

公司代码：603559

公司简称：*ST 通脉

中通国脉通信股份有限公司 2024 年年度报告

重要提示

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

二、公司全体董事出席董事会会议。

三、中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

四、公司负责人李学刚、主管会计工作负责人闫海涛及会计机构负责人（会计主管人员）李烨声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

五、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

公司 2024 年度利润分配预案如下：

不进行现金股利分配、不送红股、不以资本公积金转增股本。

六、前瞻性陈述的风险声明

☒ 适用 ☐ 不适用

本年度报告内容涉及的未来计划、规划等前瞻性陈述，因存在不确定性，该等陈述不构成公司对投资者的实质承诺，请投资者注意投资风险。

七、是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

八、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

九、是否存在半数以上董事无法保证公司所披露年度报告的真实性、准确性和完整性

否

十、重大风险提示

公司已在本报告中详细描述了围绕公司经营可能存在的主要风险，敬请查阅“第三节管理层讨论与分析”中关于“关于公司未来发展的讨论与分析中可能面对的风险”的内容。

十一、其他

☐ 适用 ☒ 不适用

目录

第一节 释义 4

第二节 公司简介和主要财务指标4

第三节 管理层讨论与分析 9

第四节 公司治理 26

第五节 环境与社会 责任 43

第六节 重要事项 45

第七节 股份变动及股东情况 56

第八节 优先股相关情况 61

第九节 债券相关情况 61

第十节 财务报告 62

备查文件 目录	载有法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表， 经现任法定代表人签名和公司盖章的本次年报全文和摘要。
	载有会计师事务所盖章、注册会计师签名的原件。
	报告期内《上海证券报》、《中国证券报》以及上海证券交易所网上公开披露过的 所有公司文件及公告原文。

第一节 释义

一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
本公司、公司、中通国脉	指	中通国脉通信股份有限公司
上海共创	指	上海共创信息技术有限公司
国脉物联	指	中通国脉物联科技南京有限公司
国脉时空	指	北京国脉时空大数据科技有限公司
中科遥感	指	中科遥感(白山)信息技术有限公司
中国联通	指	中国联合网络通信集团有限公司
中国移动	指	中国移动通信集团公司
中国电信	指	中国电信集团公司
中国铁塔、铁塔公司	指	中国铁塔股份有限公司
中兴通讯	指	中兴通讯股份有限公司
吉视传媒	指	吉视传媒股份有限公司
中通服	指	中国通信服务股份有限公司
北京宏泰	指	北京宏泰博业科技有限公司
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
上交所	指	上海证券交易所
报告期	指	2024年01月01日至2024年12月31日
报告期末	指	2024年12月31日
公司章程	指	中通国脉通信股份有限公司章程
《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》
基站	指	在移动通信系统中，连接固定部分与无线部分，并通过空中的无线传输与移动台相连的设备。
物联网	指	通过射频识别、红外感应器、全球定位系统、激光扫描器等信息传感设备，按约定的协议，把任何物体与互联网相连接，进行信息交换和通信，以实现物体的智能化识别、定位、跟踪、监控和管理的一种网络。
云计算	指	一种通过互联网以服务的方式提供动态可伸缩的虚拟化的资源的计算模式。
4G	指	第四代移动通信技术。
5G	指	第五代移动通信技术。
IDC	指	互联网内容提供商（ICP）、企业、媒体和各类网站提供大规模、高质量、安全可靠的专业化服务器托管、空间租用、网络批发带宽以及ASP、EC等业务。
ICT	指	Information Communications Technology，是信息技术与通信技术相融合而形成的一个新的概念和新的技术领域。目前更多地把 ICT 为一种向客户提供的服务，这种服务是 IT（信息业）与 CT（通信业）两种服务的结合和交融，通信业、电子信息产业、互联网、传媒业将融合在 ICT 的范围内。
金正实业	指	新疆金正实业集团有限公司
金正建科	指	新疆金正建设科技有限公司
金正建投喀什分公司	指	新疆金正建投工程集团有限公司喀什分公司

新疆坤塔	指	新疆坤塔建设工程有限公司
国脉技术服务	指	中通国脉吉林省技术服务有限公司
长春中院、法院	指	长春市中级人民法院
申请人、盛东商贸	指	新疆盛东商贸有限公司
管理人	指	北京大成律师事务所

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

公司的中文名称	中通国脉通信股份有限公司
公司的中文简称	中通国脉
公司的外文名称	Zhong Tong Guo Mai Communication Co.,Ltd.
公司的外文名称缩写	ZTGM
公司的法定代表人	李学刚

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	闫海涛	吴莹莹
联系地址	吉林省长春市南湖大路 6399 号	吉林省长春市南湖大路 6399 号
电话	0431-85949761	0431-85949761
传真	0431-85930021	0431-85930021
电子信箱	zqswb@ztgmcom.com	zqswb@ztgmcom.com

三、基本情况简介

公司注册地址	吉林省长春市南湖大路6399号
公司注册地址的历史变更情况	无
公司办公地址	吉林省长春市南湖大路6399号
公司办公地址的邮政编码	130012
公司网址	www.ztgmcom.com
电子信箱	zqswb@ztgmcom.com

四、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的媒体名称及网址	上海证券报（www.cnstock.com） 中国证券报（www.cs.com.cn）
公司披露年度报告的证券交易所网址	http://www.sse.com.cn/
公司年度报告备置地点	吉林省长春市朝阳区南湖大路 6399 号

五、公司股票简况

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	*ST通脉	603559	ST通脉

六、其他相关资料

公司聘请的 会计师事务所 (境内)	名称	中兴华会计师事务所(特殊普通合伙)
	办公地址	北京市丰台区丽泽路20号院1号楼南楼20层
	签字会计师姓名	房晨、阿丽玛

七、近三年主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	2024 年	2023 年	本期比上年同期增减 (%)	2022 年
营业收入	355,430,058.93	306,176,133.20	16.09	441,939,862.82
扣除与主营业务无关的业务收入和不具备商业实质的收入后的营业收入	350,321,861.09	300,647,808.29	16.52	433,986,683.35
归属于上市公司股东的净利润	-300,837,950.60	-277,732,068.64	不适用	-164,807,181.52
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-237,868,492.39	-258,389,883.06	不适用	-157,851,895.18
经营活动产生的现金流量净额	-619,915,089.26	-29,885,417.09	不适用	65,445,593.48
	2024 年末	2023 年末	本期末比上年同期末增减 (%)	2022 年末
归属于上市公司股东的净资产	1,015,819,423.34	66,448,976.69	1428.72	343,438,541.56
总资产	1,684,296,013.43	1,080,130,967.67	55.93	1,245,519,261.34

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2024年	2023年	本期比上年同期增减 (%)	2022年
基本每股收益 (元 / 股)	-0.75	-1.94	不适用	-1.15
稀释每股收益 (元 / 股)	-0.75	-1.94	不适用	-1.15
扣除非经常性损益后的基本每股收益 (元 / 股)	-0.59	-1.80	不适用	-1.10
加权平均净资产收益率 (%)	不适用	-135.52	不适用	-35.32
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率 (%)	不适用	-126.08	不适用	-33.72

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

√适用 □不适用

主要会计数据说明：归属于上市公司股东的净资产同比增加 1428.72%，总资产同比增加 55.93%，主要系公司进行破产重整，并引入投资人增量资金。

八、 境内外会计准则下会计数据差异

(一) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

□适用 √不适用

(二) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

□适用 √不适用

(三)境内外会计准则差异的说明：

□适用 √不适用

九、 2024 年分季度主要财务数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	26,125,636.63	90,099,434.26	127,483,448.36	111,721,539.68
归属于上市公司股东的净利润	-10,746,321.12	-48,650,928.08	-24,922,120.28	-216,518,581.12
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-10,270,472.33	-22,031,583.98	-6,905,554.01	-198,660,882.07
经营活动产生的现金流量净额	-169,507.65	-5,560,760.88	1,359,511.23	-615,544,331.96

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

□适用 √不适用

十、 非经常性损益项目和金额

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

非经常性损益项目	2024 年金额	附注（如适用）	2023 年金额	2022 年金额
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	-47,953.46		-78,656.07	2,163,384.25
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	288,225.15		565,652.63	1,064,984.29
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财产损失				
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回			3,480,369.94	88,000.00
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益				
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益				
非货币性资产交换损益				
债务重组损益	81,396,771.45		15,453,624.88	75,242.73
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等				
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响				
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用				
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益				
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益				
交易价格显失公允的交易产生的收益				
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益				
受托经营取得的托管费收入				
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-144,606,501.35		-38,750,938.08	-10,644,887.87
其他符合非经常性损益定义的损益项目				
减：所得税影响额			12,238.88	70,255.60
少数股东权益影响额（税后）				-368,245.86
合计	-62,969,458.21		-19,342,185.58	-6,955,286.34

对公司将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号—非经常性损益》未列举的项目认定为非经常性损益项目且金额重大的，以及将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号—非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

☐适用 ☒不适用

十一、 采用公允价值计量的项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
其他权益工具投资	3,625,259.17	0	-3,625,259.17	0
合计	3,625,259.17	0	-3,625,259.17	0

十二、 其他

□适用 √不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

2024 年，在国内通信市场持续向好的背景下，公司全面分析行业发展趋势，精准把握市场机遇，坚定“深耕传统通信工程业务，深入 ICT 数字化产业”的业务理念。经过全体员工的共同努力，公司经营状况较 2023 年实现了显著改善，主要经营指标有了明显改善，公司发展呈现出稳中向好的态势。

（一）把握市场机遇，提升主营业务收入

面对电信业持续推进提质增效、信息通信基础设施量质齐升的有利环境，公司充分发挥在通信施工领域的专业优势，积极参与 5G、千兆光网等基础设施建设项目，为三大运营商提供高质量的通信施工建设服务。同时，紧抓人工智能技术在通信领域应用的发展机遇，拓展了包括智慧城市、物联网等新兴业务领域，为公司创造新的收入增长点。

（二）优化资产负债结构，提高资金使用效率

报告期内，公司继续强化财务管理，建立健全财务管理制度，加强成本控制和预算管理，提高盈利能力。通过优化资产负债结构，公司资产负债率较上年有所下降，财务状况得到明显改善。同时，公司加强应收账款管理，改善了公司的现金流状况，为业务发展提供了有力支持。

（三）加强技术创新，提升核心竞争力

公司紧跟 5G、大数据、人工智能等前沿技术，加大研发投入，推动通信施工技术的创新与应用。通过与高校、科研机构建立合作关系，共同开展关键技术攻关和人才培养，推广智能化施工设备和技术，有效提高了施工效率和质量，增强了公司的核心竞争力。

（四）完善内控体系，提升管理能力

报告期内，公司继续完善内部控制体系，强化风险管理，保障企业健康发展。公司通过优化组织机构和人员结构，提高了管理效率；通过加强内控培训和制度建设，提升了全员风险防范意识；通过引入数字化管理手段，将业务审批、数据储存、实施进度全部线上化，提高了工作效率，降低了运营成本。

（五）展望未来

展望 2025 年，虽然外部环境仍存在不确定性，但公司将继续坚持既定战略，在巩固传统业务的同时，拓展业务领域，提升服务质量。公司将进一步优化资产结构，加强成本控制，提高资金使用效率，增强公司抗风险能力和可持续发展能力，为股东创造更大价值。

二、报告期内公司所处行业情况

2024 年，我国通信业全面贯彻党的二十大和二十届二中、三中全会精神，认真落实全国新型工业化推进大会部署要求，全行业实现稳步增长，高质量发展扎实推进，5G、千兆光网等网络基础设施进一步完善，各项应用普及持续深化，为促进数字经济和实体经济深度融合夯实根基，为制造强国、网络强国和数字中国建设注入强大动力。

（一）电信业务量收入保持稳步增长

经初步核算，2024年电信业务收入累计完成1.74万亿元，比上年增长3.2%。按照上年价格计算的电信业务总量同比增长10%。

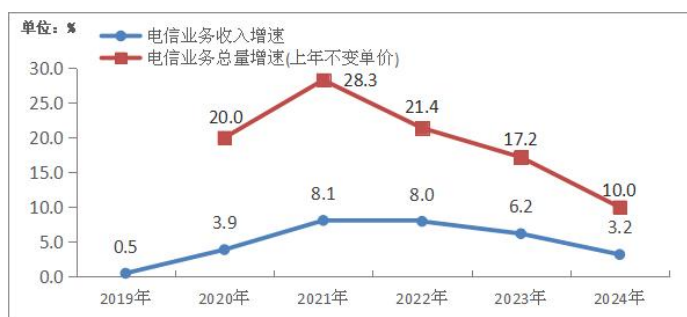


图 1-1 2019—2024 年电信业务收入和电信业务总量增长情况

（注：自 2020 年起电信业务总量开始采用上年不变价计算方法）

（二）固定互联网宽带接入业务收入增速平稳

2024年，完成固定互联网宽带接入业务收入2763亿元，比上年增长5.5%，在电信业务收入中占比由上年的15.6%提升至15.9%，拉动电信业务收入增长0.8个百分点。

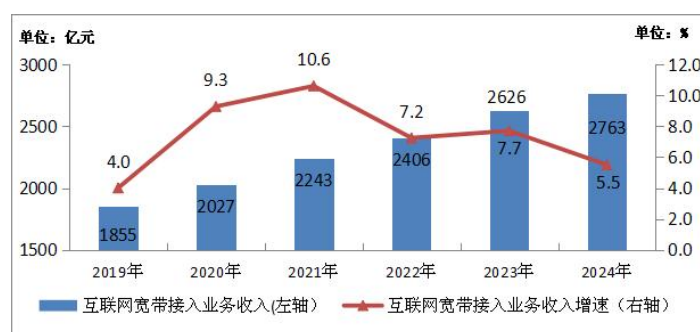


图 1-2 2019—2024 年互联网宽带接入业务收入发展情况

（三）移动数据流量业务收入小幅下滑

2024年，完成移动数据流量业务收入6,289亿元，比上年下降1.5%，在电信业务收入中占比由上年的37.9%降至36.2%。

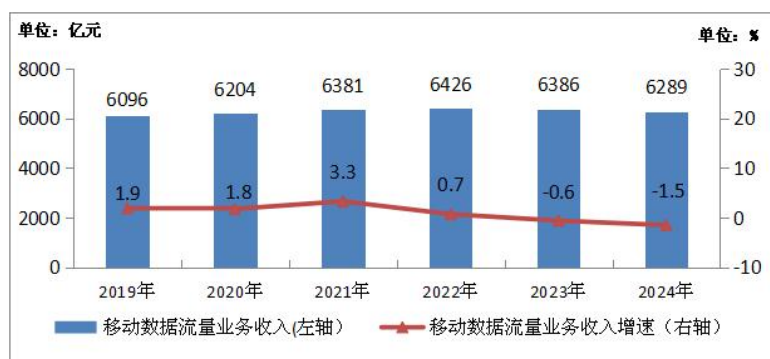


图 1-3 2019—2024 年移动数据流量业务收入发展情况

（四）新兴业务收入占比不断提升

2024年，完成包括云计算、大数据、移动物联网、数据中心等在内的新兴业务收入4348亿元，比上年增长10.6%，在电信业务收入中占比由上年的21.6%提升至25%，拉动电信业务收入增

长 2.5 个百分点。其中，云计算、大数据、移动物联网业务收入比上年分别增长 13.2%、69.2%和 13.3%。



图 1-4 2019—2024 年新兴业务收入发展情况

（五）语音业务收入持续减少

2024 年，完成固定语音和移动语音业务收入 176.1 亿元和 1093 亿元，比上年分别下降 4.9% 和 1%，两项业务合计占电信业务收入的 7.3%，占比较上年回落 0.4 个百分点。

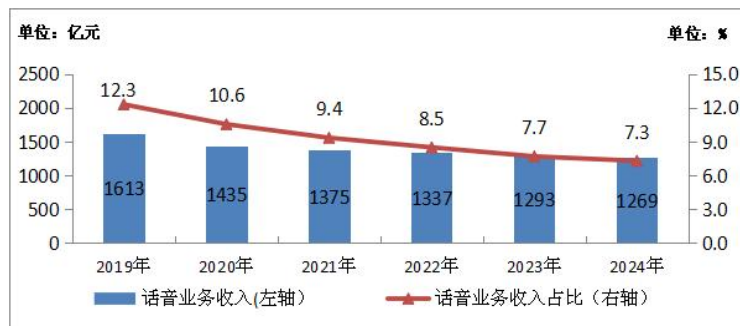


图 1-5 2019—2024 年语音业务收入发展情况

三、报告期内公司从事的业务情况

公司作为通信施工总承包壹级资质的专业施工企业和国内专业的通信技术服务商，主营业务以通信技术服务、集成业务、IDC 技术服务为主。主营业务客户涵盖中国联通、中国电信、中国移动、中国铁塔等国内主要通信运营商和通信设备厂商，并涉及政企、金融、教育、电力、消防、交通、水利等诸多领域。

