500,831.38	86,980,144.74
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、35	153,226.68	493,077.68
销售费用	六、36	7,756,782.80	7,741,293.64
管理费用	六、37	8,601,484.94	9,806,506.19
研发费用	六、38	4,759,220.29	4,919,856.49
财务费用	六、39	1,975,004.88	3,244,299.01
其中：利息费用	六、39	2,017,194.46	3,304,802.95
利息收入	六、39	95,292.23	161,675.45
加：其他收益	六、40	30,575.04	927,832.83
投资收益（损失以“-”号填列）	六、41	2,305,596.01	-62,109.41
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）	六、41	-63,596.25	-78,180.43
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、42	-10,720,478.86	-5,763,261.51
资产减值损失（损失以“-”号填列）	六、43	-2,589,112.41	3,093,137.39
资产处置收益（损失以“-”号填列）	六、44		22,652.37
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-18,354,942.41	951,984.35
加：营业外收入	六、45	1,014.17	330,364.06
减：营业外支出	六、46	56,835.48	751,508.84
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-18,410,763.72	530,839.57
减：所得税费用	六、47	-488,287.80	-3,845,922.84
五、净利润（净亏损以“－”号填列）		-17,922,475.92	4,376,762.41
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）		-17,922,475.92	4,376,762.41
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）		-1,059,273.54	3,249,032.22
2.归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		-16,863,202.38	1,127,730.19
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		-17,922,475.92	4,376,762.41
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		-16,863,202.38	1,127,730.19
（二）归属于少数股东的综合收益总额		-1,059,273.54	3,249,032.22
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		-0.15	0.01
（二）稀释每股收益（元/股）		-0.15	0.01

法定代表人：高辉　　主管会计工作负责人：张旸　　会计机构负责人：张旸

（四） 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2024 年	2023 年
一、营业收入	十六、4	78,995,491.85	85,002,175.73
减：营业成本	十六、4	68,005,041.04	65,684,039.93
税金及附加		109,905.76	437,819.45
销售费用		7,756,782.80	7,747,740.41
管理费用		6,059,130.12	5,982,200.65
研发费用		4,759,220.29	5,100,272.51
财务费用		488,224.45	614,499.47
其中：利息费用			
利息收入			
加：其他收益	十六、5	24,177.32	750,225.96
投资收益（损失以“-”号填列）		-436,526.04	-112,083.39
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			-78,180.43

（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）		-7,749,604.35	-4,410,479.05
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-2,589,112.41	-874,684.56
资产处置收益（损失以“-”号填列）			22,652.37
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-18,933,878.09	-5,188,765.36
加：营业外收入		1,014.17	0.34
减：营业外支出		51,294.84	104,705.89
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-18,984,158.76	-5,293,470.91
减：所得税费用		-497,819.13	-3,537,232.86
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-18,486,339.63	-1,756,238.05
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-18,486,339.63	-1,756,238.05
（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		-18,486,339.63	-1,756,238.05
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	2024 年	2023 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		126,094,258.03	131,513,843.64
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		1,891.37	10,995.09
收到其他与经营活动有关的现金	六、48	11,472,942.66	12,124,908.20
经营活动现金流入小计		137,569,092.06	143,649,746.93
购买商品、接受劳务支付的现金		83,575,498.47	77,202,148.06
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		18,653,944.91	17,722,769.87
支付的各项税费		4,257,824.82	2,380,645.95
支付其他与经营活动有关的现金	六、48	27,081,265.07	20,608,929.00
经营活动现金流出小计		133,568,533.27	117,914,492.88
经营活动产生的现金流量净额	六、49	4,000,558.79	25,735,254.05
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			36,583.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		-176,332.19	96,631.75
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		-176,332.19	133,214.75
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		5,585,807.37	34,430,820.39
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		5,585,807.37	34,430,820.39
投资活动产生的现金流量净额		-5,762,139.56	-34,297,605.64
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		8,190,000.00	7,518,888.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	六、48		25,400,000.00
筹资活动现金流入小计		8,190,000.00	32,918,888.00
偿还债务支付的现金		5,315,383.01	8,471,842.45
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		2,007,253.3	3,304,802.95
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、48	7,088,734.08	8,274,845.17
筹资活动现金流出小计		14,411,370.39	20,051,490.57
筹资活动产生的现金流量净额		-6,221,370.39	12,867,397.43
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	六、49	-7,982,951.16	4,305,045.84
加：期初现金及现金等价物余额	六、49	30,886,580.35	26,581,534.51
六、期末现金及现金等价物余额	六、49	22,903,629.19	30,886,580.35

法定代表人：高辉　　主管会计工作负责人：张旸　　会计机构负责人：张旸

（六） 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2024 年	2023 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		89,477,127.16	76,833,753.58
收到的税费返还			10,308.80
收到其他与经营活动有关的现金		9,204,059.32	4,982,957.14
经营活动现金流入小计		98,681,186.48	81,827,019.52
购买商品、接受劳务支付的现金		61,831,170.34	53,405,299.48
支付给职工以及为职工支付的现金		16,334,726.19	14,804,545.07
支付的各项税费		3,801,637.28	2,139,853.56
支付其他与经营活动有关的现金		18,856,468.06	14,701,892.95
经营活动现金流出小计		100,824,001.87	85,051,591.06
经营活动产生的现金流量净额		-2,142,815.39	-3,224,571.54
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			36,583.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			100,000.00
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计			136,583.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		887,375.37	258,545.56
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		887,375.37	258,545.56
投资活动产生的现金流量净额		-887,375.37	-121,962.56
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金			
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		2,039,225.11	13,750,155.56
筹资活动现金流入小计		2,039,225.11	13,750,155.56
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		551,051.02	757,032.45
支付其他与筹资活动有关的现金		4,501,948.01	5,686,822.08
筹资活动现金流出小计		5,052,999.03	6,443,854.53
筹资活动产生的现金流量净额		-3,013,773.92	7,306,301.03
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		-6,043,964.68	3,959,766.93
加：期初现金及现金等价物余额		27,699,412.18	23,739,645.25
六、期末现金及现金等价物余额		21,655,447.50	27,699,412.18

（七） 合并股东权益变动表

单位：元

项目	2024 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	109,497,500.00				56,339,676.11				14,630,228.33		35,098,103.64	2,162,583.81	217,728,091.89
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	109,497,500.00				56,339,676.11				14,630,228.33		35,098,103.64	2,162,583.81	217,728,091.89
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）											-16,802,605.19	-2,336,141.44	-19,199,343.82

（一）综合收益总额											-16,802,605.19	-1,059,273.54	-17,922,475.92
（二）所有者投入和减少资本												-1,276,867.90	-1,276,867.90
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												-1,276,867.9	-1,276,867.90
（三）利润分配													
1．提取盈余公积													
2．提取一般风险准备													
3.对所有者（或股东）的分配													
4．其他													
（四）所有者权益内部结转													
1.资本公积转增资本（或股本）													

2.盈余公积转增资本（或股本）													
3.盈余公积弥补亏损													
4.设定受益计划变动额结转留存收益													
5.其他综合收益结转留存收益													
6.其他													
（五）专项储备													
1．本期提取													
2．本期使用													
（六）其他													
四、本年期末余额	109,497,500.00				56,339,676.11				14,630,228.33		18,295,498.45	-173,557.63	198,528,748.07

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	专项储	盈余公积	一般风	未分配利润	
		优先	永续	其他								

		股	债				合收益	备		险准备			
一、上年期末余额	109,497,500.00				56,339,676.11				14,630,228.33		33,970,373.45	-675,196.43	213,762,581.46
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	109,497,500.00				56,339,676.11				14,630,228.33		33,970,373.45	-675,196.43	213,762,581.46
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）											1,127,730.19	2,837,780.24	3,965,510.43
（一）综合收益总额											1,127,730.19	3,249,032.22	4,376,762.41
（二）所有者投入和减少资本													
1．股东投入的普通股													
2．其他权益工具持有者投入资本													
3．股份支付计入所有者权益的金额													
4．其他													
（三）利润分配													
1．提取盈余公积													
2．提取一般风险准备													
3．对所有者（或股东）的分配													

4. 其他													
（四）所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本（或股本）													
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
（五）专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
（六）其他												-411,251.98	-411,251.98
四、本年期末余额	109,497,500.00				56,339,676.11				14,630,228.33		35,098,103.64	2,162,583.81	217,728,091.89

法定代表人：高辉　　主管会计工作负责人：张旸　　会计机构负责人：张旸

（八） 母公司股东权益变动表

单位：元

项目	2024 年									
	股本	其他权益工具	资本公积	减：	其	专项	盈余公积	一般	未分配利润	所有者权益合计

		优先股	永续债	其他		库存股	他综合收益	储备		风险准备		
一、上年期末余额	109,497,500.00				56,339,676.11				14,630,228.33		34,093,611.14	214,561,015.58
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	109,497,500.00				56,339,676.11				14,630,228.33		34,093,611.14	214,561,015.58
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）											-18,486,339.63	-18,486,339.63
（一）综合收益总额											-18,486,339.63	-18,486,339.63
（二）所有者投入和减少资本												
1．股东投入的普通股												
2.其他权益工具持有者投入资本												
3.股份支付计入所有者权益的金额												
4．其他												
（三）利润分配												
1．提取盈余公积												
2．提取一般风险准备												
3．对所有者（或股东）的分配												

4. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本年期末余额	109,497,500.00				56,339,676.11				14,630,228.33		15,607,271.51	196,074,675.95

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	109,497,500.00				56,339,676.11				14,630,228.33		35,881,837.43	216,349,241.87

加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	109,497,500.00				56,339,676.11				14,630,228.33		35,881,837.43	216,349,241.87
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）											-1,788,226.29	-1,788,226.29
（一）综合收益总额											-1,756,238.05	-1,756,238.05
（二）所有者投入和减少资本												
1．股东投入的普通股												
2．其他权益工具持有者投入资本												
3．股份支付计入所有者权益的金额												
4．其他												
（三）利润分配												
1．提取盈余公积												
2．提取一般风险准备												
3．对所有者（或股东）的分配												
4．其他												
（四）所有者权益内部结转												
1.资本公积转增资本（或股本）												