公司的业务可以根据业务类型分为四个板块：

（一）通信技术服务板块：包括通信管线工程、通信设备安装工程、通信网络维护服务；主要经营内容为客户提供包括通信网络工程服务和运维服务在内的专业化技术服务。2024 年，公司积极参与了 5G、千兆光网等通信基础设施建设项目，并在县县通千兆、乡乡通 5G、行政村通 5G 的国家战略实施过程中发挥了重要作用。

（二）软件开发集成服务板块：包括技术服务、软件开发及系统集成服务。2024 年，公司在智慧城市、智慧校园、弱电智能化工程等领域取得了较好的业绩，成功为多家客户提供了信息化整体解决方案。同时，公司积极拓展人工智能、云计算等应用领域，推动在客服、政务、文旅、工业、智慧城市等行业中应用落地工作。

（三）IDC 技术服务板块：包括 IDC 运营维护服务和 IDC 增值服务。随着算力基础设施建设提速，公司 IDC 业务迎来新的发展机遇。报告期内，公司加强了在智算中心建设和运维方面的技术储备和人才培养，为算力与网络的协同发展趋势做好了准备。

（四）商品贸易板块：主要为其他业务板块产生的附带产品销售，包括电子产品、安防产品、信息化产品等，为公司提供了补充收入。

四、报告期内核心竞争力分析

√适用 □不适用

- （一）专业优质的服务能力
- 公司凭借多年积累的行业经验和专业技术团队，具备了较强的服务能力和项目执行能力。在 5G、千兆光网等新一代通信网络建设中，公司展现了过硬的技术实力和高效的项目管理能力，得到了客户的高度认可。同时，公司还具备大型基建建设、大型活动通信保障、突发抢险线路抢修等专业服务能力，为公司的市场拓展奠定了坚实基础。
- （二）科学高效的管理模式
- 公司通过优化组织架构，明确责任分工，强化全过程项目管控，提高了管理效率。特别是在数字化转型方面，公司通过引入数字化管理工具，实现了业务审批、数据储存、项目进度等管理环节的线上化、透明化，有效提升了工作效率，降低了运营成本。
- （三）长期稳定的客户资源
- 公司与三大运营商保持着长期稳定的合作关系，在东北、华北、华南、华东等多个地区开展业务，客户结构和地域分布均较为多元化，市场抗风险能力较强。2024 年，公司进一步深化了与主要客户的合作，同时积极拓展了新兴市场和业务领域，为公司的可持续发展奠定了基础。
- （四）完善全面的专业资质
- 作为企业发展、开拓市场的基础，公司持有包括“通信工程施工总承包（壹级）”、“电子与智能化工程专业承包（壹级）”等在内的多项重要资质，这既是公司专业能力的体现，也是公司参与高端项目、拓展业务的重要保障。报告期内，公司继续重视各项资质的维护和新资质的获取，为业务拓展提供了有力支持。

序号	证照名称	许可文件名称类型	证照号	颁授机构
1	安全生产许可证	企业资质证书	（吉）JZ 安许证字 [2007]001353	吉林省住房和城乡建设厅
2	通信工程施工总承包（壹级）	企业资质证书	D122091713	中华人民共和国住房和城乡建设部
3	电子与智能化工程专业承包（壹级）	企业资质证书	D222014328	吉林省住房和城乡建设厅
4	建筑工程施工总承包（贰级）	企业资质证书	D222014328	吉林省住房和城乡建设厅
5	电力工程施工总承包（贰级）	企业资质证书	D222014328	吉林省住房和城乡建设厅
6	机电工程施工总承包（贰级）	企业资质证书	D222014328	吉林省住房和城乡建设厅
7	消防设施工程专业承包（贰级）	企业资质证书	D222014328	吉林省住房和城乡建设厅
8	钢结构工程专业承包（贰级）	企业资质证书	D222014328	吉林省住房和城乡建设厅

9	建筑装修装饰工程专业承包（贰级）	企业资质证书	D222014328	吉林省住房和城乡建设厅
10	建筑机电安装工程专业承包（贰级）	企业资质证书	D222014328	吉林省住房和城乡建设厅
11	城市及道路照明工程专业承包（贰级）	企业资质证书	D222014328	吉林省住房和城乡建设厅
12	建筑智能化系统设计专项（乙级）	企业资质证书	A222006474	吉林省住房和城乡建设厅
13	信息通信网络系统集成（甲级）	企业资质证书	通信（集）17107001	中国通信企业协会
14	有线广播电视工程企业总承包（叁级）	企业资质证书	ABP-FW-2022-045	国家广播电视总局广播电视规划院
15	CMMI 能力成熟度模型叁级	企业资质证书	65782	CMMI 研究院
16	ITSS-运行维护叁级	企业资质证书	ITSS-YW-3-220020240073	中国电子工业标准化技术协会
17	武器装备科研生产单位二级	企业资质证书	JLB21002	吉林省国家保密局、吉林省国防科技工业办公室
18	承装（修、试）电力设施许可证	企业资质证书	2-2-00033-2024	国家能源局东北监管局
19	安全技术防范工程设计施工、维修壹级	企业资质证书	241314	吉林省社会公共安全产品行业协会

（五）技术创新与研发能力

公司紧跟行业技术发展趋势，加大研发投入，在 5G、人工智能、大数据等前沿技术领域进行了积极探索和应用。通过与高校、科研机构的合作，公司不断提升自身的技术创新能力和研发实力，为公司的长期发展提供了技术支撑。

五、报告期内主要经营情况

2024 年，公司实现营业收入 35,543.01 万元，较上年同期增加 4,925.39 万元，同比增加 16.09%；公司实现营业成本 35,641.03 万元，较上年同期增加 4,515.56 万元，同比增加 14.51%；实际归属于上市公司股东的净利润-30,083.80 万元，较上年同期增加亏损 2,310.59 万元。

（一）主营业务分析

1、利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例（%）
营业收入	355,430,058.93	306,176,133.20	16.09
营业成本	356,410,329.39	311,254,759.04	14.51
销售费用	3,456,910.99	6,103,101.35	-43.36
管理费用	65,714,516.41	57,643,037.12	14.00

财务费用	16,913,658.72	14,131,360.75	19.69
研发费用	1,768,222.41	522,166.81	238.63
经营活动产生的现金流量净额	-619,915,089.26	-29,885,417.09	不适用
投资活动产生的现金流量净额	-1,061,346.38	-2,358,765.22	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	761,775,067.87	6,914,340.17	10,917.32

销售费用变动原因说明：报告期人工成本变动所致

研发费用变动原因说明：报告期人工成本变动所致

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：报告期重整吸收资金所致

本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

☐适用 ☒不适用

2、收入和成本分析

☒适用 ☐不适用

2024年，公司实现主营业务收入350,498,186.47元，较上年同期增加49,768,240.83元，同比增加16.55%；公司实现主营业务成本354,011,565.05元，较上年同期增加46,521,185.33元，同比增加15.13%。

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

单位：元 币种：人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率(%)	营业收入比上年增减(%)	营业成本比上年增减(%)	毛利率比上年增减(%)
通信技术服务	350,321,861.09	351,436,213.96	-0.32	16.52	15.57	增加0.83个百分点
其他	176,325.38	2,575,351.09	-1,360.57	114.67	-24.13	增加2,671.96个百分点
合计	350,498,186.47	354,011,565.05	-1.00	16.55	15.13	增加1.25个百分点
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率(%)	营业收入比上年增减(%)	营业成本比上年增减(%)	毛利率比上年增减(%)
线路工程	222,429,943.11	235,194,499.03	-5.74	114.14	105.80	增加4.28个百分点
设备工程	62,781,056.28	58,737,083.73	6.44	69.38	78.13	减少4.60个百分点
维护服务	11,586,743.95	11,187,199.82	3.45	1.78	-8.60	增加10.97个百分点
IDC运维及增	20,427,742.19	17,662,714.28	13.54	-46.12	-46.36	增加0.39个

值						百分点
系统集成、软件开发	33,096,375.56	28,654,717.10	13.42	-70.03	-74.34	增加14.56个百分点
其他	176,325.38	2,575,351.09	-1,360.57	114.67	-24.13	增加2,671.96个百分点
合 计	350,498,186.47	354,011,565.05	-1.00	16.55	15.13	增加1.25个百分点
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率(%)	营业收入比上年增减(%)	营业成本比上年增减(%)	毛利率比上年增减(%)
东北	246,636,601.43	255,778,488.67	-3.71	78.68	71.10	增加4.59个百分点
西北	31,858,764.78	29,355,548.30	7.86	1,093.19	994.60	增加8.30个百分点
华东	29,150,138.67	26,572,029.66	8.84	-25.26	-21.79	减少4.05个百分点
华中	26,739,156.57	26,810,812.85	-0.27	812.29	822.63	减少1.12个百分点
华北	8,558,803.32	8,099,433.08	5.37	-90.30	-90.96	增加6.90个百分点
华南	2,420,651.01	2,133,304.61	11.87	-90.60	-91.47	增加8.94个百分点
其他	5,134,070.69	5,261,947.88	-2.49	24.63	36.14	减少8.66个百分点
合 计	350,498,186.47	354,011,565.05	-1.00	16.55	15.13	增加1.25个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况的说明
无

(2). 产销量情况分析表

☐适用 ☒不适用

(3). 重大采购合同、重大销售合同的履行情况

☒适用 ☐不适用

已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况

☐适用 ☒不适用

已签订的重大采购合同截至本报告期的履行情况

□适用 √不适用

(4). 成本分析表

单位：元

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例(%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例(%)	本期金额较上年同期变动比例(%)	情况说明
通信技术服务业	人工成本	33,307,750.90	9.41	49,000,630.79	16.36	-32.03	
	劳务外协费	289,419,426.06	81.75	130,235,368.21	43.49	122.23	
	物料消耗	22,687,323.27	6.41	103,680,132.27	34.62	-78.12	
	差旅费	2,158,806.42	0.61	1,443,032.03	0.48	49.60	
	机械使用费	5,277.00	0.00	7,737.00	0	-31.80	
	车辆费用	1,298,202.95	0.37	1,042,670.87	0.35	24.51	
	折旧费	624,165.08	0.18	526,677.76	0.18	18.51	
	搬运费	226,297.49	0.06	170,422.11	0.06	32.79	
	办公费	241,481.60	0.07	152,787.33	0.05	58.05	
	安全生产费	139,958.16	0.04	1,106,615.16	0.37	-87.35	
	其他	1,246,958.80	0.35	1,651,302.28	0.55	-24.49	
	小计	351,355,647.73	99.25	289,017,375.81	96.52	21.57	
其他	人工成本	2,655,917.32	0.75	9,293,417.14	3.1	-71.42	
	物料消耗		-	64,674.79	0.02	-100.00	
	小计	2,655,917.32	0.75	9,358,091.93	3.13	-71.62	
合计		354,011,565.05	100.00	299,446,580.17	100	18.22	
分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例(%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例(%)	本期金额较上年同期变动比例(%)	情况说明
通信管线工程	人工成本	12,237,990.01	3.46	9,329,719.93	9.8	31.17	
	劳务外协费	215,123,996.11	60.77	76,697,926.05	80.6	180.48	
	物料消耗	3,581,345.50	1.01	5,245,646.57	5.51	-31.73	
	差旅费	1,513,166.75	0.43	974,802.42	1.02	55.23	
	机械使	1,610.00	0.00	5,640.00	0.01	-71.45	

	用费						
	车辆费用	831,498.63	0.23	590,610.39	0.62	40.79	
	折旧费	312,554.77	0.09	179,202.09	0.19	74.41	
	搬运费	22,500.00	0.01	59,342.09	0.06	-62.08	
	办公费	175,768.89	0.05	122,512.84	0.13	43.47	
	安全生产费	120,845.48	0.03	876,817.07	0.92	-86.22	
	其他	1,192,656.66	0.34	1,072,777.00	1.13	11.17	
	小计	235,113,932.80	66.41	95,154,996.45	100	147.09	
通信设备安装工程	人工成本	3,497,417.90	0.99	3,318,396.06	9.8	5.39	
	劳务外协费	48,181,394.52	13.61	24,276,750.55	71.7	98.47	
	物料消耗	5,660,977.92	1.60	4,852,122.20	14.33	16.67	
	差旅费	595,459.97	0.17	269,060.84	0.79	121.31	
	机械使用费	3,667.00	0.00	2,097.00	0.01	74.87	
	车辆费用	454,283.05	0.13	447,028.69	1.32	1.62	
	折旧费	47,342.00	0.01	54,167.44	0.16	-12.60	
	搬运费	203,797.49	0.06	111,080.02	0.33	83.47	
	办公费	64,586.41	0.02	18,452.51	0.05	250.01	
	安全生产费	19,034.48	0.01	228,132.51	0.67	-91.66	
	其他	9,122.99	0.00	282,772.19	0.84	-96.77	
	小计	58,737,083.73	16.59	33,860,060.01	100	73.47	
通信网络维护服务	人工成本	545.18	0.00	81,174.51	0.66	-99.33	
	劳务外协费	10,255,249.64	2.90	11,910,442.84	97.31	-13.90	
	物料消耗	930,991.15	0.26	203,893.81	1.67	356.61	
	差旅费	-	-	-	0	0.00	
	机械使用费	-	-	-	0	0.00	
	车辆费用	99.40	0.00	4.66	0	2033.05	
	折旧费	41.51	0.00	633.12	0.01	-93.44	
	搬运费	-	-			0.00	
	办公费	119.19	0.00	19.23	0	519.81	
	安全生产费	69.38	0.00	1,210.49	0.01	-94.27	
	其他	84.37	0.00	42,364.18	0.35	-99.80	
	小计	11,187,199.82	3.16	12,239,742.84	100	-8.60	
其他	人工成本	2,655,917.32	0.75			0.00	

	劳务外协费		-			0.00	
	物料消耗	-	-			0.00	
	差旅费	-	-			0.00	
	机械使用费	-	-			0.00	
	车辆费用	-	-			0.00	
	折旧费		-			0.00	
	搬运费		-			0.00	
	办公费		-			0.00	
	安全生产费		-			0.00	
	其他	-	-			0.00	
	小计	2,655,917.32	0.75			0.00	
软件开发及系统集成收入	人工成本	806,734.69	0.23	4,474,038.69	3.9	-81.97	
	劳务外协费	15,228,632.36	4.30	17,350,248.77	15.11	-12.23	
	物料消耗	12,514,008.70	3.53	92,544,660.82	80.59	-86.48	
	差旅费	36,484.19	0.01	169,903.48	0.15	-78.53	
	机械使用费	-	-	-	0	0.00	
	车辆费用	12,321.87	0.00	5,027.13	0	145.11	
	折旧费	10,424.58	0.00	26,398.81	0.02	-60.51	
	搬运费	-	-	-	0	0.00	
	办公费	1,007.11	0.00	11,802.75	0.01	-91.47	
	安全生产费	8.82	0.00	455.09	0	-98.06	
	其他	45,094.78	0.01	253,388.91	0.22	-82.20	
	小计	28,654,717.10	8.09	114,835,924.45	100	-75.05	
IDC 增值及 IDC 运维	人工成本	16,765,063.12	4.74	31,797,301.59	96.57	-47.28	
	劳务外协费	630,153.43	0.18			0.00	
	物料消耗		-	266,276.30	0.81	-100.00	
	差旅费	13,695.51	0.00			0.00	
	机械使用费		-			0.00	
	车辆费用	-	-			0.00	
	折旧费	253,802.22	0.07			0.00	
	搬运费		-			0.00	
	办公费		-			0.00	

	安全生 产费		-	29,265.29	0.09	-100.00	
	其他	-	-	833,808.87	2.53	-100.00	
	小计	17,662,714.28	4.99	32,926,652.05	100	-46.36	
合计		354,011,565.05	100.00	299,446,580.16	100	18.22	

本分析其他情况说明

无

(5). 报告期主要子公司股权变动导致合并范围变化

√适用 □不适用

详见“第十节财务报告”之“九、合并范围的变更”。

(6). 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

□适用 √不适用

(7). 主要销售客户及主要供应商情况

A. 公司主要销售客户情况

√适用 □不适用

前五名客户销售额16,588.53万元，占年度销售总额46.67%；其中前五名客户销售额中关联方销售额0.00万元，占年度销售总额0.00%。

报告期内向单个客户的销售比例超过总额的50%、前5名客户中存在新增客户的或严重依赖于少数客户的情形

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

序号	客户名称	销售额	占年度销售总额比例(%)
1	中国联合网络通信有限公司吉林省分公司	10,062.02	28.31
2	中国移动通信集团吉林有限公司松原分公司	2,171.07	6.11
3	中国电信股份有限公司上海分公司	1,883.41	5.30
4	中国联合网络通信有限公司四平市分公司	1,273.32	3.58
5	中国移动通信集团吉林有限公司	1,198.70	3.37
	小计	16,588.53	46.67

B. 公司主要供应商情况

√适用 □不适用

前五名供应商采购额7,957.08万元，占年度采购总额24.14%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额0万元，占年度采购总额0。

报告期内向单个供应商的采购比例超过总额的50%、前5名供应商中存在新增供应商的或严重依赖于少数供应商的情形

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

序号	供应商名称	采购额	占年度采购总额比例(%)
1	杭州安佳通信工程有限公司	2,844.06	8.63
2	吉林省天禧劳务派遣有限公司	1,539.32	4.67
3	吉林昌晟建设(集团)有限公司	1,407.95	4.27
4	吉林省嘉晖信息科技有限公司	1,124.87	3.41
5	新疆九越电子科技有限公司	1,040.88	3.16

	小计	7,957.08	24.14
--	----	----------	-------

其他说明：无

3、 费用

√适用 □不适用

项目	2024 年	2023 年	变动比例（%）	重大变动说明
管理费用	65,714,516.41	57,643,037.12	14.00	无
销售费用	3,456,910.99	6,103,101.35	-43.36	报告期人工成本变动所致
财务费用	16,913,658.72	14,131,360.75	19.69	无
研发费用	1,768,222.41	522,166.81	238.63	报告期人工成本变动所致

4、 研发投入

(1). 研发投入情况表

√适用 □不适用

单位：元

本期费用化研发投入	1,768,222.41
本期资本化研发投入	0.00
研发投入合计	1,768,222.41
研发投入总额占营业收入比例（%）	0.50
研发投入资本化的比重（%）	0.00

(2). 研发人员情况表

√适用 □不适用

公司研发人员的数量	15
研发人员数量占公司总人数的比例（%）	1
研发人员学历结构	
学历结构类别	学历结构人数
博士研究生	
硕士研究生	4
本科	11
专科	
高中及以下	
研发人员年龄结构	
年龄结构类别	年龄结构人数
30 岁以下（不含 30 岁）	
30-40 岁（含 30 岁，不含 40 岁）	15
40-50 岁（含 40 岁，不含 50 岁）	
50-60 岁（含 50 岁，不含 60 岁）	
60 岁及以上	

(3). 情况说明

□适用 √不适用

(4). 研发人员构成发生重大变化的原因及对公司未来发展的影响

□适用 √不适用

5、 现金流

√适用 □不适用

项目	2024 年	2023 年	变动比例（%）
经营活动产生的现金流量净额	-619,915,089.26	-29,885,417.09	不适用
投资活动产生的现金流量净额	-1,061,346.38	-2,358,765.22	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	761,775,067.87	6,914,340.17	109.17

经营活动产生的现金流量净额变动说明：主要系报告期内，支付其他与经营活动有关的现金比去年增加 71042.72 万元导致；
投资活动产生的现金流量净额变动说明：主要系报告期内，购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金减少 149.21 万元所致；
筹资活动产生的现金流量净额变动说明：主要系报告期内，吸收投资收到的现金增加 83562.98 万元导致。

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

□适用 √不适用

(三) 资产、负债情况分析

√适用 □不适用

1、 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例（%）	上期期末数	上期期末数占总资产的比例（%）	本期期末金额较上期期末变动比例（%）	情况说明
货币资金	739,155,674.05	43.89	55,007,511.33	5.09	1,243.74	主要系报告期内公司吸收重整投资款项所致
应收票据	3,047,789.61	0.18	1,640,821.90	0.15	85.75	主要系报告期内公司承兑汇票结算方式增加所致
应收款项融资	11,000.00	0.00	55,066.58	0.01	-80.02	主要系报告期内为贴现应收票据减少所致
预付款项	5,422,643.81	0.32	28,061,766.90	2.60	-80.68	主要系报告期内公司预付款项减少所致
其他应收款	29,709,656.02	1.76	21,563,275.27	2.00	37.78	主要系报告期内公司往来款项增加所致
合同资产	16,030,257.33	0.95	10,592,559.09	0.98	51.34	主要系报告期内工程项目质量保证金增加所致
其他流动资产	3,897,059.50	0.23	7,945,168.30	0.74	-50.95	主要系报告期内税款重分类所致
其他权益工具投资	-	-	3,625,259.17	0.34	-100.00	主要系报告期内其他权益工具投资公允价值减记为零所

						致
投资性房地产	24,749,111.10	1.47	17,606,020.65	1.63	40.57	主要系报告期内公司投资性房地产增加所致
固定资产	20,839,438.25	1.24	34,155,913.71	3.16	-38.99	主要系报告期内固定资产减少所致
使用权资产	1,143,017.51	0.07	2,308,489.25	0.21	-50.49	主要系报告期内使用权资产中累计折旧增加所致
长期待摊费用	467,578.23	0.03	747,970.17	0.07	-37.49	主要系报告期内摊销所致
递延所得税资产	-	-	8,618,695.24	0.80	-100.00	主要系报告期内审计调整所致
其他非流动资产	1,778,025.34	0.11	5,154,660.91	0.48	-65.51	主要系报告期内主要系报告期超1年的质保金重分类所致
短期借款	-	-	100,327,281.27	9.29	-100.00	主要系报告期内短期借款到期及偿还借款所致
应付账款	153,251,966.58	9.10	388,916,399.42	36.01	-60.60	主要系报告期内供应商款项结算增加所致
合同负债	185,823,096.84	11.03	272,785,938.75	25.25	-31.88	主要系报告期内预收款项减少所致
应交税费	18,450,887.45	1.10	6,607,143.66	0.61	179.26	主要系报告期内增值税增加所致
其他应付款	274,017,038.48	16.27	125,816,062.39	11.65	117.79	主要系报告期内公司借款增加所致
其他流动负债	3,868,102.96	0.23	1,242,078.96	0.11	211.42	主要系报告期内已背书未到期的票据所致
租赁负债	129,722.08	0.01	612,816.13	0.06	-78.83	主要系报告期内租赁付款额减少所致
预计负债	5,795,618.53	0.34	77,186,055.55	7.15	-92.49	主要系报告期内工程合同纠纷相关被诉案件减少所致
递延所得税负债		-	2,472,501.24	0.23	-100.00	主要系报告期内审计调整所致

其他说明：无

2、境外资产情况

☐适用 ☒不适用

3、截至报告期末主要资产受限情况

☒适用 ☐不适用

项目	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	35,177,634.10	35,177,634.10	司法冻结	司法冻结
货币资金	500,000.00	500,000.00	保函保证金	保函保证金
货币资金	789,087.71	789,087.71	信用证保证金	信用证保证金

货币资金	19,910.38	19,910.38	定期存款	定期存款
货币资金	557,646,293.48	557,646,293.48	管理人账户	管理人账户
应收票据	2,884,801.36	2,740,561.29	已背书未到期的 票据	已背书未到期的票据
投资性房地产	35,650,693.52	16,465,635.91	查封、抵押、保 全	抵押借款、司法查封保 全
固定资产	45,919,226.51	22,848,171.02	查封、抵押、保 全	抵押借款、司法查封保 全
无形资产	24,496,323.13	15,467,059.83	抵押、查封	抵押借款、司法查封
合 计	703,083,970.19	651,654,353.72		

4、其他说明

☐适用 ☒不适用

(四) 行业经营性信息分析

☒适用 ☐不适用

详见本节“二、报告期内公司所处情况”

(五) 投资状况分析

对外股权投资总体分析

☐适用 ☒不适用

1、重大的股权投资

☐适用 ☒不适用

2、重大的非股权投资

☐适用 ☒不适用

3、以公允价值计量的金融资产

☐适用 ☒不适用

证券投资情况

☐适用 ☒不适用

证券投资情况的说明

☐适用 ☒不适用

私募基金投资情况

☐适用 ☒不适用

衍生品投资情况

☐适用 ☒不适用

4、报告期内重大资产重组整合的具体进展情况

☐适用 ☒不适用

(六) 重大资产和股权出售

☐适用 ☒不适用

(七) 主要控股参股公司分析

☒适用 ☐不适用

公司名称	公司持股比例	注册资本	主要业务	总资产 (元)	净资产 (元)	净利润 (元)
上海共创信息技术有限公司	100%	3,200 万	IDC 运维、IDC 增值、系统集成业务	26,844,330.05	12,693,258.45	-18,880,714.19
上海奋捷通信技术有限公司	100%	1,000 万	IDC 运维、IDC 增值、系统集成业务	8,081,888.33	7,494,114.27	-828,569.33
上海吉地优信息科技有限公司	100%	1,000 万	IDC 运维、IDC 增值、系统集成业务	3,020,234.48	2,596,187.70	-653,055.14
北京新貌高科技有限公司	100%	550 万	软件开发、技术服务业务	74,479.98	-159,340.10	-92,346.66
中通国脉吉林省技术服务有限公司	100%	500 万	通信技术服务、软件开发服务	49,118,105.98	-3,715,376.75	-2,423,137.00
北京国脉时空大数据科技有限公司	51%	3,000 万	技术开发、遥感测绘、基础软件服务	1,885,234.85	-1,905,064.40	-277,281.04

中通国脉物联科技南京有限公司	100%	5,120 万	物联网服务、软件开发服务	26,242,237.55	19,158,803.91	-961,601.08
北京国脉健祥科技有限公司	60%	1,000 万	通信技术服务	108,444.60	108,444.60	-501.20

(八) 公司控制的结构化主体情况

☐适用 ☒不适用

六、公司关于公司未来发展的讨论与分析

(一) 行业格局和趋势

☒适用 ☐不适用

详见“第三节管理层讨论与分析”之“二、报告期内公司所处行业情况”。

(二) 公司发展战略

☒适用 ☐不适用

坚持以技术创新为核心驱动力，紧跟 5G、AI、大数据等前沿技术发展，推动通信施工技术的创新与应用。公司将加大研发投入，设立专项研发基金，支持新技术、新工艺的研发与推广，提升核心竞争力。在巩固与三大运营商良好合作关系的基础上，积极拓展新兴市场和业务领域。特别是针对智慧城市、物联网等快速增长的领域，提供专业化、差异化的解决方案，实现业务结构多元化，降低单一市场依赖风险。坚持“人才是第一资源”的理念，加大人才引进和培养力度，打造高素质、专业化的团队。建立健全激励机制，充分调动员工积极性和创造力，为公司可持续发展提供坚实人才保障。

(三) 经营计划

☒适用 ☐不适用

1. 技术创新与研发

设立年度研发预算，确保研发投入稳步增长，加强与高校、科研机构的产学研合作，共同攻关关键技术，推广智能化施工设备和技术，提高施工效率和质量，加强知识产权保护，提升自主创新能力。

2. 市场拓展与客户服务

深化与客户的战略合作，提供定制化解决方案，拓展智慧城市、物联网等新兴业务领域，完善客户服务体系，提供全方位、高质量的服务，强化品牌建设，提升市场影响力和客户认可度。

3. 财务管理

健全财务管理制度，加强成本控制和预算管理，优化资本结构，降低融资成本。

4. 人才培养与团队建设

实施人才引进计划，吸引行业内优秀人才，加强员工培训和教育，提高专业技能和综合素质，完善激励机制和晋升机制，激发员工工作积极性，打造学习型组织，营造良好的企业文化。

(四) 可能面对的风险

☒适用 ☐不适用

1. 市场竞争风险

随着通信行业的快速发展，市场竞争日益激烈。新技术、新模式不断涌现，行业格局可能发生变化，公司面临市场份额和盈利能力下降的风险。

2. 技术迭代风险

通信技术更新换代速度加快，公司如未能及时跟进技术发展趋势，可能面临技术落后、竞争力下降的风险。

3. 客户集中风险

公司主要客户为三大运营商，客户集中度较高。如主要客户投资策略、采购政策发生变化，可能对公司经营业绩产生较大影响。

4. 人才流失风险

通信行业对高素质专业人才需求旺盛，人才竞争日益激烈。公司面临核心技术人才和管理人才流失的风险，可能影响公司的持续创新能力和管理水平。

(五)其他

☐适用 ☒不适用

七、公司因不适用准则规定或国家秘密、商业秘密等特殊原因，未按准则披露的情况和原因说明

☐适用 ☒不适用

第四节 公司治理

一、公司治理相关情况说明

☒适用 ☐不适用

公司根据《公司法》《证券法》《上海证券交易所股票上市规则》等相关法律法规及规范性文件的要求，不断完善法人治理结构，规范公司运作。

1、股东与股东大会：公司股东大会是公司的最高权力机构，股东大会的会议通知方式、召开方式、表决方式均符合相关规定，会议记录完整规范，决议内容及决议的签署合法、合规、真实、有效，并提供网络投票为中小股东参会提供便利，聘请律师出席见证，股东大会表决程序规范。股东大会、股东依法履行了《公司法》、《上海证券交易所股票上市规则》及《股东大会议事规则》等相关规定赋予的权利和义务，报告期内公司共召开了三次股东大会，分别为2023年年度股东大会、2024年第一次临时股东大会及由公司管理人召集的出资人组会议。

2、控股股东与公司：报告期内，公司因执行《中通国脉通信股份有限公司重整计划》导致股东权益变动，新疆金正建设科技有限公司取得并持有中通国脉通信股份有限公司90,287,321股股份，占上市公司最新总股本的22.50%，成为上市公司的控股股东，梁钧先生成为上市公司的实际控制人。公司的控股股东及实际控制人能依法行使其权利，并承担相应义务，没有超越股东大会直接或间接干预公司的决策和经营活动。公司在资产、机构、业务、人员、财务上能够完全独立于控股股东；公司具有完整的业务及自主经营能力；公司董事会、监事会和内部机构均独立运作；不存在控股股东及其下属企业或通过其他方式违规占用公司资金，以及公司违规为控股股东及其下属企业提供担保等情况。

3、董事与董事会：董事会是公司的日常决策机构，向股东大会负责，对公司经营活动中的相关事项进行审议并做出决定，重大事项依规提交股东大会审议。公司董事会由9名董事组成，勤勉尽责地履行职责和义务；独立董事由会计、经济管理相关专业人士担任，在董事会中充分运用自身专业和经验发挥指导作用，且能够自主决策，以保证董事会决策的质量，最大程度发挥董事会在公司治理中的核心作用。根据有关规定的要求，董事会下设战略委员会、风控和审计委员会、提名委员会和薪酬与考核委员会，各专委会分工明确，权责分明。

4、监事与监事会：监事会是公司的监督机构，由3名监事组成，其中1名为职工代表监事，监事会能够严格按照《公司章程》和《监事会议事规则》等有关规定的要求，认真履行职责，充分发挥监督职能，对公司董事、管理层的行为及公司的财务履行职责的合法、合规性进行监督和检查，有效促进了公司的规范运作。监事能够按时出席监事会、股东大会，列席董事会，对公司重大事项、财务状况以及董事、高级管理人员履行职责的合法性、合规性进行监督，维护公司及股东的合法权益。

5、关联方资金往来及对外担保：公司严格防范大股东及关联方占用公司资金、严格履行担保审批程序。报告期内，公司不存在大股东及其关联公司非经营性占用公司资金行为，亦不存在其他关联方非经营性占用公司资金的情形；公司无对外担保事项，不存在违规对外担保的情形。

6、绩效评价与激励约束机制：公司建立较为完善的员工绩效评价标准和激励约束机制，将公司利益和激励对象利益有机结合，增强核心团队的凝聚力和竞争力。高级管理人员的聘任公开、透明，符合有关法律法规的规定。

7、信息披露与透明度：公司严格按照有关法律法规的要求，努力做好信息披露，强化信息披露工作确保所有股东和其他利益相关者能平等获得公司信息，确保信息披露透明，切实发挥了保护中小投资者知情权的作用。

8、投资者关系管理：公司一直高度重视投资者关系管理工作，不断学习先进的投资者关系管理经验。公司证券投资部作为投资者关系管理的具体实施机构，致力于构建与投资者的良好互动关系，树立公司在资本市场的良好形象。安排专人负责投资者来访接待工作，并做好投资者关系管理工作档案的建立和保管，合理妥善地安排个人投资者等相关人员到公司进行调研，并切实做好信息的保密工作。

通过投资者关系管理电话、电子信箱、上交所E互动等多种渠道与投资者加强沟通，尽可能解答投资者的疑问。

公司治理与法律、行政法规和中国证监会关于上市公司治理的规定是否存在重大差异；如有重大差异，应当说明原因

☐适用 ☒不适用

二、公司控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面独立性的具体措施，以及影响公司独立性而采取的解决方案、工作进度及后续工作计划