2.盈余公积转增资本（或股本）												
3.盈余公积弥补亏损												
4.设定受益计划变动额结转留存收益												
5.其他综合收益结转留存收益												
6.其他												
（五）专项储备												
1．本期提取												
2．本期使用												
（六）其他											-31,988.24	-31,988.24
四、本年期末余额	109,497,500.00				56,339,676.11				14,630,228.33		34,093,611.14	214,561,015.58

同信通信股份有限公司
2024 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

同信通信股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）于2014年8月6日由黑龙江省同信通信规划设计有限公司整体变更设立，统一社会信用代码为912312007386356270，现总部位于黑龙江省肇东市正阳南十五街江山帝景小区H2商服楼。

2015年2月11日，公司进入全国中小企业股份转让系统，股份简称“同信通信”，股份代码“832003”。

2017年5月24日，公司名称由黑龙江同信通信股份有限公司变更为同信通信股份有限公司。

截至 2024 年 12 月 31 日，各股东的持股情况如下表：

序号	股东名称	认缴出资额	持股比例
1	高辉	31,958,803	29.19%
2	于康存	27,188,848	24.83%
3	肇东市同信同创科技开发合伙企业（有限合伙）	11,904,700	10.87%
4	卢忠君	10,478,160	9.57%
5	魏建民	8,663,123	7.91%
6	黑龙江省科力高科技产业投资有限公司	4,200,000	3.84%
7	哈尔滨朗江创新股权投资企业（有限合伙）	2,391,620	2.18%
8	芜湖鼎证伍号投资中心（有限合伙）	2,386,138	2.18%
9	无锡中证鼎诚股权投资基金合伙企业（有限合伙）	919,842	0.84%
10	深圳诚成高科股权投资基金管理有限公司－芜湖鼎证陆号投资中心（有限合伙）	889,000	0.81%
11	其他持有人	8,517,266	7.78%
合计		109,497,500	100.00%

公司所处行业为通信服务行业。

本公司及各子公司（统称“本集团”）主要从事一般经营项目：经营电信业务；通信及信息化建设咨询、规划与设计；通信及信息化施工、监理、维护、优化与工程总承包；信息化及电子产品软硬件研发、制造与销售；通信、增值与智能化业务运营；专利及技术成果转让；计算机网络系统集成；通信及信息化企业管理咨询与服务、评估与审计；安全技术防范

工程设计与施工；工业与民用建筑设计、建筑智能化工程与设计；电力工程咨询、规划、设计、施工与安装；景观照明工程设计与施工；城市道路照明工程设计与施工；照明技术领域内的技术开发、转让、咨询、服务；金属结构研发、制造、检测、租赁与销售；数据存储与数据处理服务；物联网、节能、环保技术与产品的开发、制造、检测、租赁与销售；通信设备及配套设备、智能通信机箱、机柜、机房、基站的开发、制造、检测、租赁与销售；民用无人机、无线遥控设备、航空器的技术研发、技术服务及销售。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。

公司的主营业务为通信网络规划设计。

本财务报表业经本公司董事会于2025年4月21日决议批准报出。

截至 2024 年 12 月 31 日，本集团纳入合并范围的子公司共 9 户，详见本附注八“在其他主体中的权益”。本集团本年合并范围新设子公司 2 户，处置子公司 1 户，详见本附注七“合并范围的变更”。

二、 财务报表的编制基础

本集团财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》（财政部令第 33 号发布、财政部令第 76 号修订）、于 2006 年 2 月 15 日及其后颁布和修订的 40 项具体会计准则、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，本集团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。

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及本集团 2024 年 12 月 31 日的财务状况及 2024 年度的经营成果和现金流量等有关信息。此外，本公司及本集团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

本集团根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对收入确认、研究开发支出等交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计，详见本附注四、21“收入”、15、“无形资产（2）”各项描述。关于管理层所作出的重大会计判断和估计的说明，请参阅附注四、27“重大会计判断和估计”。

1、 会计期间

本集团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。本集团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。

2、 营业周期

正常营业周期是指本集团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。本集团以 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。

3、 记账本位币

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

4、 重要性标准确定方法和选择依据

本集团相关披露事项涉及的重要性标准如下：

项 目	重要性标准
单项金额重大的应收款项	将单项金额500万元（含500万元）以上的应收款项认定为单项金额重大的应收款项
重要的坏账准备收回或转回	将单项金额500万元（含500万元）以上的坏账准备收回或转回认定为重要的坏账准备收回或转回
重要的非全资子公司	将资产总额、收入、利润总额其中一项超过集团资产总额、收入、利润总额10%的非全资子公司确定为重要非全资子公司
重要的合营企业或联营企业	将长期股权投资成本、长期股权投资账面价值、投资收益其中一项超过1,000万元（含1,000万元）的合营企业或联营企业确定为重要的合营企业或联营企业
重要的账龄超过1年的应付账款	将单项金额超过500万元的应付账款认定为重要应付账款
重要的账龄超过1年的预收账款	将单项金额超过500万元的预收账款认定为重要预收账款

重要的账龄超过1年的合同负债	将单项金额超过500万元的合同负债认定为重要合同负债
重要的账龄超过1年的其他应付款	将单项金额超过500万元的其他应付款认定为重要其他应付款
重要的投资活动有关的现金流量	将同类投资活动现金流量金额超过资产总额5%的投资活动现金流量认定为重要投资活动现金流量
单项金额重大的应收款项	将单项金额500万元（含500万元）以上的应收款项认定为单项金额重大的应收款项

5、 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

（1） 同一控制下企业合并

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

合并方取得的资产和负债均按合并日在被合并方的账面价值计量。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积（股本溢价）；资本公积（股本溢价）不足以冲减的，调整留存收益。

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

（2） 非同一控制下企业合并

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

对于非同一控制下的企业合并，合并成本包含购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值，为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他管理费用于发生时计入当期损益。购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后 12 个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本

大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

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

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据《财政部关于印发企业会计准则解释第 5 号的通知》（财会[2012]19 号）和《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》第五十一条关于“一揽子交易”的判断标准（参见本附注四、6“合并财务报表的编制方法”（2）），判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及本附注四、11“长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

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。

6、 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

（1） 控制的判断标准

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本集团拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。其中，本集团享有现时权利使本集团目前有能力主导被投资方的相关活动，而不论本集团是否实际行使该权利，视为本集团拥有对被投资方的权力；本集团自被投资方取

得的回报可能会随着被投资方业绩而变动的，视为享有可变回报；本集团以主要责任人身份行使决策权的，视为本集团有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本集团控制的主体。

本集团在综合考虑所有相关事实和情况的基础上对是否控制被投资方进行判断。相关事实和情况主要包括：被投资方的设立目的；被投资方的相关活动以及如何对相关活动作出决策；本集团享有的权利是否使本集团目前有能力主导被投资方的相关活动；本集团是否通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报；本集团是否有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额；本集团与其他方的关系等。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，本集团将进行重新评估。

（2） 合并财务报表编制的方法

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

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

集团内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

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

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的

差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与该子公司直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。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、11“长期股权投资”或本附注四、8“金融工具”。

本集团通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”（详见本附注四、11“长期股权投资”（2）④）和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

7、 现金及现金等价物的确定标准

本集团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集团持有的期限短（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。

8、 金融工具

在本集团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） 金融资产的分类、确认和计量

本集团根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为：以摊余成本计量的金融资产；以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；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。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；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款或应收票据，本集团按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

①以摊余成本计量的金融资产

本集团管理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。本集团对于此类金融资产，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

本集团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。本集团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，本集团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。本集团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以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

本集团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，本集团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，本集团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） 金融负债的分类、确认和计量

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，该负债由本集团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，本集团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。

本集团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。

（4） 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，本集团终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本集团（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。本集团对原金融负债（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，本集团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。

（5） 金融资产和金融负债的抵销

当本集团具有抵销已确认金额的金融资产和金融负债的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的，同时本集团计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

（6） 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。金融工具存在活跃市场的，本集团采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的，本集团采用估值技术确定其公允价值。估值技术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当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。在估值时，本集团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，使用不可输入值。

（7） 权益工具

权益工具是指能证明拥有本集团在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本集团

发行（含再融资）、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理，与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。本集团不确认权益工具的公允价值变动。

本集团权益工具在存续期间分派股利（含分类为权益工具的工具所产生的“利息”）的，作为利润分配处理。

9、 金融资产减值

本集团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、租赁应收款，主要包括应收票据、应收账款、其他应收款等。

（1） 减值准备的确认方法

本集团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（一般方法或简化方法）计提减值准备并确认信用减值损失。

信用损失，是指本集团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，本集团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，本集团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，本集团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，本集团按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。本集团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。

（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，本集团采用未来 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

本集团对信用风险显著不同的金融资产单项评价信用风险，如：应收关联方款项；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，本集团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，本集团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定方法

① 应收票据

本集团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：

项 目	确定组合的依据
银行承兑汇票	承兑人为信用风险较小的银行
商业承兑汇票	根据承兑人的信用风险划分，与“应收账款”组合划分相同

② 应收账款及合同资产

对于不含重大融资成分的应收账款和合同资产，本集团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账款、合同资产和租赁应收款，本集团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外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据
应收账款：	
组合 1：账龄组合	本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征，相同账龄的应收款项具有类似信用风险特征，账龄自其初始确认日起算。
组合 2：与交易对象关系组合	以关联方关系划分组合。

③ 其他应收款

本集团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	确定组合的依据

项　目	确定组合的依据
组合 1：账龄组合	本组合以账龄作为信用风险特征，相同账龄的应收款项具有类似信用风险特征，账龄自其初始确认日起算。本组合为日常经常活动中应收取的各类押金、保证金、代垫款等应收款项。
组合 2：与交易对象关系组合	以关联方关系划分组合。

10、 存货

（1） 存货的分类

存货主要包括库存商品、发出商品、低值易耗品、包装物等，摊销期限不超过一年或一个营业周期的合同履约成本也列报为存货。

（2） 存货取得和发出的计价方法

存货在取得时按实际成本计价，存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。领用和发出时按加权平均法计价。

（3） 存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

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

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

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

（4） 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。

11、 长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本集团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。本集团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，其中如果属于非交易性的，本集团在初始确认时可选择将其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核算，其会计政策详见附注四、8“金融工具”。

共同控制，是指本集团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，是指本集团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股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日按照应享有被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，长期股权投资初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或作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。

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，分别按照本集团实际支付的现金购买价款、本集团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集团不一致的，按照本集团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。对于本集团与

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集团的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本集团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。本集团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。本集团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。本集团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，如本集团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，本集团在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

③ 收购少数股权

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

④ 处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注四、6、“合并财务报表编制的方法”（2）中所述的相关会计政策处理。

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

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

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合

收益，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，并按比例结转当期损益；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

本集团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。对于本集团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。

本集团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。

本集团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。

12、 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。固定资产仅在与其有关的经济利益很可能流入本集团，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	20	5.00	4.75
通信设备	年限平均法	15-20	5.00	6.33-4.75
电子设备	年限平均法	4	5.00	23.75
运输设备	年限平均法	3-10	5.00	31.67-9.50
办公设备及其他	年限平均法	5	5.00	19.00

预计净残值是指假定固定资产预计使用寿命已满并处于使用寿命终了时的预期状态，本集团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、17“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。

本集团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。

13、 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工程达到预定可使用状态前的资本化的借款费用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、17“长期资产减值”。

14、 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；购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。

15、 无形资产

（1） 无形资产

无形资产是指本集团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集团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。本集团所有的无形资产主要包括知识产权类。

知识产权类无形资产项目的使用寿命及摊销方法如下：

项　目	使用寿命	摊销方法
软　件	10 年	直线法

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

本集团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、17“长期资产减值”。

16、 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。本集团的长期待摊费用主要包括外聘人员劳务费。长期待摊费用在预计受益期间按直线法摊销。

17、 长期资产减值

对于固定资产、在建工程、使用权资产、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，本集团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。

18、 合同负债

合同负债，是指本集团已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。如果在本集团向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本集团已经取得了无条件收款权，本集团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。

19、 职工薪酬

本集团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。本集团在职工为本集团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、失业保险等。离职后福利计划包括设定提存计划。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，在本集团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，和本集团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。

本集团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。

20、 预计负债

当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，确认为预计负债：（1）该义务是本集团承担的现时义务；（2）履行该义务很可能导致经济利益流出；（3）该义务的金额能够可靠地计量。

在资产负债表日，考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素，按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行计量。

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

21、 收入

收入，是本集团在日常活动中形成的、会导致股东权益增加的、与股东投入资本无关的经济利益的总流入。本集团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（含劳务，下同）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集团未来现金流量的风险、时间分布或金额；本集团因向客户转让商品而有权取得的对价很可能收回。其中，取得相关商品控制

权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

在合同开始日，本集团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，本集团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：客户在本集团履约的同时即取得并消耗本集团履约所带来的经济利益；客户能够控制本集团履约过程中在建的商品；本集团履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本集团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，本集团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，则本集团在客户取得相关商品控制权的时点按照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，本集团考虑下列迹象：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。

本集团销售通信建设与运营综合解决方案、数字智能综合解决方案等业务通常仅包括转让商品的履约义务，在商品已经发出并收到客户的订单时，商品的控制权转移，本集团在该时点确认收入实现。

本集团与客户之间的部分合同存在销售折让等安排，形成可变对价。本集团按照期望值或最有可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。

22、 政府补助

政府补助是指本集团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。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。

与本集团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；属于其他情况的，直接计入当期损益。

23、 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（初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易除外）。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，如果本集团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，本集团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（初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易除外）。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，本集团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、清偿负债同时进行时，本集团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，本集团递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

24、 租赁

租赁是指本集团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，本集团评估合同是否为租赁或包含租赁。

（1） 本集团作为承租人

本集团租赁资产的类别主要为售后回租的通信设备（4G/5G 通信基站）。

① 初始计量

在租赁期开始日，本集团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，本集团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

本集团参照《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、12 “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，本集团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，本集团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，本集团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，本集团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，本集团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，本集团采取简化处理方法，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） 本集团作为出租人

本集团在租赁开始日，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

本集团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，本集团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。本集团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。

25、 重要会计政策、会计估计的变更

（1） 会计政策变更

① 《企业会计准则解释第 17 号》

财政部于 2023 年 11 月 9 日发布《企业会计准则解释第 17 号》（以下简称“解释 17 号”），自 2024 年 1 月 1 日起实施。执行解释 17 号 “关于流动负债与非流动负债的划分”等规定，对本集团财务报表无重大影响。

② 《企业会计准则解释第 18 号》

财政部于 2024 年 12 月 31 日发布《企业会计准则解释第 18 号》（以下简称“解释 18 号”），自发布之日起实施。本集团自 2024 年起提前执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 18 号》“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”规定。

（2） 会计估计变更

本集团 2024 年度无应披露的会计估计的变更事项。

26、 重大会计判断和估计

本集团在运用会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，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集团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集团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。

本集团对前述判断、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，本集团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、21、“收入”所述，本集团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，等等。

本集团主要依靠过去的经验和工作作出判断，这些重大判断和估计变更都可能对变更当期或以后期间的营业收入、营业成本，以及期间损益产生影响，且可能构成重大影响。

（2） 租赁

①租赁的识别

本集团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。

②租赁的分类

本集团作为出租人时，将租赁分类为经营租赁和融资租赁。在进行分类时，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作出分析和判断。

③租赁负债

本集团作为承租人时，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，本集团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，本集团综合考虑与本集团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

本集团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，本集团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

本集团根据存货会计政策，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，本集团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。估值时本集团需对未来现金流量、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，本集团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

本集团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。本集团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。

本集团至少每年测试商誉是否发生减值。这要求对分配了商誉的资产组或者资产组组合的未来现金流量的现值进行预计。对未来现金流量的现值进行预计时，本集团需要预计未来资产组或者资产组组合产生的现金流量，同时选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。

（7） 折旧和摊销

本集团对投资性房地产、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。本集团定期复核使用寿命，以决定将计入每个报告期的折旧和摊销费用数额。使用寿命是本集团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） 开发支出

确定资本化的金额时，本集团管理层需要作出有关资产的预计未来现金流量、适用的折现率以及预计受益期间的假设。

2024 年 12 月 31 日本集团无自行开发的无形资产。

（9） 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，本集团就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要本集团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。

（10） 所得税

本集团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。

（11） 预计负债

本集团根据合约条款、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集团的情况下，本集团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集团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，本集团会就出售、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集团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

1、 主要税种及税率

税种	具体税率情况
增值税	应税收入按 6%、9%、13%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。
企业所得税	按应纳税所得额的 15%、20%、5%计缴，主要公司详见下表

本集团主要公司的所得税税率如下：

纳税主体名称	所得税税率
本公司	15.00%
南京龙驰通信技术有限公司	5.00%
北京光迅控股有限公司	5.00%
南京游乐堂信息技术有限公司	5.00%
重庆自由客信息技术有限公司	5.00%
黑龙江同信同创通信技术有限公司	5.00%
上海佐蓝信息技术有限公司	5.00%
北京奥网科技发展有限公司	25.00%
黑龙江全息数字科技有限公司	5.00%
上海合杰同创通信技术有限公司	5.00%

2、 税收优惠及批文

（1）根据《中华人民共和国企业所得税法》第28条的规定，本公司重新认定为高新技术企业，并取得编号为GR202423000307的高新技术企业资格证书，有效期为三年，本公司自2024年10月28日起至2027年10月27日按照15%税率征收企业所得税。

（2）根据《关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》财政部税务总局公告 2022 年第 13 号，“对小型微企业年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 25%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税。”；根据《关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》（财政部 税务总局公告 2023 年第 12 号）文件，对小型微利企业减按 25%计算应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税政策，延续执行至 2027 年 12 月 31 日。本集团部分子公司 2024 年满足小型微利企业标准。

（3）根据《黑龙江省财政厅 国家税务总局黑龙江省税务局关于实施小微企业“六税两费”减免政策的公告》黑龙江省财政厅 国家税务总局黑龙江省税务局公告 2022 年第 2 号，“2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，对全省增值税小规模纳税人、小型微利企业和个体工商户实行减征 50%资源税、城市维护建设税、房产税、城镇土地使用税、印花税（不含证券交易印花税）、耕地占用税和教育费附加、地方教育附加政策。”本集团部分子公司 2024 年满足小型微利企业标准。

六、 合并财务报表项目注释

以下注释项目（含公司财务报表主要项目注释）除非特别指出，“年初”指 2024 年 1 月 1 日，“年末”指 2024 年 12 月 31 日，“上年年末”指 2023 年 12 月 31 日，“本年”指 2024 年度，“上年”指 2023 年度。

1、 货币资金

项　　目	年末余额	年初余额
库存现金	187,750.00	5,090.79
银行存款	22,715,872.83	30,881,483.20
其他货币资金	7,926,869.94	2,037,366.36
合　　计	30,830,492.77	32,923,940.35

注：其他货币资金中有 7,926,863.58 元为受限资金，受限资金情况详见六、16 所有权或使用权受限资产。

2、 应收票据

项　　目	年末余额	年初余额
银行承兑汇票	72,605.75	150,156.00
小　　计	72,605.75	150,156.00
减：坏账准备		
合　　计	72,605.75	150,156.00

3、 应收账款

（1） 按账龄披露

账　龄	年末余额	年初余额
1 年以内	57,611,962.63	80,498,482.96
1 至 2 年	30,739,279.37	35,049,672.12
2 至 3 年	18,515,525.79	26,016,889.26
3 至 4 年	18,939,928.76	22,935,235.63
4 至 5 年	21,424,215.94	23,344,588.54
5 年以上	33,935,812.13	32,650,458.99
小　　计	181,166,724.62	220,495,327.50

账　龄	年末余额	年初余额
减：坏账准备	69,691,340.00	68,260,392.22
合　计	111,475,384.62	152,234,935.28

（2） 按坏账计提方法分类列示

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（%）	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	181,166,724.62	100.00	69,691,340.00	38.47	111,475,384.62
其中：					
账龄组合	181,166,724.62	100.00	69,691,340.00	38.47	111,475,384.62
合　计	181,166,724.62	——	69,691,340.00	——	111,475,384.62

（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（%）	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	220,495,327.50	100.00	68,260,392.22	30.96	152,234,935.28
其中：					
账龄组合	220,495,327.50	100.00	68,260,392.22	30.96	152,234,935.28
合　计	220,495,327.50	——	68,260,392.22	——	152,234,935.28