☒适用 ☐不适用

报告期，公司严格按照《公司法》和《公司章程》等法律、法规及规章制度规范运作，建立健全公司的法人治理结构。公司与控股股东、实际控制人在资产、人员、财务、机构、业务等方面完全分开，具有独立完整的业务及自主经营能力。

1、资产独立完整情况：公司与控股股东之间资产关系明晰，不存在任何产权纠纷。公司具有完整独立的法人财产，公司对所有的资产有完全的控制支配权，不存在资产、资金被控股股东、实际控制人占用而损害公司利益的情况。

2、人员独立情况：公司在劳动、人事及工资管理等各方面均独立于控股股东。公司总经理、副总经理、董事会秘书、财务负责人等高级管理人员均在公司领取薪酬，未在控股股东或股东关联单位担任除董事、监事以外的任何职务。

3、财务独立情况：公司设立了独立的财务部门，并建立了独立的会计核算体系和财务管理制度，独立在银行开立账户并依法独立纳税。

4、机构的独立情况：公司设立了健全的组织结构体系，独立运作，不存在与控股股东或其他股东之间的从属关系。

5、业务独立情况：公司与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业不存在同业竞争。公司具有面向市场独立开展业务的能力，具有独立完整的业务体系及面向市场的自主经营能力。

控股股东、实际控制人及其控制的其他单位从事与公司相同或者相近业务的情况，以及同业竞争或者同业竞争情况发生较大变化对公司的影响、已采取的解决措施、解决进展以及后续解决计划

☐适用 ☒不适用

三、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2024 年第一次临时股东大会	2024 年 4 月 8 日	上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）公告编号:2024-014	2024 年 4 月 9 日	2024 年第一次临时股东大会共审议通过 2 项议案：1、《关于补选公司第五届董事会非独立董事的议案》；2、《关于补选公司第五届董事会独立董事的议案》
2023 年年	2024 年 6	上海证券交易所网站	2024 年 6	2023 年年度股东大会共审议通过 10 项

度股东大会	月 13 日	(www. sse. com. cn) 公告编号:2024-044	月 14 日	议案: 1、《公司 2023 年年度报告及摘要的议案》2、《公司 2023 年度董事会工作报告》3、《公司 2023 年度监事会工作报告》4、《公司 2023 年度财务决算报告》5、《关于公司 2023 年度拟不进行利润分配的议案》6、《关于公司董事 2023 年度薪酬的议案》7、《关于公司监事 2023 年度薪酬的议案》8、《公司关于未弥补亏损达到实收股本总额三分之一的议案》9、《关于修订<公司章程>部分条款的议案》10、《关于修订、制定公司部分管理制度的议案》
出资人组会议	2024 年 12 月 6 日	上海证券交易所网站 (www. sse. com. cn) 公告编号:2024-115	2024 年 12 月 7 日	出资人组会议共审议通过 1 项议案《中通国脉通信股份有限公司重整计划(草案)之出资人权益调整方案》

表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

☐适用 ☒不适用

股东大会情况说明

☒适用 ☐不适用

上述三次股东大会均在吉林省长春市朝阳区南湖大路 6399 号三楼会议室召开, 其中, 2023 年年度股东大会及 2024 年第一次临时股东大会均由第五届董事会召集; 出资人组会议由管理人召集, 公司董事、监事、高级管理人员及公司聘请的律师列席会议, 会议采取现场投票与网络投票相结合的方式审议通过了股东大会通知中列明的所有议案。公司所有股东大会的召集、召开程序符合《公司法》《上市公司股东大会规则》《网络投票细则》等法律、法规、规范性文件及《公司章程》的规定, 形成的决议合法有效; 出资人组会议由公司管理人召集, 本次会议的召集和召开程序、出席会议的人员资格、召集人资格以及表决程序符合《公司法》《企业破产法》法律法规、规范性文件及《公司章程》的规定, 本次会议表决结果合法有效。

四、董事、监事和高级管理人员的情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额（元）	是否在公司关联方获取报酬
李学刚	董事（现任）	男	41	2023/11/13	2028/03/25	0	0	0	不适用	519,683.00	否
	董事长（现任）			2023/11/14	2028/03/25						
	总经理（现任）			2024/03/20	2028/03/25						
闫海涛	董事、副董事长、财务总监、 董事会秘书（现任）	男	52	2025/03/26	2028/03/25	0	0	0	不适用	0.00	否
邓华军	董事（现任）	男	47	2023/11/13	2028/03/25	0	0	0	不适用	444,856.00	否
	常务副总经理（现任）			2023/10/27	2028/03/25						
王锦	董事（现任）	女	56	2023/04/07	2025/03/25	0	0	0	不适用	60,000.00	否
薛霞	董事（现任）	女	59	2024/04/08	2025/03/25	0	0	0	不适用	45,000.00	否
李楠	董事（现任）	男	37	2025/03/26	2028/03/25	0	0	0	不适用	0.00	否
王卫国	独立董事（现任）	男	52	2025/03/26	2028/03/25	0	0	0	不适用	0.00	否
张兆华	独立董事（现任）	女	59	2025/03/26	2028/03/25	0	0	0	不适用	0.00	否
于鹏超	独立董事（现任）	男	37	2024/04/08	2025/03/25	0	0	0	不适用	45,000.00	否
马德勇	监事会主席（现任）	男	53	2025/03/26	2028/03/25	0	0	0	不适用	0.00	否
代长城	监事（现任）	男	34	2025/03/26	2028/03/25	0	0	0	不适用	0.00	否

詹克亮	职工监事（现任）	男	35	2025/03/26	2028/03/25	0	0	0	不适用	0.00	否
郭庆宁	副总经理（现任）	男	48	2025/03/26	2028/03/25	0	0	0	不适用	415,611.00	否
	董事（离任）			2022/12/12	2025/03/25						
	副董事长（离任）			2023/11/14	2025/03/25						
岳志刚	副总经理（现任）	男	47	2022/11/30	2028/03/25	0	0	0	不适用	223,804.00	否
张鹏飞	副总经理（现任）	男	39	2023/03/21	2028/03/25	0	0	0	不适用	223,804.00	否
张涵	副总经理（现任）	男	32	2023/08/01	2028/03/25	0	0	0	不适用	223,804.00	否
史永勤	副总经理（现任）	男	39	2024/03/20	2028/03/25	0	0	0	不适用	195,287.00	否
吴晓军	董事（离任）	女	59	2022/12/12	2025/03/25	0	0	0	不适用	438,789.00	否
	副总经理兼财务总监（离任）			2023/01/19	2025/03/25						
	董事会秘书（离任）			2024/05/23	2025/03/25						
张磊	董事（离任）	女	49	2022/01/04	2024/03/20	0	0	0	不适用	15,000.00	否
徐玉泉	独立董事	男	62	2023/11/13	2025/03/25	0	0	0	不适用	62,500.00	否
陈红	独立董事（离任）	女	55	2023/02/06	2025/03/25	0	0	0	不适用	60,000.00	否
刘海滨	独立董事（离任）	男	42	2022/12/12	2024/04/8	0	0	0	不适用	15,000.00	否
陆飞	监事（离任）	男	48	2023/02/06	2025/03/25	0	0	0	不适用	36,000.00	否
	监事会主席（离任）			2023/02/10	2025/03/25						
邬桐	监事（离任）	男	33	2023/11/13	2025/03/25	0	0	0	不适用	188,116.70	否
吴莹莹	职工监事（离任）	女	44	2024/09/12	2025/03/25	1,000	1,000	0	不适用	56,677.40	否
赵金鑫	职工监事（离任）	男	38	2023/04/18	2024/09/12	0	0	0	不适用	144,187.20	否
王彦东	副总经理（离任）	男	46	2021/11/23	2024/4/25	500	500	0	不适用	69,657.18	否
合计	/	/	/	/	/	1,500	1,500		/	3,482,776.48	/

姓名	主要工作经历
李学刚	李学刚，男，中国国籍，汉族，中共党员，无境外永久居留权，本科学历，国家注册纳税筹划师、国际财务管理师（SIFM）、国家高级税务信息师（OSTA）、高级管理会计师（MAT）。2006 年至 2010 年任湖南中创化工股份有限公司助理会计师，2010 年至 2013 年任惠州宇新化工有限责任公司税务经理财税主管，2013 年至 2017 年任新疆宝塔投资控股有限公司财务副总经理兼投融资副总经理，2017 年至 2019 年任新疆金正投资集团有限公司财务管理中心总经理、战略投资中心总经理，2019 年至 2021 年任新疆金正绿建建设工程有限公司总经理，2021 年至 2022 年任新疆金正实业集团有限公司供应链集团执行董事，2022 年至 2023 年 11 月任新疆金正生物科技有限公司党委书记、董事长，2023 年 11 月至今任中通国脉通信股份有限公司董事、董事长。2024 年 3 月至今兼任中通国脉通信股份有限公司总经理。

闫海涛	闫海涛，男，汉族，1973年8月出生，中国国籍，无境外永久居留权，东北大学冶金工程硕士学历，党员，上交所董秘、深交所董秘、北交所董秘、上交所独立董事、注册管理会计师（CMA）、基金从业资格证书、高级工程师、人力资源管理师。曾任北京融信智通投资管理有限公司执行董事、总经理、北京飞天经纬科技股份有限公司董秘、财务负责人；北京腾信创新网络营销技术股份有限公司历任董事长助理、董秘、副总经理（财务）；北京和平联合投资发展有限公司总经理。2025年3月至今任中通国脉通信股份有限公司副董事长、财务总监、董事会秘书。
邓华军	邓华军，男，中国国籍，汉族，1978年12月出生，无境外永久居留权，本科学历。2001年7月选派至新疆生产建设兵团187团工作，任187团丰庆建筑安装公司技术员；2003年任丰庆建筑安装公司技术负责人（副营级）；2008年1月至2010年10月任第十师施工图审查中心主任；2010年11月至2017年3月任第十师北屯市住房和城乡建设局主任科员（2016年5月-2016年底期间代北屯市市政管理处处长）；2023年7月至今任新疆新纪元公路设计有限责任公司总经理；2023年11月至今任中通国脉通信股份有限公司董事、常务副总经理职务。
王锦	王锦，女，中国国籍，汉族，无境外永久居留权，大专学历。2020年至今任皇冠置业有限公司执行董事；2021年9月至今，任海南吉地优投资合伙企业(有限合伙)执行事务合伙人。2023年2月至今，任上海奋捷通信技术有限公司执行董事。2023年2月至今，任上海共创信息技术有限公司执行董事。2023年4月至今任中通国脉通信股份有限公司非独立董事。
薛霞	薛霞。女，汉族，1966年9月出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专，中共党员，中级政工师，曾于1981年9月至1991年9月任新疆油田公司采油三厂文化站管理员；于1991年10月至1995年12月任新疆油田公司采油三厂党委宣传科宣传员；于1996年1月2013年9月任新疆油田公司采气一厂广播电视站主管；于2013年10月至2018年9月任新疆油田公司采气一厂信息所主管；于2018年10月至2022年9月任新疆油田公司采气一厂技术监督中心高级主管；于2022年1月至今任迅通网络技术有限公司高级战略顾问。2024年4月任中通国脉通信股份有限公司非独立董事。
李楠	李楠，男，汉族，1988年9月出生，中国国籍，无境外永久居留权，中共党员，本科学历，主修酒店管理和企业管理专业。曾于2006年至2008年在加拿大多伦多市太古商场做人力资源和市场营销。于2009年至2010年在加拿大某广告传媒公司任职企划部经理，主要负责广告策划和市场营销。于2010年至2015年任职于吉林省长春市朝阳区聚缘假日商务酒店总经理助理、总经理。于2015年—2018年投资创办陕西西安表叔茶餐厅，任总经理兼董事长。于2018年至今任陕西兴耀实业有限公司总经理兼董事长。2025年3月至今任中通国脉通信股份有限公司董事。
于鹏超	于鹏超，男，汉族，1988年3月出生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于辽宁对外经贸学院，本科学历，中共党员，具有高级管理会计师职称，曾于2011年8月至2012年12月历任北京波尔莱特饲料有限公司会计主管、财务经理职务；于2013年1月至今历任宝塔盛华商贸集团有限公司财务经理、财务副总监、财务总监职务。2024年4月至今任中通国脉通信股份有限公司独立董事。
王卫国	王卫国，男，汉族，1973年8月出生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于南开大学，本科学历，主修法学，中共党员，具有中华人民共和国法律执业资格证书，曾任新疆广汇实业投资集团有限公司法务部部长。现任新疆鼎泽凯律师事务所执业律师。2025年3月至今任中通国脉通信股份有限公司独立董事。
张兆华	张兆华，女，汉族，1966年9月出生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于新疆财经大学会计学专业，党员，具有高级会计师、注册造价工程师、注册建造师。曾任北新房产总会计师。2025年3月至今任中通国脉通信股份有限公司独立董事。
马德勇	马德勇，男，中国国籍，汉族，中共党员，无出入境和境外永久居留权，本科学历，1991年至2004年服役于武警延边支队；2004年、2015

	年服役于武警吉林省总队政治部；2015年至2022年服役于武警吉林省总队保障部；2023年12月至今任中通国脉通信股份有限公司党委副书记兼纪委书记。2025年3月至今任中通国脉通信股份有限公司监事。
代长城	代长城，男，中国国籍，满族，无境外永久居留权，本科学历，群众。2014年至2017年东莞赛伦特实业有限公司任工程师；2018年至2020年东海化成株式会社任生产负责人；2020年至2021年辽宁索热特新能源科技有限公司任经理；2021年至2023年北京中钧盛丰国际贸易有限公司任运营主管；2023年至2024年中钧信息科技（石家庄）有限公司任财务负责人；2024年至今中通国脉通信股份有限公司任证券投资部副经理。2025年3月至今任中通国脉通信股份有限公司监事。
詹克亮	詹克亮，男，满族，1990年2月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，群众。2025年1月进入中通国脉通信股份有限公司任经营部副经理，负责经营管理工作。2025年3月至今任中通国脉通信股份有限公司职工监事。
郭庆宁	郭庆宁，汉族，1977年3月出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历，高级通信工程师。2013年8月至2018年4月，任吉林省华鸿电信技术有限公司总经理；2018年5月至2021年3月，就职于中通国脉通信股份有限公司，任公司市场运营中心经理；2021年3月至6月，任公司市场部经理；2021年7月至11月任公司副总经理；2021年12月至2022年4月担任公司董事长；2022年4月至2022年11月任公司执行副总经理；2023年2月至2023年11月任公司董事长；2022年11月至2024年3月任公司总经理；2022年12月至2025年3月任公司董事；2023年11月至2025年3月任公司副董事长。2025年3月至今任公司副总经理。
岳志刚	岳志刚，男，满族，群众，中国国籍，无境外永久居留权，1977年3月2日出生，1999年毕业于长春邮电学院光纤通信专业，专科学历，具有高级工程师职称。2003年至2013年2月就职于沈阳众兴信息网络工程有限公司，任副总经理职务；2013年3月至2014年11月就职于吉林省华鸿电信技术有限公司任副总经理职务；2014年12月至2019年1月就职于中通国脉通信股份有限公司任华北事业部副经理；2019年1月至2021年11月任职华北事业部经理。2021年11月至2022年5月任公司副总经理。2022年5月至2022年11月任中通国脉通信股份有限公司华北事业部经理，2022年11月至今任职公司副总经理。
张鹏飞	张鹏飞，男，汉族，1986年3月出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历。2022年10月，就职于中通国脉通信股份有限公司，任公司辽源分公司副经理职务；2023年2月至今，任公司长春分公司经理，兼任公司辽源分公司经理职务；2023年3月任公司副总经理，负责管理吉林省运营业务；2023年3月至今任公司副总经理职务。
张涵	张涵，男，满族，1993年4月出生，中国国籍，无境外永久居住权，本科学历。2017年3月部队转业入职中通国脉通信股份有限公司；2019年调任总经理办公室主管，负责公司行政管理、资产管理等工作；2021年任行政部副经理，负责管理行政、资产、后勤工作；2023年2月任综合部经理；2023年4月当选公司工会主席职务。2023年8月至今任公司副总经理职务。
史永勤	史永勤，男，汉族，1986年8月出生，中国国籍，无境外永久居住权，湖北大学本科学历，党员，高级人力资源管理师、国家二级心理咨询师、物联网应用高级工程师、国家高级碳排放师。2020年至2023年担任新疆恒安消防设施检测维护有限公司执行总经理、利安技术有限公司市场运营部总经理、新疆国泰民安应急消防职业培训有限公司执行董事兼总经理。2024年3月至今任中通国脉通信股份有限公司副总经理兼人力资源总监。

其它情况说明

√适用 □不适用

公司于2025年3月10日召开第五届董事会第四十七次会议，审议并通过《关于公司第六届董事会换届选举的议案》；召开第五届监事会第二十三次会议，审议并通过《关于公司第六届监事会换届选举的议案》，公司于2025年3月26日召开2025年第二次临时股东大会审议通过《关于选举公司第六届董事会非独立董事的议案》《关于选举公司第六届董事会独立董事的议案》《关于选举公司第六届监事会监事的议案》；第五届董事会及成员、第五届监事会及成员正式卸任。第六届董事会及成员、第六届监事会及成员正式任职。第六届董事会及成员、第六届监事会及成员任期自公司2025年第二次临时股东大会审议通过之日起三年（即2025年3月26日至2028年3月25日）。

(二) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况

1、 在股东单位任职情况

☐适用 ☒不适用

2、 在其他单位任职情况

☒适用 ☐不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
王锦（现任）	乌苏市皇冠置业有限公司	执行董事兼总经理 法定代表人、股东		
	上海奋捷通信技术有限公司	执行董事、法定代表人	2023/2	至今
	上海共创信息技术有限公司	执行董事、法定代表人	2023/2	至今
	新疆卓越房地产开发有限公司	执行董事兼总经理、 法定代表人、股东		
	上海吉地优信息科技有限公司	法定代表人	2023/6	至今
薛霞（现任）	迅通网络技术有限公司	高级战略顾问		
李楠（现任）	陕西兴耀实业有限公司	总经理兼董事长	2018/1/1	至今
于鹏超（现任）	宝塔盛华商贸集团有限公司	财务总监		
王卫国（现任）	新疆鼎泽凯律师事务所	执业律师		
岳志刚（现任）	中通国脉物联科技南京有限公司	法定代表人、执行董事		
张涵（现任）	北京四方国培人力资源有限公司	监事		
吴晓军（离任）	上海共创信息技术有限公司	监事	2023/2/16	至今
徐玉泉（离任）				
刘海滨（离任）	北京华筑投资集团有限公司	执行董事, 经理	2017/2/8	至今
	北京一站一街网络科技有限公司	监事	2021/3/4	
	北京筑城世纪房地产开发有限公司	执行董事, 经理	2016/12/6	
	北京九派基金管理有限公司	执行董事, 经理	2019/7/1	
张磊（离任）	上海诺馨企业发展有限公司	总经理、法人		
赵金鑫（离任）	宁波华禄通信技术有限公司	法定代表人、执行董事兼总经理		
在其他单位任职情况的说明				

(三) 董事、监事、高级管理人员报酬情况

☒适用 ☐不适用

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	依照中通国脉薪酬管理制度和中通国脉绩效管理制度执行
董事在董事会讨论本人薪酬事项时是否回避	是
薪酬与考核委员会或独立董	无

事专门会议关于董事、监事、高级管理人员报酬事项发表建议的具体情况	
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	中通国脉薪酬管理制度和中通国脉绩效管理制度
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	已支付
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	348.28 万元

(四) 公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√适用 □不适用

姓名	担任的职务	变动情形	变动原因
李学刚（现任）	第六届董事会董事、董事长	选举	董事会选举
闫海涛（现任）	第六届董事会董事、副董事长	选举	董事会选举
邓华军（现任）	第六届董事会董事	选举	董事会选举
王锦（现任）	第六届董事会董事	选举	董事会选举
薛霞（现任）	第六届董事会董事	选举	董事会选举
李楠（现任）	第六届董事会董事	选举	董事会选举
于鹏超（现任）	第六届董事会独立董事	选举	董事会选举
王卫国（现任）	第六届董事会独立董事	选举	董事会选举
张兆华（现任）	第六届董事会独立董事	选举	董事会选举
马德勇（现任）	第六届监事会监事、主席	选举	董事会选举
代长城（现任）	第六届监事会监事	选举	董事会选举
詹克亮（现任）	第六届监事会职工监事	选举	职工代表大会选举
李学刚（现任）	第六届高级管理人员（总经理）	聘任	董事会聘任
邓华军（现任）	第六届高级管理人员（常务副总经理）	聘任	董事会聘任
闫海涛（现任）	第六届高级管理人员（财务总监、董事会秘书）	聘任	董事会聘任
郭庆宁（现任）	第六届高级管理人员（副总经理）	聘任	董事会聘任
岳志刚（现任）	第六届高级管理人员（副总经理）	聘任	董事会聘任
张鹏飞（现任）	第六届高级管理人员（副总经理）	聘任	董事会聘任
张涵（现任）	第六届高级管理人员（副总经理）	聘任	董事会聘任
史永勤（现任）	第六届高级管理人员（副总经理）	聘任	董事会聘任
李学刚（离任）	第五届董事会董事、董事长	离任	到届卸任
邓华军（离任）	第五届董事会董事、常务副总经理	离任	到届卸任
郭庆宁（离任）	第五届董事会董事、副董事长	离任	到届卸任
吴晓军（离任）	第五届董事会董事、副总经理、财务总监兼董事会秘书	离任	到届卸任
王锦（离任）	第五届董事会董事	离任	到届卸任
薛霞（离任）	第五届董事会董事	离任	到届卸任
陈红（离任）	第五届董事会独立董事	离任	到届卸任
徐玉泉（离任）	第五届董事会独立董事	离任	到届卸任
于鹏超（离任）	第五届董事会独立董事	离任	到届卸任
刘海滨（离任）	第五届董事会独立董事	离任	个人原因

张磊（离任）	第五届董事会董事	离任	个人原因
王彦东（离任）	第五届高级管理人员（副总经理）	离任	个人原因

(五) 近三年受证券监管机构处罚的情况说明

√适用 □不适用

1、公司于 2023 年 2 月 7 日收到中国证券监督管理委员会吉林监管局《关于对王世超、王国娟、孟奇采取出具警示函措施的决定》（吉证监决〔2023〕1 号），公司未履行相关内部审议程序，也未对外披露。公司及相关人员高度重视前述问题，并按照吉林证监局的要求，补充履行上述关联交易审议程序及信息义务，进一步加强董事、监事、高级管理人员对证券相关法律法规的学习。相关决定书的具体内容详见公司 2023 年 2 月 9 日发布的《中通国脉通信股份有限公司关于收到吉林证监局行政监管措施决议书的公告》（公告编号：临 2023-010）。

2、2023 年 10 月 16 日，公司时任实际控制人及其一致行动人王世超先生、张显坤先生、李春田先生、孟奇女士、张利岩先生、张秋明先生收到中国证券监督管理委员会下发的《立案告知书》（编号：证监立案字 0202023006 号、0202023007 号、0202023008 号、0202023009 号、0202023010 号、0202023011 号），因涉嫌信息披露违法违规，中国证监会决定对上述实际控制人及其一致行动人立案。

3、2023 年 12 月 21 日，公司时任实际控制人及其一致行动人王世超先生、张显坤先生、李春田先生、孟奇女士、张利岩先生、张秋明先生收到中国证券监督管理委员会吉林监管局下发的《行政处罚决定书》（编号：行政处罚决定书〔2023〕3 号、4 号、5 号、6 号、7 号、8 号），根据《证券法》《上市公司信息披露管理办法》等相关规定，张利岩、张秋明、张显坤、孟奇、王世超、李春田 6 人与融迅互联网签署的《合作协议》属于重大事件，上述 6 人作为中通国脉实际控制人及其一致行动人，未及时告知并配合上市公司履行信息披露义务，导致公司未及时披露上述情况。对前述 6 人合计处以 300 万元的罚款，分别处以 50 万元的罚款。

4、2024 年 8 月 6 日，公司时任董事长王世超，时任财务总监张显坤、田国华，时任董事会秘书孟奇、赵伟平收到中国证券监督管理委员会吉林监管局《行政监管措施决定书》（吉证监决〔2024〕26 号），根据公司披露的《关于前期会计差错更正的公告》显示，公司存在虚增应收账款、存货、营业收入、净利润的情形，导致公司相关年度年报信息披露不准确。根据相关法规，对上市公司、王世超、张显坤、田国华、孟奇、赵伟平采取出具警示函措施。

5、公司于 2024 年 8 月 6 日，公司收到上海证券交易所下发的《关于对中通国脉通信股份有限公司及有关责任人予以监管警示的决定》（上证公监函〔2024〕0179 号），针对公司相关年度年报信息披露不准确事宜，对公司及时任董事长王世超，时任财务总监张显坤、田国华，时任董事会秘书孟奇、赵伟平予以监管警示。

6、公司于 2024 年 9 月 12 日，公司收到上海证券交易所下发的《关于对中通国脉通信股份有限公司及有关责任人予以监管警示的决定》（上证公监函〔2024〕0208 号），针对公司多次延期回复工作函并迟至 2024 年 8 月 7 日披露工作函部分回复公告事宜，对中通国脉通信股份有限公司及时任董事长兼总经理李学刚、时任财务总监兼董事会秘书吴晓军予以监管警示。

(六) 其他

□适用 √不适用

五、报告期内召开的董事会有关情况

会议届次	召开日期	会议决议
第五届董事会第三十八次会议	2024/3/20	本次会议共审议 5 项议案，通过了：1、《关于补选公司第五届董事会非独立董事的议案》2、《关于补选公司第五届董事会独立董事及董事会专门委员会委员的议案》3、《关于聘任公司总经理的议案》4、《关于聘任公司副总经理的议案》5、《关于召开 2024 年第一次临时股东大会的议案》
第五届董事会第三十九次会议	2024/4/29	本次会议共审议 19 项议案，通过了：1、《公司 2023 年度总经理工作报告》2、《公司 2023 年度董事会工作报告》3、《公司 2023 年度董事会风控和审计委员会履职报告》4、《公司 2023 年度会计师事务所履职情况评估报告暨审计委员会履行监督职责情况报告的议案》5、《公

		司 2023 年度独立董事述职报告》6、《公司 2023 年度独立董事独立性自查情况的议案》7、《公司 2023 年度财务决算报告的议案》8、《公司 2023 年年度报告及摘要的议案》9、《公司 2023 年度内部控制评价报告的议案》10、《关于公司 2023 年度拟不进行利润分配的议案》11、《关于会计政策变更的议案》12、《关于公司计提资产减值准备的议案》13、《关于公司董事 2023 年度薪酬的议案》14、《关于公司高级管理人员 2023 年度薪酬的议案》15、《关于公司未弥补亏损达到实收股本总额三分之一的议案》16、《董事会关于会计师事务所出具无法表示审计报告涉及事项的专项说明的议案》17、《董事会关于会计师事务所出具否定意见内部控制审计报告涉及事项的专项说明的议案》18、《公司 2024 年第一季度报告的议案》19、《关于召开 2023 年年度股东大会的议案》
第五届董事会第四十次会议	2024/5/23	本次会议共审议 3 项议案，通过了：1、《关于修订〈公司章程〉部分条款的议案》2、《关于修订、制定公司部分管理制度的议案》3、《关于聘任董事会秘书的议案》
第五届董事会第四十一次会议	2024/7/29	本次会议共审议 1 项议案，通过了：《关于变更公司第五届董事会风控和审计委员会委员的议案》
第五届董事会第四十二次会议	2024/8/6	本次会议共审议 1 项议案，通过了：《关于前期会计差错更正的议案》
第五届董事会第四十三次会议	2024/8/28	本次会议共审议 1 项议案，通过了：《关于公司 2024 年半年度报告及其摘要的议案》
第五届董事会第四十四次会议	2024/10/29	本次会议共审议 1 项议案，通过了：《关于公司 2024 年第三季度报告的议案》
第五届董事会第四十五次会议	2024/12/30	本次会议共审议 1 项议案，通过了：《关于补充确认关联交易的议案》
第五届董事会第四十六次会议	2024/12/31	本次会议共审议 4 项议案，通过了：1、《关于改聘会计师事务所的议案》2、《关于制定〈公司会计师事务所选聘制度〉的议案》3、《关于变更公司注册资本并修订〈公司章程〉的议案》4、《关于召开 2025 年第一次临时股东大会的议案》

六、董事履行职责情况

(一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会	出席股东大会的次数

							议	
李学刚（现任）	否	9	9	0	0	0	否	3
闫海涛（现任）	否	0	-	-	-	-	否	-
邓华军（现任）	否	9	9	0	0	0	否	3
王锦（现任）	否	9	9	9	0	0	否	3
薛霞（现任）	否	8	8	8	0	0	否	2
李楠（现任）	否	0	-	-	-	-	否	-
于鹏超（现任）	否	8	8	8	0	0		2
王卫国（现任）	否	0	-	-	-	-	否	-
张兆华（现任）	否	0	-	-	-	-	否	-
郭庆宁（离任）	否	9	9	8	0	0	否	3
吴晓军（离任）	否	9	9	0	0	0	否	3
陈红（离任）	否	9	9	0	0	0	否	3
徐玉泉（离任）	否	9	9	0	0	0	否	3
刘海滨（离任）	否	1	1	0	0	0	否	1
张磊（离任）	否	0	0	0	0	0	否	0

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

☐适用 ☒不适用

年内召开董事会会议次数	9
其中：现场会议次数	0
通讯方式召开会议次数	0
现场结合通讯方式召开会议次数	9

(二) 董事对公司有关事项提出异议的情况

☐适用 ☒不适用

(三) 其他

☐适用 ☒不适用

七、董事会下设专门委员会情况

☒适用 ☐不适用

(一) 董事会下设专门委员会成员情况

专门委员会类别	成员姓名
审计委员会	张兆华、王卫国、李楠
提名委员会	王卫国、于鹏超、李学刚
薪酬与考核委员会	于鹏超、张兆华、邓华军
战略委员会	王卫国、于鹏超、李学刚

注：以上表格列示为各委员会现任委员。

报告期内董事会下设专门委员会调整情况如下：

会议名称	委员会名称	人员构成	主任委员
第五届董事会第二十四次会议	战略委员会	郭庆宁、刘海滨、陈红	郭庆宁
	风控和审计委员会	饶永、陈红、郭庆宁	饶永
	提名委员会	刘海滨、饶永、郭庆宁	刘海滨
	薪酬与考核委员	陈红、饶永、吴晓军	陈红
第五届董事会第三十五次会议	战略委员会	郭庆宁、刘海滨、陈红	郭庆宁
	风控和审计委员会	饶永、陈红、王锦	饶永

	提名委员会	刘海滨、饶永、郭庆宁	刘海滨
	薪酬与考核委员	陈红、饶永、吴晓军	陈红
第五届董事会第三十七次会议	战略委员会	李学刚、刘海滨、陈红	李学刚
	风控和审计委员会	徐玉泉、陈红、李学刚	徐玉泉
	提名委员会	刘海滨、徐玉泉、李学刚	刘海滨
	薪酬与考核委员	陈红、徐玉泉、吴晓军	陈红
第五届董事会第三十八次会议	战略委员会	李学刚、于鹏超、陈红	李学刚
	风控和审计委员会	徐玉泉、陈红、李学刚	徐玉泉
	提名委员会	于鹏超、徐玉泉、李学刚	于鹏超
	薪酬与考核委员	陈红、徐玉泉、吴晓军	陈红
第五届董事会第四十一次会议	战略委员会	李学刚、于鹏超、陈红	李学刚
	风控和审计委员会	徐玉泉、陈红、于鹏超	徐玉泉
	提名委员会	于鹏超、徐玉泉、李学刚	于鹏超
	薪酬与考核委员	陈红、徐玉泉、吴晓军	陈红

(二) 报告期内战略委员会召开1次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2024/4/29	《战略委员会2024年度工作计划》	战略委员会严格按照法律、法规及相关规章制度开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，对公司2024年度战略执行情况进行了沟通讨论。	无

(三) 报告期内薪酬与考核委员会召开1次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2024/4/29	1、《关于公司董事2023年度薪酬的议案》 2、《关于公司高级管理人员2023年度薪酬的议案》	薪酬与考核委员会严格按照法律、法规及相关规章制度开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过并同意将该议案提交公司董事会审议。	无

(四) 报告期内提名委员会召开2次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2024/3/20	1、《关于补选公司第五届董事会非独立董事的议案》	提名委员会严格按照法律、法规及相关规章制度开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过并同意将该议案提交公司董事会审议。	无
	2、《关于补选公司第五届董事会独立董事及董事会专门委员会委员的议案》		
	3、《关于聘任公司总经理的议案》		
	4、《关于聘任公司副总经理的议案》		
2024/5/23	《关于聘任董事会秘书的议案》		无

(五) 报告期内风控和审计委员会召开6次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行
------	------	---------	------

			职责情况
2024/4/29	1、《公司 2023 年度董事会风控和审计委员会履职报告》	风控和审计会严格按照法律、法规及相关规章制度开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过并同意将所有议案提交公司董事会审议。	无
	2、《公司 2023 年度财务决算报告的议案》		
	3、《公司 2023 年年度报告及摘要的议案》		
	4、《公司 2023 年度内部控制评价报告的议案》		
	5、《关于会计政策变更的议案》		
	6、《关于公司计提资产减值准备的议案》		
	7、《公司 2024 年第一季度报告的议案》		
2024/8/6	《关于前期会计差错更正的议案》		无
2024/8/28	《关于公司 2024 年半年度报告及其摘要的议案》		无
2024/10/29	《关于公司 2024 年第三季度报告的议案》		无
2024/12/30	《关于补充确认关联交易的议案》		无
2024/12/31	1、《关于制定的议案》		无
	2、《关于改聘会计师事务所的议案》		