组合中，按账龄组合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	57,611,962.63	9,502,004.55	16.49
1 至 2 年	31,761,051.79	6,499,013.36	20.46
2 至 3 年	17,493,753.36	5,014,851.37	28.67
3 至 4 年	18,939,928.76	6,453,927.45	34.08
4 至 5 年	21,424,215.95	8,285,731.14	38.67
5 年以上	33,935,812.13	33,935,812.13	100.00
合　计	181,166,724.62	69,691,340.00	——

（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	
账龄组合	68,260,392.22	9,796,720.71			-8,365,772.93	69,691,340.00
合　计	68,260,392.22	9,796,720.71			-8,365,772.93	69,691,340.00

（4） 按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位名称	应收账款年末余额	合同资产年末余额	应收账款和合同资产年末余额	占应收账款和合同资产年末余额合计数的比例（%）	坏账准备年末余额
中国联合网络通信集团有限公司	99,923,649.39		99,923,649.39	55.16	40,660,518.92
中国移动通信集团有限公司	5,983,597.35		5,983,597.35	3.30	1,137,796.98
中国电信集团有限公司	12,405,763.21		12,405,763.21	6.85	7,495,109.26
中国铁塔股份有限公司	12,677,516.92		12,677,516.92	7.00	3,170,784.12
贵州省广播电视信息网络股份有限公司黔东南州分公司	8,519,000.00		8,519,000.00	4.70	2,044,560.00

单位名称	应收账款年末余额	合同资产年末余额	应收账款和合同资产年末余额	占应收账款和合同资产年末余额合计数的比例（%）	坏账准备年末余额
合 计	139,509,526.87		139,509,526.87	77.01	54,508,769.28

4、 预付款项

（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	1,388,084.88	49.94	7,373,740.37	66.80
1 至 2 年	409,983.52	14.75	2,130,865.72	19.31
2 至 3 年	0.88	0.01	941,391.71	8.53
3 年以上	981,702.74	35.30	591,826.23	5.36
合 计	2,779,772.02	——	11,037,824.03	——

（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	占预付账款年末余额合计数的比例（%）
上海集指科技设备中心	826,245.00	29.72
福建汇川物联网技术科技股份有限公司	529,678.23	19.05
北京慧仁源信息技术有限公司	509,476.84	18.33
秀川信息技术（福清）有限公司	166,982.72	6.01
日海恒联通信技术有限公司	70,778.71	2.55
合 计	2,103,161.50	75.66

5、 其他应收款

项 目	年末余额	年初余额
应收利息		
应收股利		

项　　目	年末余额	年初余额
其他应收款	6,564,854.69	8,084,704.47
合　　计	6,564,854.69	8,084,704.47

（1）　应收利息

无。

（2）　应收股利

无。

（3）　其他应收款

①　按账龄披露

账　龄	年末余额	年初余额
1 年以内	3,623,054.84	3,781,222.01
1 至 2 年	552,736.26	3,656,659.43
2 至 3 年	3,183,882.71	924,486.48
3 至 4 年	646,371.27	481,809.72
4 至 5 年	284,754.51	1,102,280.11
5 年以上	3,848,233.75	3,373,074.50
小　计	12,139,033.34	13,319,532.25
减：坏账准备	5,574,178.65	5,234,827.78
合　计	6,564,854.69	8,084,704.47

②　按款项性质分类情况

款项性质	年末账面余额	年初账面余额
投标保证金	967,352.62	2,091,896.43
履约保证金	1,928,250.00	2,984,466.69
押　金	466,000.00	576,000.00
备用金	1,431,696.74	4,448,896.18
意向合作款	2,359,500.00	2,359,500.00
往来款	4,610,642.90	246,012.02

款项性质	年末账面余额	年初账面余额
其　他	375,591.08	612,760.93
小　　计	12,139,033.34	13,319,532.25
减：坏账准备	5,574,178.65	5,234,827.78
合　计	6,564,854.69	8,084,704.47

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）	
2024 年 1 月 1 日余额	3,234,827.78		2,000,000.00	5,234,827.78
2024 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	164,177.47		759,580.68	923,758.15
本年转回				
本年转销				
本年核销				
其他变动	-584,407.28			-584,407.28
2024 年 12 月 31 日余额	2,814,597.97		2,759,580.68	5,574,178.65

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	
单项计提	2,000,000.00	759,580.68				2,759,580.68
账龄组合	3,234,827.78	164,177.47			-584,407.28	2,814,597.97
合　计	5,234,827.78	923,758.15			-584,407.28	5,574,178.65

⑤ 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	年末余额	占其他应收款年末余额合计数的比例（%）	款项性质	账龄	坏账准备年末余额
俞继卫	2,300,000.00	18.95	股权转让款	1 年以内	115,000.00
北京凯英信业科技股份有限公司	2,000,000.00	16.48	股权预付款	5 年以上	2,000,000.00
江苏时代智慧信息工程设计有限公司	1,531,000.00	12.61	往来款	2-3 年	
南京同信诺亚创新科技有限公司	759,580.68	6.26	往来款	2-3 年	759,580.68
中国移动通信集团北京有限公司	300,000.00	2.47	履约保证金	5 年以上	300,000.00
合 计	6,890,580.68	56.77	——	——	3,174,580.68

6、 存货

（1） 存货分类

项 目	年末余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
库存商品	5,074.35		5,074.35
发出商品	87,949.43	87,949.43	
合同履约成本	73,211,447.48	21,828,328.01	51,383,119.47
合 计	73,304,471.26	21,916,277.44	51,388,193.82

（续）

项 目	年初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
库存商品	931,633.39		931,633.39
发出商品	87,949.43	87,949.43	
合同履约成本	97,558,595.26	19,239,215.60	78,319,379.66
合 计	98,578,178.08	19,327,165.03	79,251,013.05

（2） 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

项　　目	年初余额	本年增加金额		本年减少金额		年末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
发出商品	87,949.43					87,949.43
合同履约成本	19,239,215.60	2,589,112.41				21,828,328.01
合　　计	19,327,165.03	2,589,112.41				21,916,277.44

7、 其他流动资产

项　　目	年末余额	年初余额
预付房租	64,438.86	133,506.32
期末增值税留抵税额	3,267,085.99	3,721,114.20
多缴纳的企业所得税	6,124,875.69	6,810,589.52
预缴税金	4,138.86	207,200.12
预付品牌推广费		222,268.04
预付中介机构费	23,584.91	
合　　计	9,484,124.31	11,094,678.20

8、 长期股权投资

（1） 长期股权投资情况

被投资单位	年初余额	减值准备年初余额	本年增减变动								年末余额	减值准备年末余额
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业												
小 计												
二、联营企业												
福建合杰同创信息技术有限公司	265,928.37				3,746.95						269,675.32	
江苏时代智慧工程设计有限公司			1,485,925.00		-67,343.20						1,418,581.80	
小 计	265,928.37		1,485,925.00		-63,596.25						1,688,257.12	
合 计	265,928.37		1,485,925.00		-63,596.25						1,688,257.12	

注：本年处置江苏时代智慧工程设计有限公司 36.36%股权，年末该公司由控股企业变成联营企业，年末持股 18.18%。

9、 固定资产

项　目	年末余额	年初余额
固定资产	66,841,122.65	69,602,588.88
固定资产清理		
合　计	66,841,122.65	69,602,588.88

固定资产情况

项　　目	房屋及建筑物	通信设备	运输工具	电子设备	办公设备及其他	合　计
一、账面原值						
1、年初余额	2,940,000.00	76,057,014.43	1,961,348.53	3,742,551.22	243,069.98	84,943,984.16
2、本年增加金额		2,080,988.14	45,390.27	131,784.34	4,245.39	2,262,408.14
其中：购置		526,213.55	45,390.27	131,784.34	4,245.39	707,633.55
在建工程转入		1,554,774.59				1,554,774.59
3、本年减少金额		297,105.79	887,940.22	117,579.62		1,302,625.63
其中：处置或报废						
4、年末余额	2,940,000.00	77,840,896.78	1,118,798.58	3,756,755.94	247,315.37	85,903,766.67
二、累计折旧						
1、年初余额	2,641,763.58	7,362,768.91	1,758,438.42	3,369,890.45	208,533.92	15,341,395.28
2、本年增加金额	139,650.00	4,648,540.66	21,749.21	124,860.42	9,836.11	4,944,636.40
其中：计提	139,650.00	4,648,540.66	21,749.21	124,860.42	9,836.11	4,944,636.40
3、本年减少金额		282,250.50	821,125.05	120,012.11		1,223,387.66
其中：处置或报废						
4、年末余额	2,781,413.58	11,729,059.07	959,062.58	3,374,738.76	218,370.03	19,062,644.02
三、减值准备						

项　　目	房屋及建筑物	通信设备	运输工具	电子设备	办公设备及其他	合　计
四、账面价值						
1、年末账面价值	158,586.42	66,111,837.71	159,736.00	382,017.18	28,945.34	66,841,122.65
2、年初账面价值	298,236.42	68,694,245.52	202,910.11	372,660.77	34,536.06	69,602,588.88

注：固定资产受限情况详见六、16 所有权或使用权受限资产

10、　在建工程

项　目	年末余额	年初余额
在建工程		771,978.07
合　计		771,978.07

（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
中国移动四川公司内江分公司2020年第三方铁塔资源租赁项目				547,276.21		547,276.21
2021-2023年江苏省徐州移动三方塔入围项目				224,701.86		224,701.86
合　计				771,978.07		771,978.07

（2） 重要在建工程项目本年变动情况

项目名称	年初余额	本年增加金额	本年转入固定资产金额	本年其他减少金额	年末余额	工程进度	利息资本化累计金额	资金来源
中国移动四川公司内江分公司2020年第三方铁塔资源租赁项目	547,276.21	266,852.43	814,128.64			100.00%		自有资金
2021-2023年江苏省徐州移动三方塔入围项目	224,701.86		224,701.86			100.00%		自有资金
其他项目		515,944.09	515,944.09			100.00%		自有资金
合 计	771,978.07	782,796.52	1,554,774.59					

11、 使用权资产

项 目	4G/5G 通信基站土地使用权	合 计
一、账面原值		
1、年初余额	450,840.00	450,840.00
2、本年增加金额		
3、本年减少金额		
4、年末余额	450,840.00	450,840.00
二、累计摊销		
1、年初余额	86,484.67	86,484.67
2、本年增加金额	45,084.00	45,084.00
其中：计提	45,084.00	45,084.00
3、本年减少金额		
4、年末余额	131,568.67	131,568.67
三、账面价值		
1、年末账面价值	319,271.33	319,271.33
2、年初账面价值	364,355.33	364,355.33

12、 无形资产

项 目	软件	合 计
一、账面原值		
1、年初余额	857,129.50	857,129.50
2、本年增加金额		
3、本年减少金额		
其中：处置		
4、年末余额	857,129.50	857,129.50
二、累计摊销		
1、年初余额	695,426.16	695,426.16
2、本年增加金额	92,402.16	92,402.16

项　目	软件	合　计
其中：计提	92,402.16	92,402.16
3、本年减少金额		
其中：处置		
4、年末余额	787,828.32	787,828.32
三、减值准备		
四、账面价值		
1、年末账面价值	69,301.18	69,301.18
2、年初账面价值	161,703.34	161,703.34

注：本年末通过本集团内部研究开发形成的无形资产占无形资产余额的比例为 0%。

13、 商誉

（1） 商誉账面原值

被投资单位名称或形成商誉的事项	年初余额	本年增加		本年减少		年末余额
		企业合并形成的	其他	处置	其他	
收购江苏时代智慧信息工程设计有限公司股权	3,001,439.57			3,001,439.57		
收购上海佐蓝信息技术有限公司股权	12,650.22					12,650.22
合　计	3,014,089.79			3,001,439.57		12,650.22

（2） 商誉减值准备

被投资单位名称或形成商誉的事项	年初余额	本年增加		本年减少		年末余额
		计提	其他	处置	其他	
收购江苏时代智慧信息工程设计有限公司股权	3,001,439.57			3,001,439.57		
收购上海佐蓝信息技术有限公司股权	12,650.22					12,650.22
合　计	3,014,089.79			3,001,439.57		12,650.22

14、 长期待摊费用

项 目	年初余额	本年增加金额	本年摊销金额	其他减少金额	年末余额
企业邮箱服务费	11,006.30		11,006.30		
保险费	57,479.24		28,739.62		28,739.62
站址维护费	856,804.27		342,721.71		514,082.56
合 计	925,289.81		382,467.63		542,822.18

15、 递延所得税资产/递延所得税负债

（1） 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	21,926,905.20	3,290,098.55	19,380,303.75	2,901,731.69
可抵扣亏损	34,701,626.49	5,220,987.35	33,309,559.81	4,936,436.33
信用减值准备	75,039,195.47	11,170,149.06	73,495,220.00	10,308,238.46
外协成本	42,886,575.72	6,432,986.36	49,098,438.80	7,364,765.82
租赁负债	414,805.52	103,701.38	405,606.47	101,401.62
本年未实现的预计负债	795,420.96	119,313.14		
合 计	175,764,529.36	26,337,235.84	175,689,128.83	25,612,573.92

（2） 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	319,271.32	79,817.83	364,355.32	91,088.83
合 计	319,271.32	79,817.83	364,355.32	91,088.83

16、 所有权或使用权受限资产

项 目	年末				年初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	7,926,863.58	7,926,863.58	冻结	1	2,037,360.00	2,037,360.00	冻结	1
固定资产-铁塔及办公楼	13,416,177.20	7,514,538.80	抵押	2	13,416,177.20	8,223,459.48	抵押	2
固定资产-铁塔	17,699,115.04	15,134,243.79	抵押	2	17,699,115.04	15,611,233.14	抵押	2
合 计	39,042,155.82	30,575,646.17	—	—	33,152,652.24	25,872,052.62	—	—

注：1、货币资金

（1）2023 年 12 月 31 日，本公司其他货币资金 2,037,360.00 元为使用权受限的货币资金，均为保证金冻结；

（2）2024 年 12 月 31 日，本公司其他货币资金中有 7,926,863.58 元为使用权受限的货币资金，其中 1,580,035.00 为保证金冻结，6,302,930.00 元为开出的银行承兑汇票冻结，43,898.58 元为农民工工资保证金。

2、固定资产

（1）同信通信公司与中电投融和融资租赁有限公司签订的融资租赁合同，抵押的办公楼及 84 处铁塔；

（2）同信通信公司的子公司北京奥网科技发展有限公司与中电投融和融资租赁有限公司签订的融资租赁合同，抵押的 157 处铁塔。

17、 短期借款

项 目	年末余额	年初余额
信用借款		7,758,396.81
合 计		7,758,396.81

18、 应付票据

种　类	年末余额	年初余额
银行承兑汇票	6,302,930.00	
合　计	6,302,930.00	

注：于本年末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。

19、 应付账款

（1） 应付账款列示

项　目	年末余额	年初余额
1 年以内	32,677,682.42	50,551,810.54
1 至 2 年	6,886,805.69	9,234,148.39
2 至 3 年	1,539,687.25	2,909,124.45
3 年以上	11,283,042.19	19,733,775.98
合　计	52,387,217.55	82,428,859.36

（2） 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

无

20、 预收款项

项　目	年末余额	年初余额
预收租赁费（铁塔）	23,403,356.90	22,129,150.96
合　计	23,403,356.90	22,129,150.96

21、 合同负债

项　目	年末余额	年初余额
预收设计款	3,290,385.74	2,601,244.52
预收工程款		15,872,400.28
合　计	3,290,385.74	18,473,644.80

22、 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	1,204,549.99	16,998,100.97	16,967,865.38	1,234,785.58
二、离职后福利-设定提存计划	97,915.56	1,612,244.55	1,622,662.73	87,497.38
合　　计	1,302,465.55	18,610,345.52	18,590,528.11	1,322,282.96

（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	1,098,691.57	15,462,492.21	15,425,043.00	1,136,140.78
2、职工福利费	20.00	181,972.28	181,992.28	
3、社会保险费	62,171.60	829,344.52	830,771.12	60,745.00
其中：医疗及生育保险费	60,377.00	792,498.44	793,954.38	58,921.06
工伤保险费	1,794.60	36,846.08	36,816.74	1,823.94
4、住房公积金	32,128.00	364,113.53	370,932.53	25,309.00
5、工会经费和职工教育经费	11,538.82	160,178.43	159,126.45	12,590.80
合　　计	1,204,549.99	16,998,100.97	16,967,865.38	1,234,785.58

（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	94,741.30	1,563,563.96	1,574,467.06	83,838.20
2、失业保险费	3,174.26	48,680.59	48,195.67	3,659.18
合　　计	97,915.56	1,612,244.55	1,622,662.73	87,497.38

注：本公司按规定参加由政府机构设立的养老保险、失业保险计划，根据该等计划，本公司分别按员工基本工资的 16%、0.5%每月向该等计划缴存费用。相应的支出于发生时计入当期损益或相关资产的成本。

23、 应交税费

项　　目	年末余额	年初余额
增值税	1,449,552.80	6,224,242.09

项　　目	年末余额	年初余额
企业所得税	66,334.92	740,993.21
城市维护建设税	11,397.90	213,529.32
个人所得税	14,139.11	14,477.95
教育费附加（含地方教育费附加）	8,113.92	152,520.95
其他	18,048.10	21,836.61
合　　计	1,567,586.75	7,367,600.13

24、　其他应付款

项　　目	年末余额	年初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	1,520,489.04	7,540,465.69
合　　计	1,520,489.04	7,540,465.69

（1）　应付利息

无。

（2）　应付股利

无。

（3）　其他应付款

按款项性质列示

项　　目	年末余额	年初余额
关联方往来	183,369.21	154,510.00
垫付款	214,170.92	6,331,849.60
往来款	1,061,739.88	814,630.42
保证金	38,155.63	66,050.40
其他	23,053.40	173,425.27
合　　计	1,520,489.04	7,540,465.69

25、 一年内到期的非流动负债

项 目	年末余额	年初余额
1 年内到期的长期应付款（附注六、28）	4,972,067.44	7,088,734.08
1 年内到期的租赁负债（附注六、27）	144,992.29	92,800.97
合 计	5,117,059.73	7,181,535.05

26、 其他流动负债

项 目	年末余额	年初余额
待转销项税额	144,595.43	1,531,762.98
合 计	144,595.43	1,531,762.98

27、 租赁负债

项 目	年初余额	本年增加			本年减少	年末余额
		新增租赁	本年利息	其他		
租赁 4G/5G 通信基站设备占用土地使用权	405,606.47		9,199.03			414,805.50
减：一年内到期的租赁负债（附注六、25）	92,800.97	——	——	——	——	144,992.29
合 计	312,805.50	——	——	——	——	269,813.21

28、 长期应付款

项 目	年末余额	年初余额
长期应付款	13,663,734.11	18,635,801.55
合 计	13,663,734.11	18,635,801.55

按款项性质列示长期应付款

项 目	年末余额	年初余额
资产售后回租	18,635,801.55	25,724,535.63
减：一年内到期部分（附注六、25）	4,972,067.44	7,088,734.08
合 计	13,663,734.11	18,635,801.55

29、 预计负债

项 目	年末余额	年初余额	形成原因
产品质量保证	795,420.96		产品售后服务
合 计	795,420.96		——

注：本集团与客户签订的不可撤销的产品销售及安装合同，因合同约定需要提供三年售后运营服务。于本年末，本集团就未来需要提供售后服务可能发生的支出部分，确认为预计负债。

30、 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	
股份总数	109,497,500.00						109,497,500.00

31、 资本公积

项 目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
股本溢价	56,339,676.11			56,339,676.11
合 计	56,339,676.11			56,339,676.11

32、 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	14,630,228.33			14,630,228.33
合 计	14,630,228.33			14,630,228.33

33、 未分配利润

项 目	本 年	上 年
调整前上年年末未分配利润	35,098,103.64	33,970,373.45
调整年初未分配利润合计数（调增+，调减-）		

项　目	本　年	上　年
调整后年初未分配利润		
加：本年归属于母公司股东的净利润	-16,863,202.38	1,127,730.19
减：提取法定盈余公积		
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		
转作股本的普通股股利		
其他		
年末未分配利润	18,234,901.26	35,098,103.64

34、 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	115,365,028.78	99,500,831.38	115,918,910.43	86,980,144.74
合　计	115,365,028.78	99,500,831.38	115,918,910.43	86,980,144.74