(六) 存在异议事项的具体情况

☐适用 ☒不适用

八、监事会发现公司存在风险的说明

☐适用 ☒不适用

监事会对报告期内的监督事项无异议。

九、报告期末母公司和主要子公司的员工情况

(一) 员工情况

母公司在职员工的数量	238
主要子公司在职员工的数量	171
在职员工的数量合计	409
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	2
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	149
销售人员	5
技术人员	158
财务人员	10
行政人员	87
合计	409
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
本科及以上学历	142
大专	180
中专以下	87
合计	409

(二) 薪酬政策

☒适用 ☐不适用

公司执行统一的薪酬结构，薪酬总额由以下几方面构成：薪级工资（包含岗位工资和绩效工资）、服务年限奖、专业技术津贴、职称津贴、异地工作补贴、董事及监事津贴。其中绩效工资为变动工资，其他工资项为固定工资。

(一) 薪级工资：依据职位责任、劳动强度、工作环境、劳动技能、安全系数等评价要素，确定员工薪级工资。薪级工资包含岗位工资和绩效工资。其中机关单位岗位工资占薪级工资比重为 60%，绩效工资占薪级工资比重为 40%；生产单位岗位工资占薪级工资比重为 40%，绩效工资占薪级工资比重为 60%。

绩效工资：根据员工上月度或上季度的绩效考核成绩结果*员工当月绩效工资，核发员工当月度或当季度的绩效工资。

(二) 服务年限奖：根据员工在本单位的工作年限给予相应的工龄工资

(三) 专业技术津贴：享受补贴的范围：根据公司对专业证书的需求，对获得一级建造师证书、一级造价师证书、注册会计师证书、法律职业资格证书、二级建造师证书的人员给予专业技术津贴。

(四) 职称津贴：对取得公司需要的职称证书的人员按以下标准给予补贴。

(五) 异地工作补贴：因工作需要长期驻外超过一个月以上的员工，可以提交《异地工作补贴申请表》，经本单位（部门）经理审核，公司分管副总经理审批通过后，报送给人力资源部执行。

(六) 董事及监事津贴：董事、独立董事、董事会秘书、监事会主席的津贴标准为 5,000 元/月；监事的津贴标准为 3,000 元/月。

(三) 培训计划

√适用 □不适用

公司年度预计培训人数 269 人，培训计划课程共有 20 个。其中涉及全体员工的培训有：《新员工入职培训》、《公司员工凝聚力和忠诚度》、《安全生产管控》、《消防与急救实践培训》等；涉及专业技术类培训有《劳动合同的订立、解除与违纪处理实操》、《财务管理理论与实操技巧》、《保密资质课程培训》、《上市公司合规培训》等，涉及管理类的培训有《现代公司法律管理与风险防范》、《企业战略规划与核心竞争力》、《企业文化建设与管理》等。培训课时累计超过 50 个小时。

(四) 劳务外包情况

□适用 √不适用

十、利润分配或资本公积金转增预案

(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

√适用 □不适用

根据《中通国脉通信股份有限公司章程》的规定，公司利润分配政策为：

1、利润分配原则：公司的利润分配应兼顾对投资者的合理投资回报以及公司的可持续发展，利润分配政策应保持连续性和稳定性。

2、利润分配形式：公司可以采取现金、股票或者现金与股票相结合的方式分配股利，现金方式优先于股票方式。公司具备现金分红条件的，应当采用现金分红进行利润分配。

3、利润分配的时间间隔：公司当年如实现盈利并有可供分配利润时，应当进行年度利润分配，尤其是进行现金分红。董事会可以根据公司的经营状况提议公司进行中期现金分红。

4、利润分配的条件及比例：

(1) 公司当年度实现盈利且累计未分配利润为正数的情况下应当进行现金分红，且以现金方式分配的利润不少于当年度实现的可分配利润的 20%。每年具体的现金分红比例预案由董事会根据前述规定、结合公司经营状况及相关规定拟定，并提交股东大会表决。

(2) 从公司成长性、每股净资产的摊薄、股本情况与经营规模的匹配性等真实合理因素出发，公司可以在实施现金分红的同时进行股票股利分配。股票股利分配预案由董事会拟定，并提交股东大会表决；在股东大会审议该股票分红议案之前，董事会应在定期报告和股东大会会议通知中对股票分红的目的和必要性进行说明。

(3) 实施现金分红的同时进行股票股利分配的，公司董事会应当综合考虑所处行业特点、发展阶段、自身经营模式、盈利水平以及是否有重大资金支出安排等因素，区分下列情形，提出差异化的现金分红政策：

①公司发展阶段属成熟期且无重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到百分之八十；

②公司发展阶段属成熟期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到百分之四十；

③公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到百分之二十；

公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，可以按照前项规定处理。现金分红在本次利润分配中所占比例为现金股利除以现金股利与股票股利之和。

5、股利分配政策的制订、执行、披露和修改：公司每年度利润分配方案由董事会根据公司经营情况和有关规定拟定，监事会应就利润分配方案发表意见，并提交股东大会审议决定。公司在制定现金分红具体方案时，董事会应当认真研究和论证公司现金分红的时机、条件和最低比例、调整的条件及其决策程序要求等事宜。独立董事认为现金分红具体方案可能损害上市公司或者中小股东权益的，有权发表独立意见。董事会对独立董事的意见未采纳或者未完全采纳的，应当在董事会决议中记载独立董事的意见及未采纳的具体理由。股东大会对现金分红具体方案进行审议前，公司应当通过多种渠道主动与股东特别是中小股东进行沟通和交流，充分听取中小股东的意见和诉求，及时答复中小股东关心的问题。股东大会审议利润分配方案时，除现场会议投票外，公司应当提供网络投票等方式以方便股东参与股东大会表决。除按照股东大会批准的利润分配方案进行利润分配外，剩余未分配利润将用于发展公司的主营业务。

因公司外部经营环境或自身经营状况发生较大变化而需要调整分红政策的，调整后的利润分配政策不得违反中国证监会和证券交易所的有关规定，有关调整利润分配政策的议案需经公司董事会审议后提交公司股东大会批准，该等事项应经出席股东大会的股东所持表决权的 2/3 以上通过。监事会应该对此发表意见，股东大会应该采用网络投票方式为公众股东提供参会表决的条件。

6、存在股东违规占用公司资金情况的，公司应当扣减该股东所分配的现金红利，以偿还其占用的资金。

按照中国证监会鼓励上市公司现金分红，给予投资者稳定合理回报的指导意见，在符合利润分配原则、保证公司正常经营和长远发展的前提下，为更好地兼顾股东短期收益和长期利益，依据《公司法》及《公司章程》的相关规定，公司 2024 年度利润分配预案如下：不进行现金股利分配、不送红股、不以资本公积金转增股本。报告期内公司没有对现金分红政策进行调整。

(二) 现金分红政策的专项说明

☒适用 ☐不适用

是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求	☒ 是 ☐ 否
分红标准和比例是否明确和清晰	☒ 是 ☐ 否
相关的决策程序和机制是否完备	☒ 是 ☐ 否
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用	☒ 是 ☐ 否
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护	☒ 是 ☐ 否

(三) 报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正，但未提出现金利润分配方案预案的，公司应当详细披露原因以及未分配利润的用途和使用计划

☐适用 ☒不适用

(四) 本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

☐适用 ☒不适用

(五) 最近三个会计年度现金分红情况

☐适用 ☒不适用

十一、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

(一) 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

☐适用 ☒不适用

(二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

员工持股计划情况

☐适用 ☒不适用

其他激励措施

☐适用 ☒不适用

(三) 董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

☐适用 ☒不适用

(四) 报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

☒适用 ☐不适用

无

十二、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

☒适用 ☐不适用

公司董事会和管理层十分重视内部控制体系的建立健全工作，针对提高管理能力、改善内控环境等新形势、新要求，不断推动修订完善内控制度，目前，公司着力强化内部审计制度体系，聚焦监督核查机制建设，全面提升各部门及子公司的制度执行效能。通过强化内部审计监督职能，改善企业管理能力、增强风险防控意识。强化公司合规经营意识，确保内部控制制度得到有效执行，切实提升公司规范运作水平，促进公司健康可持续发展。详见公司于同日披露于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的《中通国脉通信股份有限公司 2024 年度内部控制评价报告》。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

☐适用 ☒不适用

十三、报告期内对子公司的管理控制情况

☒适用 ☐不适用

1、按照相关法律法规，指导子公司优化管理层治理结构，修订完善公司相关制度，对子公司的流程执行、资金使用等情况进行管理和监督；及时关注子公司的关联交易、对外担保、对外投资、计划外经营性资产的购买和处置等重大事项的事前报告工作，及时履行信息披露义务；

2、对子公司经营业绩进行目标考核，对子公司经营管理人员开展绩效考核，保持管理团队的精炼高效运作，促进公司健康发展，维护公司和投资者合法权益；

3、坚持风险防范导向原则，针对子公司在经营管理中的业务流程及母公司重点关注的高风险领域，开展内部审计监督。针对不同的风险类型，提出不同的整改建议，督促子公司落实整改。

十四、内部控制审计报告的相关情况说明

☐适用 ☒不适用

是否披露内部控制审计报告：否

十五、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用

十六、其他

☐适用 ☒不适用

第五节 环境与社会责任

一、环境信息情况

是否建立环境保护相关机制	否
报告期内投入环保资金（单位：万元）	不适用

(一) 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其主要子公司的环保情况说明

☐适用 ☒不适用

(二) 重点排污单位之外的公司环保情况说明

☐适用 ☒不适用

(三) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

☐适用 ☒不适用

(四) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

是否采取减碳措施	否
减少排放二氧化碳当量（单位：吨）	不适用
减碳措施类型（如使用清洁能源发电、在生产过程中使用减碳技术、研发生产助于减碳的新产品等）	不适用

具体说明

☐适用 ☒不适用

二、社会责任工作情况

(一) 是否单独披露社会责任报告、可持续发展报告或 ESG 报告

☐适用 ☒不适用

(二) 社会责任工作具体情况

☐适用 ☒不适用

具体说明

☐适用 ☒不适用

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

☐适用 ☒不适用

具体说明

☐适用 ☒不适用

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

(一) 公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内或持续到报告期内的承诺事项

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与重大资产重组相关的承诺	解决同业竞争	周才华、徐征英、李海霞	1、为避免本人及本人实际控制的企业与中通国脉的潜在同业竞争，本人及本人实际控制的企业不会以任何形式直接或间接地从事与中通国脉、上海共创及其下属企业相同或相似的业务，包括但不限于不在中国境内外通过投资、收购、联营、兼并、合作、受托经营或者其他任何方式从事与中通国脉、上海共创及其下属企业相同、相似或者构成实质竞争的业务。 2、如本人及本人实际控制的企业获得的任何商业机会与中通国脉主营业务有竞争或可能发生竞争的，则本人及本人实际控制的企业将立即通知中通国脉，并将该商业机会给予中通国脉。 3、本人保证本人及本人实际控制的企业将不直接或间接从事、参与或投资与中通国脉的生产、经营相竞争的任何经营活动。 4、本人保证不利用对中通国脉及其下属企业的了解和知悉的信息协助任何第三方从事、参与或投资与中通国脉相竞争的业务或项目。 5、本人保证将督促上海共创的董事、监事、高级管理人员、核心技术人员遵守上述承诺。	长期有效	否	长期有效	是	不适用	不适用

			6、如本人违反上述承诺，则因此而取得的相关收益将全部归中通国脉所有；如因此给中通国脉或上海共创造成损失的，本人将及时、足额赔偿中通国脉或上海共创因此遭受的全部损失。 本人承诺本人在中通国脉任职期间内持续有效且不可撤销或变更。						
	解决关联交易	周才华、徐征英、李海霞	1、本人在作为中通国脉股东期间，本人及本人控制的公司、企业或者其他经济组织将尽量减少并避免与中通国脉及其控制的公司、企业或者其他经济组织之间的关联交易；在进行确有必要且无法避免的关联交易时，本人及本人控制的公司、企业或者其他经济组织将遵循市场化原则、以公允价格进行公平操作，并按照有关法律、法规及规范性文件、上市公司的公司章程的规定履行关联交易决策程序，依法履行信息披露义务和办理有关报批程序，保证不通过关联交易损害中通国脉及其他股东的合法权益。 2、本人承诺不利用中通国脉的股东地位，损害中通国脉或上海共创的合法利益；不会利用自身作为股东之地位谋求与中通国脉、上海共创在业务合作等方面给予优于其他第三方或优先达成交易的权利。 3、本人投资或控制的其他企业将杜绝一切非法占用中通国脉的资金、资产的行为，在任何情况下，不要求中通国脉及其下属企业向本人提供任何形式的担保或者资金支持。	长期有效	否	长期有效	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	公司	若本公司招股说明书被中国证监会认定存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断本公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，本公司将在中国证监会认定有关违法事实后 30 天内依法回购首次公开发行的全部新股，股份回购价格按照发行价格确定。致使投资者在证券交易中遭受损失的，本公司将在该等违法事实被中国证监会认定后 30 天内依法赔偿投资者损失，但本公司能够证明自己没有过错的除外。上述发行价指公司首次公开发行股票的发价价格，如果公司上市后因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，则按照证券交易所的有关规定作除权除息处理。	长期有效	否	长期有效	是	不适用	不适用
	其他	实际控制人、董事、监事、高级管理人员	若公司招股说明书被中国证监会认定存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响，本人将在中国证监会认定有关违法事实后 30 天内依法回购本人已转让的原限售股份（如有），股份回购价格按照发行价格确定。致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人将在该等违法事实被中国证监会认定后 30 天内	长期有效	否	长期有效	是	不适用	不适用

			依法赔偿投资者损失，但本人能够证明自己没有过错的除外。上述发行价指公司首次公开发行股票的发价价格，如果公司上市后因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，则按照证券交易所的有关规定作除权除息处理。						
其他	实际控制人		若公司招股说明书被中国证监会认定存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响，本人将在中国证监会认定有关违法事实后 30 天内依法回购实际控制人、董事、监事、高级管理人员以外的股东已转让的原限售股份（如有），股份回购价格按照发行价格确定。上述发行价指公司首次公开发行股票的发价价格，如果公司上市后因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，则按照证券交易所的有关规定作除权除息处理。	长期有效	否	长期有效	是	不适用	不适用
其他	公司		若本公司非因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项，应提出新的承诺（相关承诺需按法律、法规、公司章程的规定履行相关审批程序）并接受相应的约束措施：1、对于未能履行稳定股价的承诺，本公司将在股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未能履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉。2、对于未能履行招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏方面的承诺，本公司将在股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未能履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉，发布公告或在定期报告中披露补救措施；同时，致使投资者损失的，本公司应依法承担赔偿责任。3、对于未能履行其他承诺致使投资者损失的，本公司将依法承担赔偿责任。	长期有效	否	长期有效	是	不适用	不适用
其他	公司控股股东、实际控制人、持股的董事、高级管理人员王世超、唐志元、李春田、李全林、张显坤、王振刚、张建民、田国华、于生祥、孟奇		若本人非因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项，应提出新的承诺并接受如下约束措施：1、对于未能履行股份锁定期、减持价格或意向的承诺，本人将回购减持的股份，若回购价低于减持价，则所得收益（扣除手续费、税费等合理费用）归公司所有，并在获得收益的 5 个工作日内将所得收益支付给公司指定账户；同时，本人所持限售股锁定期自期满后延长 3 个月，或本人所持流通股自未能履行该承诺事项之日起增加 3 个月锁定期。2、对于未能履行稳定股价的承诺，本人将在前述事项发生之日起 5 个工作日内停止在公司获得股东分红，并扣减当年度及以后年度的现金分红，同时，本人持有的公司股份将不得转让，直至采取相应的稳定股价措施并实施完毕时为止。3、对于未能履行招股说明书有虚假记载、误导性	长期有效	否	长期有效	是	不适用	不适用