（2） 营业收入和营业成本的分解信息

合同分类	本期发生额	
	营业收入	营业成本
按商品类型分类：		
数字智能综合解决方案	49,364,226.06	40,073,664.32
通信建设与运营综合解决方案	66,000,802.72	59,427,167.06
合　计	115,365,028.78	99,500,831.38
按经营地区分类：		
东北	18,341,813.02	16,639,062.39
华北	24,929,433.10	20,098,899.71
华东	46,422,866.49	43,467,331.90

合同分类	本期发生额	
	营业收入	营业成本
华南	73,564.81	115,918.15
西北	2,416,011.57	1,976,948.87
西南	23,181,339.79	17,202,670.36
合　计	115,365,028.78	99,500,831.38
按合同类型分类：		
固定造价合同	115,365,028.78	99,500,831.38
成本加成合同		
合　计	115,365,028.78	99,500,831.38
按商品转让的时间分类：		
在某一时点转让	66,635,400.78	55,588,309.68
在某一时段内转让	48,729,628.00	43,912,521.70
合　计	115,365,028.78	99,500,831.38

（3） 履约义务的说明

项　目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	本集团承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	本集团承担的预期将退还给客户的款项	本集团提供的质量保证类型及相关义务
数字智能综合解决方案	按照合同约定完成相关劳务，双方经过验收确认。	预收款、赊销	工程收入	是	不适用	提供服务符合既定标准的质量保证。所提供服务有质量缺陷时，客户在质保期有权要求维修，但不构成单项履约义务。
通信建设与运营综合解决方案	按照合同约定完成相关服务，双方按订单签收确认。	预收款、赊销	设计收入等	是	不适用	
合　计	——	——	——	——		——

35、 税金及附加

项　　目	本年发生额	上年发生额
城市维护建设税	41,260.33	223,972.04
教育费附加	26,538.44	95,566.56
地方教育费附加	3,253.03	63,514.95
印花税	52,844.64	85,283.01
房产税	23,520.00	23,520.00
土地使用税	1,221.12	1,221.12
其他	4,589.12	
合　计	153,226.68	493,077.68

注：各项税金及附加的计缴标准详见附注五、税项。

36、　销售费用

项　　目	本年发生额	上年发生额
职工薪酬	3,368,539.48	2,550,390.54
劳务费	1,302,287.67	873,707.97
差旅费	740,328.99	614,482.42
业务招待费	561,511.91	846,536.68
房屋租赁费	381,124.30	58,160.00
投标服务费	306,996.18	264,275.17
办公费	246,575.68	493,214.96
汽车费用	263,391.16	212,321.34
市场推广费	222,268.04	1,226,064.00
培训费	187,438.60	5,157.59
折旧费	4,557.68	21,291.82
其他	171,763.11	575,691.15
合　计	7,756,782.80	7,741,293.64

37、　管理费用

项　　目	本年发生额	上年发生额

项　　目	本年发生额	上年发生额
职工薪酬	4,999,459.18	4,954,512.78
办公费	885,620.44	1,187,031.78
劳务费	623,992.50	96,075.56
差旅费	400,787.47	453,225.83
中介机构费	384,608.64	431,323.82
折旧与摊销	302,505.37	378,168.44
房屋租赁费	264,300.54	631,423.74
培训费	173,701.98	5,150.47
业务招待费	145,598.69	258,173.56
车辆费用	122,585.92	178,236.64
交通费	49,152.86	237,497.66
通信费	36,300.00	39,068.00
其他	212,871.35	956,617.91
合　计	8,601,484.94	9,806,506.19

38、　研发费用

项　　目	本年发生额	上年发生额
职工薪酬	3,083,383.08	2,714,715.60
劳务费	693,644.93	1,727,260.76
服务费	607,124.95	129,078.34
其他	375,067.33	348,801.79
合　计	4,759,220.29	4,919,856.49

39、　财务费用

项　　目	本年发生额	上年发生额
利息支出	2,017,194.46	3,304,802.95
减：利息收入	95,292.23	161,675.45
手续费支出	53,102.65	101,171.51

项　　目	本年发生额	上年发生额
合　计	1,975,004.88	3,244,299.01

40、　其他收益

项　　目	本年发生额	上年发生额	计入本年非经常性损益的金额
稳岗补贴	24,177.32	589,756.31	24,177.32
科小奖励	3,500.00		3,500.00
进项税加计抵扣		160,114.48	
税费减免	2,411.37	177,784.51	2,411.37
个税手续费返还	486.35	177.53	
合　　计	30,575.04	927,832.83	30,088.69

注：计入其他收益的政府补助的具体情况，请参阅附注十、“政府补助”。

41、　投资收益

项　　目	本年发生额	上年发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-63,596.25	-78,180.43
处置长期股权投资产生的投资收益	2,369,192.26	16,071.02
合　计	2,305,596.01	-62,109.41

42、　信用减值损失

项　　目	本年发生额	上年发生额
应收账款减值损失	-9,796,720.71	-5,245,757.46
其他应收款坏账损失	-923,758.15	-517,504.05
合　计	-10,720,478.86	-5,763,261.51

上表中，损失以“－”号填列，收益以“+”号填列。

43、　资产减值损失

项　　目	本年发生额	上年发生额

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	-2,589,112.41	3,093,137.39
合　　计	-2,589,112.41	3,093,137.39

上表中，损失以“一”号填列，收益以“+”号填列。

44、　资产处置收益

项　　目	本年发生额	上年发生额	计入本年非经常性损益的金额
固定资产处置收益		22,652.37	
合　　计		22,652.37	

45、　营业外收入

项　　目	本年发生额	上年发生额	计入本年非经常性损益的金额
补偿款	1,013.94	330,275.23	1,013.94
其他	0.23	88.83	0.23
合　　计	1,014.17	330,364.06	1,014.17

46、　营业外支出

项　　目	本年发生额	上年发生额	计入本年非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废损失		646,802.93	
非常损失		0.02	
对外捐赠支出	50,000.00		50,000.00
违约金、滞纳金	6,835.48	104,705.89	6,835.48
合　　计	56,835.48	751,508.84	56,835.48

47、　所得税费用

（1）　所得税费用表

项　　目	本年发生额	上年发生额
当期所得税费用	8,498.17	270,277.52

项　　目	本年发生额	上年发生额
递延所得税费用	-496,785.97	-4,116,200.36
合　　计	-488,287.80	-3,845,922.84

（2） 会计利润与所得税费用调整过程

项　目	本年发生额
利润总额	-18,410,763.72
按法定/适用税率计算的所得税费用	-3,200,562.14
子公司适用不同税率的影响	316,930.39
调整以前期间所得税的影响	-209,222.06
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	58,401.92
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
本年未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	
税率调整导致年初递延所得税资产/负债余额的变化	
研发费用加计扣除	-653,285.85
外协成本（暂估成本）	3,199,449.94
所得税费用	-488,287.80

48、 现金流量表项目

（1） 与经营活动有关的现金

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
往来款	5,465,507.63	7,241,406.92
个税手续费返还	486.35	177.53
利息收入	95,292.23	161,675.45
政府补助	27,677.32	589,756.31
押金保证金	5,883,979.13	3,771,891.99
实际收到的赔偿收入		360,000.00

项　　目	本年发生额	上年发生额
合　　计	11,472,942.66	12,124,908.20

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
支付管理费用、销售费用、财务费用等费用性开支	17,866,987.08	9,567,021.44
财务费用-手续费支出	53,102.65	101,171.51
押金保证金	4,017,960.60	4,089,066.16
往来款	5,143,214.74	6,851,669.89
合　　计	27,081,265.07	20,608,929.00

（2） 与筹资活动有关的现金

①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
售后回租借款		25,400,000.00
合　　计		25,400,000.00

②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
租赁费	7,088,734.08	8,274,845.17
合　　计	7,088,734.08	8,274,845.17

49、 现金流量表补充资料

（1） 现金流量表补充资料

补充资料	本年金额	上年金额
1、将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	-17,922,475.92	4,376,762.41
加：资产减值准备	2,589,112.41	-3,093,137.39
信用减值损失	10,720,478.86	5,763,261.51
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	4,944,636.40	4,818,029.10

补充资料	本年金额	上年金额
使用权资产折旧	45,084.00	45,084.00
无形资产摊销	92,402.16	117,402.16
长期待摊费用摊销	382,467.63	237,836.33
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“一”号填列）		-22,652.37
固定资产报废损失（收益以“一”号填列）		646,802.93
公允价值变动损失（收益以“一”号填列）		
财务费用（收益以“一”号填列）	2,017,194.46	3,304,802.95
投资损失（收益以“一”号填列）	-2,305,596.01	62,109.41
递延所得税资产减少（增加以“一”号填列）	-724,661.92	-4,104,929.36
递延所得税负债增加（减少以“一”号填列）	-11,271.00	-11,271.00
存货的减少（增加以“一”号填列）	25,273,706.82	-7,125,207.38
经营性应收项目的减少（增加以“一”号填列）	45,354,997.16	-4,078,758.09
经营性应付项目的增加（减少以“一”号填列）	-66,455,516.26	24,799,118.84
其他		
经营活动产生的现金流量净额	4,000,558.79	25,735,254.05
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：		
现金的年末余额	22,903,629.19	30,886,580.35
减：现金的年初余额	30,886,580.35	26,581,534.51
加：现金等价物的年末余额		
减：现金等价物的年初余额		
现金及现金等价物净增加额	-7,982,951.16	4,305,045.84

（2） 本年收到的处置子公司的现金净额

项 目	金 额

项　　目	金　　额
本年处置子公司于本年收到的现金或现金等价物	115,788.50
其中：江苏时代智慧工程设计有限公司	115,788.50
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	292,120.69
其中：江苏时代智慧工程设计有限公司	292,120.69
处置子公司收到的现金净额	-176,332.19

（3） 现金及现金等价物的构成

项　　目	年末余额	年初余额
一、现金	22,903,629.19	30,886,580.35
其中：库存现金	187,750.00	5,090.79
可随时用于支付的银行存款	22,715,879.19	30,881,489.56
可随时用于支付的其他货币资金		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、年末现金及现金等价物余额	22,903,629.19	30,886,580.35

50、 租赁

（1） 本集团作为承租人

①本年度与租赁相关的现金流出总额 8,635,542.52 元，其中支付租赁本金 7,088,734.08 元，支付租赁利息 1,546,808.44 元。简化处理的短期租赁费用为 645,424.84 元。

②售后租回交易

2023 年发生售后租回交易，且售后租回交易中的资产转让不属于销售，继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债。交易本金 25,400,000.00 元，详见六、28 长期应付款。

（2） 本集团作为出租人

经营租赁

项　　目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入

项　　目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
基站租赁	13,099,679.16	
合　　计	13,099,679.16	

七、　研发支出

按费用性质列示

项　　目	本年发生额	上年发生额
铁塔资产全量化数字设计平台	1,110,612.30	
政企客户数字化转型网络接入仿真设计平台	1,022,070.11	
云网一体传送&承载网设计系统	1,004,473.74	
无线通信多业务超融合网络设计系统	869,791.39	
数字智能应急指挥视频通信设计系统	752,272.75	
政企客户应用接入网设计平台		1,187,534.00
移动通信全场景无线覆盖设计系统		819,510.27
铁塔站址技术更新改造设计平台		862,888.27
数字智能应用系统集成架构设计平台		896,157.19
5G 云网一体传送网优化平台		1,153,766.76
合　　计	4,759,220.29	4,919,856.49
其中：费用化研发支出	4,759,220.29	4,919,856.49
资本化研发支出		

八、 合并范围的变更

1、处置子公司-丧失子公司控制权的交易或事项

子公司名称	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的处置价款	丧失控制权时点的处置比例（%）	丧失控制权时点的判断依据	处置价款与处置投资对应的合并报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例（%）	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权的账面价值	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益或留存收益的金额
江苏时代智慧工程设计有限公司	2024 年 11 月 30 日	2,415,788.50	36.36	协议转让、工商变更	-2,614,463.45	18.18	1,485,925.00	1,485,925.00	0	权益法	0

2、其他原因的合并范围变动

2024 年 4 月 1 日注册成立全资子公司黑龙江全息数字科技有限公司；

2024 年 4 月 23 日注册成立全资子公司上海合杰同创通信技术有限公司。

九、 在其他主体中的权益

1、 在子公司中的权益

（1） 本集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册资本（万元）	注册地	业务性质	持股比例（%）		取得方式
					直接	间接	
南京龙驰通信技术有限公司	江苏省	10,000.00	江苏省南京市	信息技术服务业	100.00		设立
南京游乐堂信息技术有限公司	江苏省	333.33	江苏省南京市	信息技术服务业	100.00		非同一控制下企业合并
北京光讯控股有限公司	黑龙江省	500.00	黑龙江省绥化市	信息技术服务业	100.00		设立
上海佐蓝信息技术有限公司	上海市	500.00	上海市	软件和信息技术服务业	51.00		非同一控制下企业合并
重庆自由客信息技术有限公司	重庆市	100.00	重庆市	软件和信息技术服务业		100.00	设立
黑龙江同信同创通信技术有限公司	黑龙江省	300.00	黑龙江省哈尔滨市	软件和信息技术服务业		100.00	设立
北京奥网科技发展有限公司	北京市	1,666.67	北京市	软件和信息技术服务业		100.00	非同一控制下企业合并
黑龙江全息数字科技有限公司	黑龙江省	500.00	黑龙江省哈尔滨市	软件和信息技术服务业		100.00	设立
上海合杰同创通信技术有限公司	上海市	2.00	上海市	软件和信息技术服务业	100.00		设立

2、 在联营企业中的权益

（1） 重要的联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例（%）		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
北京云智建科技有限公司	北京	北京市	科技推广和应用服务业	45.00		权益法

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例（%）		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
福建合杰同创信息技术有限公司	福建省	福建省福州市	信息技术服务业	41.00		权益法
四川合杰同创科技有限公司	四川省	四川省成都市	软件和信息技术服务业	40.00		权益法
南京同信诺亚创新科技有限公司	江苏省	江苏省南京市	软件和信息技术服务业	10.00		权益法
江苏时代智慧信息工程设计有限公司	江苏省	江苏省南京市	专业技术服务业		18.18	权益法

注：北京云智建科技有限公司、四川合杰同创科技有限公司、南京同信诺亚创新科技有限公司基本无经营。

（2） 重要联营企业的主要财务信息

项 目	年末余额/本年发生额		年初余额/上年发生额	
	江苏时代智慧信息工程设计有限公司	福建合杰同创信息技术有限公司	江苏时代智慧信息工程设计有限公司	福建合杰同创信息技术有限公司
流动资产	52,895,351.25	911,329.65		1,056,338.88
非流动资产	523,656.38	124.86		124.86
资产合计	53,419,007.63	911,454.51		1,056,463.74
流动负债	50,980,043.14	253,709.82		407,857.95
非流动负债				
负债合计	50,980,043.14	253,709.82		407,857.95
少数股东权益				
归属于母公司股东权益	2,438,964.49	657,744.69		648,605.79
按持股比例计算的净资产份额	443,403.74	269,675.32		265,928.37
调整事项				
—商誉				

项　　目	年末余额/本年发生额		年初余额/上年发生额	
	江苏时代智慧信息工程设计有限公司	福建合杰同创信息技术有限公司	江苏时代智慧信息工程设计有限公司	福建合杰同创信息技术有限公司
—内部交易未实现利润				
—其他				
对联营企业权益投资的账面价值	1,418,581.80	269,675.32		265,928.37
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值				
营业收入	30,172,712.04	330,463.69		227,160.52
净利润	-2,701,784.25	9,138.90		-200,195.10
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额	-2,701,784.25	9,138.90		-200,195.10
本年收到的来自联营企业的股利				

十、　政府补助

计入本年损益的政府补助

类　型	本年发生额	上年发生额
稳岗补贴	24,177.32	589,756.31
科技型中小企业奖励	3,500.00	
合　计	27,677.32	589,756.31

十一、　与金融工具相关的风险

公司的主要金融工具包括货币资金、应收款项、应付款项等。在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括信用风险、流动性风险、市场风险。与这些金融工具相关的风险，

以及公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：

董事会负责规划并建立公司的风险管理架构，制定公司的风险管理政策和相关指引 并监督风险管理措施的执行情况。公司已制定风险管理政策以识别和分析公司所面临的 风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性 风险管理等诸多方面。公司定期评估市场环境及公司经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。

1、信用风险

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致公司产生财务损失的风险，管理层已制定适当的信用政策，并且不断监察信用风险的敞口。

公司已采取政策只与信用良好的交易对手进行交易。另外，公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。公司对应收票据、应收账款余额及收回情况进行持续监控，对于信用记录不良的客户，公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保公司不致面临重大信用损失。此外，公司于每个资产负债表日审核金融资产的回收情况，以确保相关金融资产计提了充分的预期信用损失准备。

公司其他金融资产包括货币资金、其他应收款，这些金融资产的信用风险源自于交易对手违约，最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。

公司持有的货币资金主要存放于国有控股银行和其他大中型商业银行等金融机构，管理层认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，不存在重大的信用风险，不会产生因对方单位违约而导致的任何重大损失。公司的政策是根据各知名金融机构的市场信誉、经营规模及财务背景来控制存放当中的存款金额，以限制对任何单个金融机构的信用风险金额作为公司信用风险资产管理的一部分，公司利用账龄来评估应收账款和其他应收款的减值损失。公司的应收账款和其他应收款涉及大量客户，账龄信息可以反映这些客户对于应收账款和其他应收款的偿付能力和坏账风险。公司根据历史数据计算不同账龄期间的历史实际坏账率，并考虑了当前及未来经济状况的预测，如国家 GDP 增速、基建投资总额、国家货币政策等前瞻性信息进行调整得出预期信用损失率。

截止2024年12月31日，相关资产的账面余额与预期信用减值损失情况如下：

项目	账面余额	减值准备
应收账款	179,766,558.50	68,770,968.06
其他应收款	12,139,033.34	5,574,178.65

合计	191,905,591.84	74,345,146.71

2、流动风险

流动性风险是指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。流动性风险由公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来12个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务，满足公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。

截止2024年12月31日，公司金融负债以未折现的合同现金流量按合同剩余期限列示如下：

项目	账面净值	账面原值	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3 年以上
应付账款	52,387,217.55	52,387,217.55	52,387,217.55			
其他应付款	1,520,489.04	1,520,489.04	1,520,489.04			
一年内到期的非流动负债（含利息）	5,117,059.73	5,117,059.73	5,117,059.73			
租赁负债（含利息）	269,813.21	269,813.21		44,217.57	45,477.77	180,117.87
长期应付款	13,663,734.11	13,663,734.11		6,383,178.52	6,350,000.01	930,555.58

十二、 关联方及关联交易

公司控股股东、实际控制人为高辉先生，本年末其直接持股公司股份 31,958,803 股,持股比例 29.19%。同时，高辉持有肇东市同信同创科技开发合伙企业（有限合伙）78.24%的财产份额，并担任该公司的执行事务合伙人，拥有肇东市同信同创科技开发合伙企业（有限合伙）100%的表决权，高辉通过直接及间接方式累计持有公司股份 43,863,503 股，持股比例 40.06%，表决权比例 40.06%。

1、 本公司的子公司情况

详见附注八、1、在子公司中的权益。

2、 本集团的联营企业情况

本集团重要的联营企业详见附注九、2、在联营企业中的权益。本年与本集团发生关联方交易，或前期与本集团发生关联方交易形成余额的其他联营企业情况如下：

合营或联营企业名称	与本集团的关系
南京同信诺亚创新科技有限公司	参股公司
福建合杰同创信息技术有限公司	参股公司

3、 其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本集团关系
于康存	持股比例 5%以上股东
魏建民	持股比例 5%以上股东
卢忠君	持股比例 5%以上股东
李冠琼	董事会秘书
李晓川	监事会主席
张旸	财务总监、副总经理
孙清文	董事
王宪军	董事
魏巍	董事
杨缙峰	监事
南吉德玛	监事

4、 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
福建合杰同创信息技术有限公司	接受服务	367,673.17	239,029.24

（2） 关键管理人员报酬

项 目	本年发生额	上年发生额
关键管理人员报酬	1,730,957.64	1,831,964.97

5、 应收、应付关联方等未结算项目情况

（1）应收项目

项目名称	年末余额		年初余额	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收款项：				
江苏时代智慧信息工程设计有限公司	2,524,463.50	370,586.44		
小　　计	2,524,463.50	370,586.44		
预付款项：				
南京同信诺亚创新科技有限公司			759,580.68	
小　　计			759,580.68	
其他应收款：				
南京同信诺亚创新科技有限公司	759,580.68	759,580.68		
江苏时代智慧信息工程设计有限公司	1,531,000.00			
小　　计	2,290,580.68	759,580.68		
合　　计	4,815,044.18	1,130,167.12	759,580.68	