		陈述或者重大遗漏方面的承诺，本人将在前述事项发生之日起5个工作日内停止在公司获得股东分红，并扣减当年度及以后年度的现金分红，发布公告或在定期报告中披露补救措施；同时，本人持有的公司股份将不得转让，直至按承诺采取相应的回购股份或赔偿措施并实施完毕时为止。4、对于未能履行前述三项涉及的承诺，本人将在公司股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明未能履行的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉；同时，致使投资者损失的，将依法承担赔偿责任。5、对于未能履行其他承诺致使投资者损失的，本人将依法承担赔偿责任。						
其他	公司独立董事、监事曲国力、孙德良、刘朋孝、毛志宏、张金山、马思龙、解子明	若本人非因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项，应提出新的承诺并接受如下约束措施：1、对于未能履行招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏方面的承诺，本人将在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未能履行的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉；在前述事项发生之日起5个工作日内停止在公司获得股东分红、津贴或薪酬，扣减当年度及以后年度的现金分红，发布公告或在定期报告中披露补救措施；若致使投资者损失的，将依法承担赔偿责任；本人如持有公司股份，该股份将不得转让，直至按承诺采取相应的赔偿措施并实施完毕时为止。2、对于未能履行其他承诺致使投资者损失的，本人将依法承担赔偿责任。	长期有效	否	长期有效	是	不适用	不适用
解决同业竞争	公司实际控制人王世超、唐志元、李春田、李全林、张显坤、王振刚、张建民、田国华、于生祥、孟奇	1、如拟出售本人与股份公司生产、经营相关的任何其他资产、业务或权益，股份公司均有优先购买的权利；本人将尽最大努力使有关交易的价格公平合理，且该等交易价格按与独立第三方进行正常商业交易的价格为基础确定。2、本人目前没有在中国境内任何地方或中国境外，直接或间接发展、经营或协助经营或参与股份公司业务存在竞争的任何活动，亦没有在任何与股份公司业务有直接或间接竞争的公司或企业拥有任何权益（不论直接或间接）。3、本人保证及承诺除非经股份公司书面同意，不会直接或间接发展、经营或协助经营或参与或从事与股份公司业务相竞争的任何活动。4、本人将依据法律、法规及股份公司的规定向股份公司及有关机构或部门及时披露与股份公司业务构成竞争或可能构成竞争的任何业务或权益的详情。5、本人将不会利用股份公司实际控制人的身份进行损害公司及其他股东利益的经营活动。6、本人愿意承担因违反上述承诺而给公司造成的全部经济损失。	长期有效	否	长期有效	是	不适用	不适用

	解决关联交易	公司实际控制人王世超、唐志元、李春田、李全林、张显坤、王振刚、张建民、田国华、于生祥、孟奇	1、本人不会利用实际控制人地位，谋求股份公司及其下属全资或控股企业在业务经营等方面给予本人及关联方(股份公司及其下属全资或控股企业除外，下同)优于独立第三方的条件或利益；2、对于与股份公司经营活动相关的无法避免的关联交易，本人及关联方将遵循公允、合理的市场定价原则，不会利用该等关联交易损害股份公司及其他中小股东的利益；3、本人将严格按照股份公司的章程及关联交易决策制度的规定，在董事会、股东大会审议表决关联交易时，履行回避表决义务；4、如果本人违反上述承诺，并造成股份公司经济损失的，本人同意赔偿股份公司相应损失。	长期有效	否	长期有效	是	不适用	不适用
与重整相关的承诺	自愿锁定股份承诺	产业投资人新疆金正实业集团有限公司及其指定主体新疆金正建设科技有限公司	产业投资人新疆金正实业集团有限公司及其指定主体新疆金正建设科技有限公司就参与中通国脉公司重整投资事项所取得的转增股票（90,287,321股），重整投资人、重整投资人指定的持股主体（以下简称“我方”）郑重承诺：我方自取得转增股票之日起36个月内（以下简称“股票锁定期”）不得以任何形式减持或委托他人管理直接和间接持有的本次转增股票，该等股份因公司送红股、转增股本、配股等原因而派生的股份亦应遵守前述锁定承诺。若在股票锁定期内违反上述承诺减持或委托他人管理股票的，我方承诺在15个交易日内回购所减持的股票或收回委托他人管理的股票，并将所取得的收益上缴上市公司。我方将积极接受各方监督，确保本承诺得以切实履行。若违反上述承诺，我方将承担由此引发的一切法律后果、经济责任以及对上市公司和其他利益相关方造成的所有损失，全力配合相关方采取的一切纠正措施并接受处罚决定。本重整投资人指定的持股主体违反上述承诺的，并由本重整投资人承担无限连带责任。	取得转增股票之日起36个月	是	取得转增股票之日起36个月	是	不适用	不适用
	自愿锁定股份承诺	财务投资人1. 中国信达资产管理股份有限公司吉林省分公司及其指定主体、2. 吉林省盛融资产管理有限责任公司及其指定主体、3. 北京博雅春芽	各财务投资人及其指定主体就参与公司重整投资事项所取得的转增股票（中国信达资产管理股份有限公司吉林省分公司及其指定主体持有公司10,000,000股；吉林省盛融资产管理有限责任公司及其指定主体持有公司10,000,000股；北京博雅春芽投资有限公司及其指定主体持有公司20,000,000股；锦绣中和（天津）投资管理有限公司及其指定主体持有公司4,000,000股；北京泓诚嘉富私募基金管理有限公司及其指定主体持有公司20,000,000股；深圳市前海康元资本管理有限公司及其指定主体持有公司28,326,077股；景和资本管理（深圳）有限公司及其指定主体持有公司30,000,000股），重整投资人、重整投资人指定的持股主体（以	取得转增股票之日起12个月	是	取得转增股票之日起12个月	是	不适用	不适用

		投资有限公司及其指定主体、4. 锦绣中和(天津)投资管理有限公司及其指定主体、5. 北京泓诚嘉富私募基金管理有限公司及其指定主体、6. 深圳市前海康元资本管理有限公司及其指定主体、7. 景和资本管理(深圳)有限公司及其指定主体	下合称“我方”)郑重承诺:我方自取得转增股票之日起 12 个月内(以下简称“股票锁定期”)不得以任何形式减持或委托他人管理直接和间接持有的本次转增股票,该等股份因公司送红股、转增股本、配股等原因而派生的股份亦应遵守前述锁定承诺。若在股票锁定期内违反上述承诺减持或委托他人管理股票的,我方承诺在 15 个交易日内回购所减持的股票或收回委托他人管理的股票,并将所取得的收益上缴上市公司。我方将积极接受各方监督,确保本承诺得以切实履行。若违反上述承诺,我方将承担由此引发的一切法律后果、经济责任以及对上市公司和其他利益相关方造成的所有损失,全力配合相关方采取的一切纠正措施与并接受处罚决定。本重整投资人指定的持股主体违反上述承诺的,并由本重整投资人承担无限连带责任。						
一致行动协议	股份锁定期	一致行动人:王锦、王世超、宋彦霖、谢刚、赵伟	2024 年 7 月 1 日,公司接到通知,吉地优、王世超、宋彦霖、谢刚、赵伟经过友好协商,签署了新的《一致行动协议》。新《一致行动协议》生效后,公司实际控制人将由王锦、张显坤、王世超、李春田、孟奇、张秋明、张利岩变更为王锦、王世超、宋彦霖、谢刚、赵伟。本次权益变动不触及要约收购。新实际控制人吉地优、王世超、宋彦霖、谢刚、赵伟未来 18 个月内不存在转让股份的计划。	自签署《一致行动协议》之日起 18 个月	是	自签署《一致行动协议》之日起 18 个月	是	不适用	不适用

(二) 公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目

是否达到原盈利预测及其原因作出说明

☐ 已达到 ☐ 未达到 ☒ 不适用

(三) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

☐ 适用 ☒ 不适用

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

☐ 适用 ☒ 不适用

三、违规担保情况

☐ 适用 ☒ 不适用

四、公司董事会对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

☐ 适用 ☒ 不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明

(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

☐ 适用 ☒ 不适用

(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

☐ 适用 ☒ 不适用

(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况

☐ 适用 ☒ 不适用

(四) 审批程序及其他说明

☐ 适用 ☒ 不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：元 币种：人民币

	原聘任	现聘任
境内会计师事务所名称	致同会计师事务所 (特殊普通合伙)	中兴华会计师事务所 (特殊普通合伙)
境内会计师事务所报酬	900,000.00	1,270,000.00
境内会计师事务所审计年限	11	1
境内会计师事务所注册会计师姓名	于涛、杨金华	房晨、阿丽玛
境内会计师事务所注册会计师审计服务的 累计年限	3、3	1、1

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

☒ 适用 ☐ 不适用

致同会计师事务所（特殊普通合伙）已连续多年为公司提供审计服务，为更好地保证审计工作的独立性与客观性，综合考虑公司业务发展和审计工作需求等情况，公司拟聘任中兴华为公司2024年度财务报表审计的会计师事务所。公司已就拟变更会计师事务所的事宜与致同所进行了事前沟通，致同所已明确知悉本次变更事项并确认无异议。

报告期内，经公司2025年1月20日召开的2025年第一次临时股东大会审议通过，公司改聘中兴华会计师事务所(特殊普通合伙)为公司2024年度审计机构。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

☐ 适用 ☒ 不适用

审计费用较上一年度下降20%以上（含20%）的情况说明

☐适用 ☒不适用

七、面临退市风险的情况

(一) 导致退市风险警示的原因

☐适用 ☒不适用

(二) 公司拟采取的应对措施

☐适用 ☒不适用

(三) 面临终止上市的情况和原因

☐适用 ☒不适用

八、破产重整相关事项

☒适用 ☐不适用

1、2024 年 10 月 23 日，公司收到长春中院送达的《民事裁定书》〔（2024）吉 01 破申 41 号〕及《决定书》〔（2024）吉 01 破申 41 号之二〕，长春中院裁定受理债权人新疆盛东商贸有限公司对公司的重整申请，并指定北京大成律师事务所担任公司管理人。

具体内容详见公司 2024 年 10 月 24 日于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《关于法院裁定受理公司重整暨公司股票被叠加实施退市风险警示的公告》（公告编号：2024-091）。

2、2024 年 12 月 30 日，公司收到长春中院送达的《吉林省长春市中级人民法院民事裁定书》（2024 吉 01 破 13 号之二）及《吉林省长春市中级人民法院公告》（2024 吉 01 破 13 号之一），裁定确认《中通国脉通信股份有限公司重整计划》执行完毕，并终结公司重整程序。

具体内容详见公司 2024 年 12 月 31 日于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《关于法院裁定确认公司重整计划执行完毕的公告》（公告编号：2024-129）。

3、2025 年 1 月 8 日，公司收到关于撤销公司因重整被实施的退市风险警示的通知，对公司股票不再适用因重整实施退市风险警示情形对应的终止上市程序。

具体内容详见公司于 2025 年 1 月 9 日发布的《中通国脉通信股份有限公司关于撤销因重整被实施退市风险警示暨继续被实施退市风险警示及其他风险警示的公告》（公告编号：2025-007）。

九、重大诉讼、仲裁事项

☒本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 ☐本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

(一) 诉讼、仲裁事项已在临时公告披露且无后续进展的

☒适用 ☐不适用

事项概述及类型	查询索引
公司于 2022 年 7 月、8 月、12 月及 2023 年 1 月陆续申请由广发长春分行向公司发放流动资金贷款，贷款本金人民币 89,955,577.79 元（大写：捌仟玖佰玖拾伍万伍仟伍佰柒拾柒元柒角玖分），贷款的主要用途为用于支付外协工程款、材料款等经营所需资金。2024 年 7 月，广发长春分行正式通知公司，上述贷款已经逾期，公司应归还贷款本金 8,600.00 万元，具体内容详见公司于 2024 年 7 月 4 日披露的《中通国脉通信股份有限公司关于部分贷款逾期的公告》（公告编号：2024-053）上述贷款逾期后，公司积极和债权人沟通协商，并持续关注贷款逾期的进展情况。近日，公司委派律师前往法院阅卷调取了相关资料，广发长春分行已向长春市二道区人民法院因上述逾期贷款提起诉讼，并申请了诉前财产保全程序。同时，长春市二道区人民法院向中国移动通信集团吉林有限公司下发了协助保全执行通知书。	2024-059
本案已审理终结，相关资料公司已委派律师前往法院阅卷调取。公司已偿还广发银行借款本金 8,600 万元及利息、罚息、复利 2,377,618.05 元，偿还受理费 471,800 元，保全费 5,000 元，律师费 200,000 元。后续公司将依据有关会计准则的要求和实际情况进行相应的会计处理。	2025-012

公司曾于 2023 年 7 月收到吉林省通榆县人民法院送达的关于(2023)吉 0822 民初 2066 案号传票。公司因建设工程施工合同纠纷被中晟宏程(集团)有限公司(以下简称“中晟公司”)起诉。公司已履行信息披露义务,具体内容详见《公司关于累计涉及诉讼事项的公告》(公告编号:2023-064)。由于当时工程施工合同对应多个项目,且部分项目未审定,故该项诉讼未被裁定判决。收到传票后,公司积极和债权人沟通协商,并持续关注相关事项的进展情况。2025 年 2 月,公司再次收到吉林省通榆县人民法院的传票,中晟公司向吉林省通榆县人民法院提请诉讼,该案件已于 2025 年 3 月 24 日开庭,尚未判决。	2025-019
--	----------

(二) 临时公告未披露或有后续进展的诉讼、仲裁情况

☐适用 ☒不适用

(三) 其他说明

☐适用 ☒不适用

十、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人涉嫌违法违规、受到处罚及整改情况

☒适用 ☐不适用

2024 年 9 月 12 日收到上海证券交易所下发的《关于对中通国脉通信股份有限公司及有关责任人予以监管警示的决定》(上证公监函(2024)0208 号),针对公司延期回复工作函事宜,对公司及时任董事长兼总经理李学刚、时任财务总监兼董事会秘书吴晓军予以监管警示。

十一、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

☐适用 ☒不适用

十二、重大关联交易

(一)与日常经营相关的关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

☒适用 ☐不适用

事项概述	查询索引
1、公司新疆分公司已与新疆金正建投工程集团有限公司喀什分公司及新疆坤塔建设工程有限公司签署建设工程施工承包合同,合同总价约为 6,978.46 万元。新疆建投喀什分公司及新疆坤塔与公司控股股东金正建科受同一主体,金正实业的控制,同为金正实业的控股企业。根据《上海证券交易所股票上市规则》的相关规定,金正建投喀什分公司及新疆坤塔为公司关联方。前述共计九笔交易补充确认为关联交易。 2、公司全资子公司中通国脉吉林省技术服务有限公司与金正实业签署借款协议,借款金额人民币 10,000 万元。公司控股股东金正建科为金正实业全资子公司。根据《上海证券交易所股票上市规则》的相关规定,金正实业为公司关联方。前述借款补充确认为关联交易。	2024-133

2、 已在临时公告披露,但有后续实施的进展或变化的事项

☒适用 ☐不适用

公司 2025 年度关联交易预计额度为 2.15 亿元,该额度经第五届董事会第四十七次会议审议通过。公司 2025 年关联交易的实际发生额为 0.13 亿元,其中提供劳务实际发生额为 0.10 亿元,接受劳务实际发生额为 0.03 亿元,具体请参见《中通国脉关于 2025 年度日常关联交易预计的公告》,公告编号 2025-023。

3、 临时公告未披露的事项

☐适用 ☒不适用

(二) 资产或股权收购、出售发生的关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

3、 临时公告未披露的事项

☐适用 ☒不适用

4、 涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

☐适用 ☒不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

3、 临时公告未披露的事项

☐适用 ☒不适用

(四) 关联债权债务往来

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

3、 临时公告未披露的事项

☐适用 ☒不适用

(五) 公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务

☐适用 ☒不适用

(六) 其他

☐适用 ☒不适用

十三、 重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

1、 托管情况

☐适用 ☒不适用

2、 承包情况

☐适用 ☒不适用

3、 租赁情况

☐适用 ☒不适用

(二) 担保情况

☐适用 ☒不适用

(三) 委托他人进行现金资产管理的情况

1、 委托理财情况

(1) 委托理财总体情况

☐适用 ☒不适用

其他情况

☐适用 ☒不适用

(2) 单项委托理财情况

☐适用 ☒不适用

其他情况

☐适用 ☒不适用

(3) 委托理财减值准备

☐适用 ☒不适用

2、 委托贷款情况

(1) 委托贷款总体情况

☐适用 ☒不适用

其他情况

☐适用 ☒不适用

(2) 单项委托贷款情况

☐适用 ☒不适用

其他情况

☐适用 ☒不适用

(3) 委托贷款减值准备

☐适用 ☒不适用

3、 其他情况

☐适用 ☒不适用

(四) 其他重大合同

☐适用 ☒不适用

十四、募集资金使用进展说明

☐适用 ☒不适用

十五、其他对投资者作出价值判断和投资决策有重大影响的重大事项的说明

☐适用 ☒不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、 股份变动情况表

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例（%）	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例（%）
一、有限售条件股份									
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股									
其中：境内非国有法人持股									
境内自然人持股									
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件流通股份									
1、人民币普通股	143,313,207	100				257,963,772	257,963,772	401,276,979	100
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	143,313,207	100				257,963,772	257,963,772	401,276,979	100