（2）应付项目

项目名称	年末余额	年初余额
应付账款：		
福建合杰同创信息技术有限公司	86,452.36	184,425.98
小　　计	86,452.36	184,425.98
其他应付款：		
张旸	28,859.21	
福建合杰同创信息技术有限公司	154,500.00	154,500.00
肇东市同信同创科技开发合伙企业（有限合伙）	10.00	10.00
小　　计	183,369.21	154,510.00
合　　计	269,821.57	338,935.98

十三、 承诺及或有事项

1、 重大承诺事项

截至 2024 年 12 月 31 日，本集团无应披露未披露的重大承诺事项。

2、 或有事项

截至 2024 年 12 月 31 日，本集团无需要披露的重大或有事项。

十四、 资产负债表日后事项

截至本财务报表批准报出日，本集团无需披露的资产负债表日后事项。

十五、 其他重要事项

截至2024年12月31日，本集团无需要披露的其他重要事项。

十六、 公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

（1） 按账龄披露

账 龄	年末余额	年初余额
1 年以内	57,611,962.63	61,431,239.52
1 至 2 年	31,651,554.74	25,466,953.72
2 至 3 年	17,183,327.35	22,040,526.63
3 至 4 年	18,886,104.86	21,778,833.98
4 至 5 年	20,894,245.60	22,359,801.75
5 年以上	33,539,363.32	30,048,506.09
小 计	179,766,558.50	183,125,861.69
减：坏账准备	68,770,968.06	61,459,581.33
合 计	110,995,590.44	121,666,280.36

（2） 按坏账计提方法分类列示

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（%）	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备					
其中：					
账龄组合	179,766,558.50	100.00	68,770,968.06	38.26	110,995,590.44
与交易对象关系组合					
合　计	179,766,558.50	——	68,770,968.06	——	110,995,590.44

（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（%）	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备					
其中：					
账龄组合	180,245,398.19	98.43	61,459,581.33	34.10	118,785,816.86
与交易对象关系组合	2,880,463.50	1.57			2,880,463.50
合　计	183,125,861.69	——	61,459,581.33	——	121,666,280.36

① 组合中，按账龄组合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（含 1 年）	57,611,962.63	9,502,004.55	16.49
1 至 2 年	31,651,554.74	6,488,063.65	20.50
2 至 3 年	17,183,327.35	4,952,766.17	28.82
3 至 4 年	18,886,104.86	6,427,015.50	34.03
4 至 5 年	20,894,245.60	7,861,754.87	37.63
5 年以上	33,539,363.32	33,539,363.32	100.00
合　计	179,766,558.50	68,770,968.06	

（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	
账龄组合	61,459,581.33	7,311,386.73				68,770,968.06
合 计	61,459,581.33	7,311,386.73				68,770,968.06

（4） 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	占应收账款年末余额合计数的比例（%）	坏账准备年末余额
中国联合网络通信集团有限公司	99,923,649.39	55.59	40,660,518.92
中国移动通信集团有限公司	5,983,597.35	3.33	1,137,796.98
中国电信集团有限公司	12,405,763.21	6.90	7,495,109.26
中国铁塔股份有限公司	12,677,516.92	7.05	3,170,784.12
贵州省广播电视信息网络股份有限公司黔东南州分公司	8,519,000.00	4.74	2,044,560.00
合 计	139,509,526.87	77.61	54,508,769.28

2、 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	26,839,218.34	26,800,295.08
合 计	26,839,218.34	26,800,295.08

（1） 应收利息

无。

（2） 应收股利

无。

（3） 其他应收款

① 按账龄披露

账 龄	年末余额	年初余额
1 年以内	5,942,291.92	6,295,574.34
1 至 2 年	4,712,099.03	14,832,523.53
2 至 3 年	13,081,533.50	2,322,185.00
3 至 4 年	1,589,016.95	1,334,146.98
4 至 5 年	732,086.53	1,471,554.82
5 年以上	6,051,553.61	5,375,455.99
小 计	32,108,581.54	31,631,440.66
减：坏账准备	5,269,363.20	4,831,145.58
合 计	26,839,218.34	26,800,295.08

② 按款项性质分类情况

款项性质	年末账面余额	年初账面余额
投标保证金	935,052.62	1,744,468.59
履约保证金	1,928,250.00	2,967,852.29
备用金	1,269,483.73	1,979,342.67
意向合作款	2,359,500.00	2,359,500.00
往来款	25,241,004.11	21,973,782.46
其他	375,291.08	606,494.65
小 计	32,108,581.54	31,631,440.66
减：坏账准备	5,269,363.20	4,831,145.58
合 计	26,839,218.34	26,800,295.08

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）	

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）	
2024 年 1 月 1 日余额	2,831,145.58		2,000,000.00	4,831,145.58
2024 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	-321,363.06		759,580.68	438,217.62
本年转回				
本年转销				
本年核销				
其他变动				
2024 年 12 月 31 日余额	2,509,782.52		2,759,580.68	5,269,363.20

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	
单项计提	2,000,000.00	759,580.68				2,759,580.68
账龄组合	2,831,145.58	-321,363.06				2,509,782.52
合 计	4,831,145.58	438,217.62				5,269,363.20

⑤ 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	年末余额	占其他应收款年末余额合计数的比例（%）	款项性质	账龄	坏账准备年末余额
北京凯英信业科技股份有限公司	2,000,000.00	6.23	股权预付款	5 年以上	2,000,000.00

单位名称	年末余额	占其他应收款年末余额合计数的比例（%）	款项性质	账龄	坏账准备年末余额
南京同信诺亚创新科技有限公司	759,580.68	2.37	往来款	2-3 年	759,580.68
中国移动通信集团北京有限公司	300,000.00	0.93	履约保证金	5 年以上	300,000.00
中国移动通信集团有限公司江苏分公司	300,000.00	0.93	投标保证金	3-4 年	150,000.00
中移建设有限公司黑龙江分公司	300,000.00	0.93	履约保证金	2-3 年	60,000.00
合　计	3,659,580.68	11.39	——		3,269,580.68

3、 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	3,254,452.80		3,254,452.80	6,226,302.79		6,226,302.79
对联营企业投资	269,675.32		269,675.32	265,928.37		265,928.37
合　计	3,524,128.12		3,524,128.12	6,492,231.16		6,492,231.16

（2） 对子公司投资

被投资单位	年初余额（账面价值）	减值准备年初余额	本年增减变动				年末余额（账面价值）	减值准备年末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		

被投资单位	年初余额（账面价值）	减值准备年初余额	本年增减变动				年末余额（账面价值）	减值准备年末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
南京龙驰通信技术有限公司	1,000,000.00						1,000,000.00	
北京光讯控股有限公司	1,000,000.00						1,000,000.00	
南京游乐堂信息技术有限公司	1,251,932.81						1,251,932.81	
上海佐蓝信息技术有限公司	2,519.99						2,519.99	
江苏时代智慧信息工程设计有限公司	2,971,849.99			2,971,849.99				
合　计	6,226,302.79			2,971,849.99			3,254,452.80	

（3） 对联营、合营企业投资

被投资单位	年初余额	减值准备年初余额	本年增减变动								年末余额	减值准备年末余额
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业												
小 计												
二、联营企业												
福建合杰同创信息技术有限公司	265,928.37				3,746.95						269,675.32	
小 计	265,928.37				3,746.95						269,675.32	
合 计	265,928.37				3,746.95						269,675.32	

4、 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	78,995,491.85	68,005,041.04	85,002,175.73	65,684,039.93
合 计	78,995,491.85	68,005,041.04	85,002,175.73	65,684,039.93

（2） 营业收入和营业成本的分解信息

合同分类	本期发生额	
	营业收入	营业成本
按商品类型分类：		
数字智能综合解决方案	23,143,528.18	17,000,630.63
通信建设与运营综合解决方案	55,851,963.67	51,004,410.41
合 计	78,995,491.85	68,005,041.04
按经营地区分类：		
东北	17,663,695.02	16,434,088.34
华北	16,141,160.12	12,760,934.69
华东	19,519,720.54	19,514,480.63
华南	73,564.81	115,918.15
西北	2,416,011.57	1,976,948.87
西南	23,181,339.79	17,202,670.36
合 计	78,995,491.85	68,005,041.04
按合同类型分类：		
固定造价合同	78,995,491.85	68,005,041.04
合 计	78,995,491.85	68,005,041.04
按商品转让的时间分类：		
在某一时点转让	65,287,792.85	54,531,693.89
在某一时段内转让	13,707,699.00	13,473,347.15
合 计	78,995,491.85	68,005,041.04

5、 投资收益

项　　目	本年发生额	上年发生额
权益法核算的长期股权投资收益	3,746.95	-78.180.43
处置对子公司的长期股权投资产生的投资收益	-440,272.99	-33,902.96
合　　计	-436,526.04	-112,083.39

十七、 补充资料

1、 本年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，包括已计提资产减值准备的冲销部分	2,369,192.26	
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	27,677.32	
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损失		
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期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		

项　　目	金额	说明
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	-55,821.31	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	2,411.37	
小　　计	2,343,459.64	
减：所得税影响额	351,964.15	
少数股东权益影响额（税后）	-881.19	
合　　计	1,992,376.68	

注：非经常性损益项目中的数字“+”表示收益及收入，“-”表示损失或支出。

本集团对非经常性损益项目的确认依照《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益（2023年修订）》（证监会公告[2023]65号）的规定执行。

2、 净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	-8.14	-0.15	-0.15
扣除非经常损益后归属于普通股股东的净利润	-9.10	-0.17	-0.17

公司负责人：高辉　　主管会计工作负责人：张旸　　会计机构负责人：张旸

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

（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

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，包括已计提资产减值准备的冲销部分	2,369,192.26
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	27,677.32
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	-55,821.31
其他符合非经常性损益定义的损益项目	2,411.37
非经常性损益合计	2,343,459.64
减：所得税影响数	351,964.15
少数股东权益影响额（税后）	-881.19
非经常性损益净额	1,992,376.68

三、 境内外会计准则下会计数据差异

□适用 √不适用