2、 股份变动情况说明

√适用 □不适用

中通国脉以原总股本 143,313,207 股为基数，按照每 10 股转增 18 股的比例实施资本公积金转增股票，共计转增产生约 2.58 亿股，全部为无限售流通股，前述转增股票不向原出资人分配。本次转增完成后，中通国脉的总股本将增至约 4.01 亿股。按照期初总股本 143,313,207.00 股为基数计算，2024 年度每股收益为 -2.01 元，每股净资产为 7.09 元；按照转增后总股本 401,276,979.00 股为基数计算，2024 年度每股收益为 -0.75 元，每股净资产为 2.53 元。

3、 股份变动对最近一年和最近一期每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

√适用 □不适用

中通国脉以原总股本 143,313,207 股为基数，按照每 10 股转增 18 股的比例实施资本公积金转增股票，共计转增产生约 2.58 亿股，全部为无限售流通股，前述转增股票不向原出资人分配。本次转增完成后，中通国脉的总股本将增至约 4.01 亿股。

4、 公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

□适用 √不适用

(二) 限售股份变动情况

□适用 √不适用

二、证券发行与上市情况

(一)截至报告期内证券发行情况

□适用 √不适用

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

□适用 √不适用

(二)公司股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

√适用 □不适用

报告期内，公司因重整计划执行完毕，公司股份总数由 143,313,207 股增加至 401,276,979 股。股东结构变动情况请参见本报告“第七节股份变动及股东情况”之“一、股本变动情况”之“（一）股份变动情况表”。

(三)现存的内部职工股情况

□适用 √不适用

三、股东和实际控制人情况

(一) 股东总数

截至报告期末普通股股东总数(户)	12,266
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	10,381
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数（户）	不适用
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（户）	不适用

(二) 截至报告期末前十名股东、前十名流通股东（或无限售条件股东）持股情况表

单位：股

前十名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）						
股东名称 （全称）	报告期内增 减	期末持股数 量	比例(%)	持有有	质押、标记或 冻结情况	股东性质

				限售条件股份数量	股份状态	数量	
中通国脉通信股份有限公司破产企业财产处置专用账户	103,676,451	103,676,451	25.84	0	无	0	其他
新疆金正建设科技有限公司	90,287,321	90,287,321	22.50	0	无	0	境内非国有法人
上海恺博私募基金管理有限公司—恺博玄武1号私募证券投资基金	20,000,000	20,000,000	4.98	0	无	0	其他
北京雅明春芽科技发展有限公司（有限合伙）	20,000,000	20,000,000	4.98	0	无	0	境内非国有法人
天津信月潭企业管理合伙企业（有限合伙）	10,000,000	10,000,000	2.49	0	无	0	境内非国有法人
天津盛润企业管理合伙企业（有限合伙）	10,000,000	10,000,000	2.49	0	无	0	境内非国有法人
王世超	0	7,448,300	1.86	0	无	0	境内自然人
王家宏	100	5,289,455	1.32	0	无	0	境内自然人
锦绣中和（天津）投资管理有限公司—中和资本耕耘920号私募证券投资基金	4,000,000	4,000,000	1.00	0	无	0	其他
吕洪	456,500	3,654,409	0.91	0	无	0	境内自然人
前十名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份）							
股东名称			持有无限售条件流通股的数量	股份种类及数量			
				种类		数量	
中通国脉通信股份有限公司破产企业财产处置专用账户			103,676,451	人民币普通股		103,676,451	
新疆金正建设科技有限公司			90,287,321	人民币普通股		90,287,321	
上海恺博私募基金管理有限公司—恺博玄武1号私募证券投资基金			20,000,000	人民币普通股		20,000,000	
北京雅明春芽科技发展有限公司（有限合伙）			20,000,000	人民币普通股		20,000,000	
天津信月潭企业管理合伙企业（有限合伙）			10,000,000	人民币普通股		10,000,000	
天津盛润企业管理合伙企业（有限合伙）			10,000,000	人民币普通股		10,000,000	
王世超			7,448,300	人民币普通		7,448,300	

		股	
王家宏	5,289,455	人民币普通股	5,289,455
锦绣中和（天津）投资管理有限公司—中和资本耕耘 920 号私募证券投资基金	4,000,000	人民币普通股	4,000,000
吕洪	3,654,409	人民币普通股	3,654,409
前十名股东中回购专户情况说明	不适用		
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	不适用		
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司未知上述其他股东之间是否存在关联关系或属于一致行动人。		
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用		

持股 5%以上股东、前十名股东及前十名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况

☐适用 ☒不适用

前十名股东及前十名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

☐适用 ☒不适用

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

☐适用 ☒不适用

(三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东

☐适用 ☒不适用

四、控股股东及实际控制人情况

(一) 控股股东情况

1、法人

☒适用 ☐不适用

名称	新疆金正建设科技有限公司
单位负责人或法定代表人	孙建
成立日期	2021 年 4 月 30 日
主要经营业务	许可项目：水利工程质量检测；建设工程质量检测；检验检测服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：工程和技术研究和试验发展；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；公路水运工程试验检测服务。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无
其他情况说明	无

2、自然人

☐适用 ☒不适用

3、公司不存在控股股东情况的特别说明

☐适用 ☒不适用

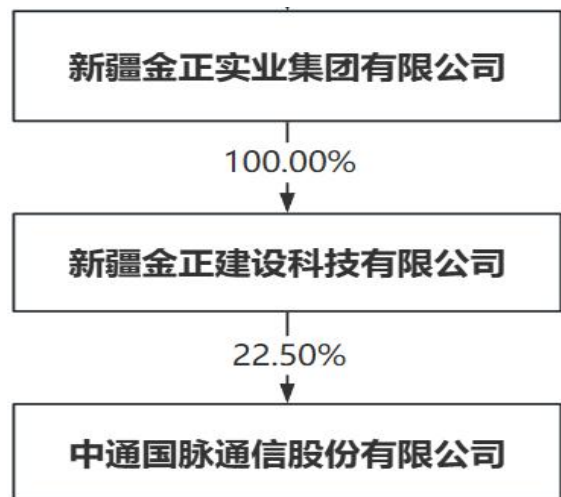
4、报告期内控股股东变更情况的说明

√适用 □不适用

公司因执行重整计划，公司控股股东变更为新疆金正建设科技有限公司。具体内容详见公司2024年12月20日于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《关于股东权益变动暨控股股东和实际控制人拟发生变更的提示性公告》（公告编号：2024-121）及2024年12月21日披露的《关于重整计划执行暨重整进展的公告》（公告编号：2024-125）。

5、公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用



（二）实际控制人情况

1、法人

□适用 √不适用

2、自然人

√适用 □不适用

姓名	梁钧
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	金正实业集团党委书记、董事长
过去10年曾控股的境内外上市公司情况	除中通国脉之外未曾控股其他上市公司

3、公司不存在实际控制人情况的特别说明

□适用 √不适用

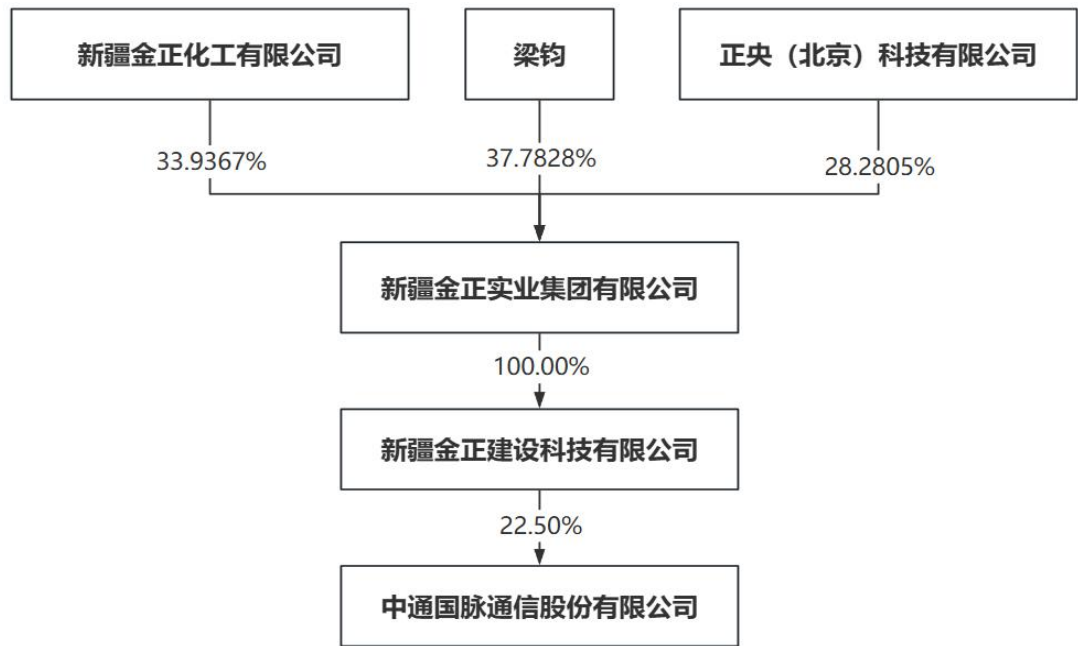
4、报告期内公司控制权发生变更的情况说明

√适用 □不适用

公司因执行重整计划，公司控股股东变更为新疆金正建设科技有限公司。具体内容详见公司2024年12月20日于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《关于股东权益变动暨控股股东和实际控制人拟发生变更的提示性公告》（公告编号：2024-121）及2024年12月21日披露的《关于重整计划执行暨重整进展的公告》（公告编号：2024-125）。

5、公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用



6、实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

☐适用 ☒不适用

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

六、其他持股在百分之十以上的法人股东

☐适用 ☒不适用

七、股份限制减持情况说明

☐适用 ☒不适用

八、股份回购在报告期的具体实施情况

☐适用 ☒不适用

第八节 优先股相关情况

☐适用 ☒不适用

第九节 债券相关情况

一、公司债券（含企业债券）和非金融企业债务融资工具

☐适用 ☒不适用

二、可转换公司债券情况

☐适用 ☒不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

☒适用 ☐不适用



中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）

ZHONGXINGHUA CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS LLP

地址（location）：北京市丰台区丽泽路20号丽泽SOHO B座20层
20/F, Tower B, Lize SOHO, 20 Lize Road, Fengtai District, Beijing PR China

电话（tel）：010-51423818 传真（fax）：010-51423816

审计报告

中兴华审字（2025）第 015193 号

中通国脉通信股份有限公司全体股东：

一、审计意见

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

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了中通国脉公司 2024 年 12 月 31 日合并及母公司的财务状况以及 2024 年度合并及母公司的经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于中通国脉，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意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

（一）收入的确认

1、事项描述

收入确认政策及数据信息请参考合并财务报表附注三、27、收入及附注五、39、营业收入和营业成本。中通国脉 2023 年度营业总收入 306,176,133.20 元，2024 年度营业总收入 355,430,058.93 元，由于营业收入是中通国脉的关键业绩指标，对财务报表具有重要性，收入确认的真实性、准确性和完整性对公司利润影响较大，因此我们将收入确认识别为关键审计事项。

2、审计应对

我们对于收入的确认所实施的重要审计程序包括：

- （1）了解、评价和测试与收入确认相关内部控制制度的设计及执行有效性；
- （2）了解收入确认会计政策，检查销售合同主要条款或条件，并对管理层进行访谈，评价收入确认政策是否符合企业会计准则的要求；
- （3）对营业收入及毛利率实施同期对比、月度分析及按项目划分的分析性程序，识别是否存在重大或异常波动，并与同行业可比公司进行对比，查明波动原因；
- （4）扩大样本进行细节测试，检查与收入确认相关的支持性文件，包括工程合同、发票、相关交付文件、验收报告及结算单等；
- （5）结合对应收账款的审计，选择重要客户函证交易额和应收账款的期末余额，核实收入和应收账款金额是否准确；对报告期内重要客户进行现场走访，询问并核实销售收入的真实性和准确性；
- （6）实施收入成本费用截止测试，关注是否被计入恰当的期间，检查临近期末执行的重要销售合同或采购合同条款，包括定价、结算或验收条款，核实是否存在跨期收入成本；
- （7）核查关联方关系、定价政策、决策过程以及审批程序等，确认关联方交易价格的公允性，分析关联交易是否具有合理的商业目的；
- （8）实施实地走访、询证函、查验项目执行过程中的资料，核实关联方交易的真实性；

(9) 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披露。

(二) 存货

1、事项描述

如合并财务报表附注三、12、存货及附注五、7、存货所述，截至 2024 年 12 月 31 日，中通国脉存货账面余额 473,649,174.57 元，计提跌价准备 105,763,769.94 元，由于存货账面价值较大，我们将存货的真实性、准确性、减值计提的充分性确定为关键审计事项。

2、审计应对

(1) 了解、评价并测试存货相关内部控制的设计与执行的有效性；

(2) 获取年末存货余额明细表，并将其与上年末存货余额进行比较，以分析变动原因；

(3) 结合采购合同、发票等核实交易的真实性，对重要工程项目实地查看，核实进度。

(4) 实施监盘、函证及检查程序，检查其状况；

(5) 以抽样方式对存货增减变动相关支持性文件进行检查，并复核管理层编制的存货项目成本结转计算表，确定会计处理是否正确；

(6) 考虑存货状态，尤其对于库龄较长的工程项目，评估其可变现净值，确保存货跌价准备计提的充分性。

(7) 检查存货跌价准备是否已按照企业会计准则的规定在财务报表中作出恰当列报和披露。

(三) 重整收益测算

1、事项描述

2024 年 12 月 30 日，中通国脉收到长春市中级人民法院（以下简称“长春中院”）送达的《吉林省长春市人民法院民事裁定书》(2024 吉 01 破 13 号之二)及《吉林省长春市中级人民法院公告》(中级 2024 吉 01 破 13 号之一)，裁定确认《中通国脉通信股份有限公司重整计划》执行完毕，并终结公司重整程序。

因重整收益的测算对中通国脉财务报表的影响较大，我们将重整收益测算确定为关键审计事项。

2、审计应对

我们将根据《企业会计准则——债务重组》，核实债务重组损益。拟执行的审计程序如下：

（1）获取关于重整相关的《民事裁定书》、法院批准重整计划文件、法院裁定重整计划执行完毕的文件及债权人会议相关资料；

（2）核查债权申报情况，将管理人确认的、法院裁定的债权与账面记录实施核对；

（3）重新计算破产重整收益并检查相关账务处理的准确性；

（4）检查债务重整相关信息在财务报表附注中披露的充分性与适当性。

四、其他信息

中通国脉管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括中通国脉公司 2024 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

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

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

治理层负责监督中通国脉的财务报告过程。

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的过程中，我们运用了职业判断，保持了职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

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

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

（3）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

（6）就中通国脉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。

（此页无正文，为《中通国脉通信股份有限公司 2024 年度合并及母公司财务报表审计报告书》（中兴华审字（2025）第 015193 号）之签字盖章页）

中兴华会计师事务所（特殊普通合伙） 中国注册会计师：
（项目合伙人）

中国·北京 中国注册会计师：

2025 年 4 月 28 日

二、财务报表

合并资产负债表

2024 年 12 月 31 日

编制单位：中通国脉通信股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		739,155,674.05	55,007,511.33
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		3,047,789.61	1,640,821.90
应收账款		450,750,635.85	371,909,122.86
应收款项融资		11,000.00	55,066.58
预付款项		5,422,643.81	28,061,766.90
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款		29,709,656.02	21,563,275.27
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		367,885,404.63	489,875,284.21

其中：数据资源			
合同资产		16,030,257.33	10,592,559.09
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		3,897,059.50	7,945,168.30
流动资产合计		1,615,910,120.80	986,650,576.44
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			3,625,259.17
其他非流动金融资产			
投资性房地产		24,749,111.10	17,606,020.65
固定资产		20,839,438.25	34,155,913.71
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		1,143,017.51	2,308,489.25
无形资产		19,408,722.20	21,263,382.13
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用		467,578.23	747,970.17
递延所得税资产		-	8,618,695.24
其他非流动资产		1,778,025.34	5,154,660.91
非流动资产合计		68,385,892.63	93,480,391.23
资产总计		1,684,296,013.43	1,080,130,967.67
流动负债：			
短期借款		-	100,327,281.27
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债		-	-
衍生金融负债		-	-
应付票据		-	-
应付账款		153,251,966.58	388,916,399.42
预收款项		-	-
合同负债		185,823,096.84	272,785,938.75
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬		33,068,071.29	43,490,240.34
应交税费		18,450,887.45	6,607,143.66
其他应付款		274,017,038.48	125,816,062.39
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		861,780.10	877,869.71
其他流动负债		3,868,102.96	1,242,078.96
流动负债合计		669,340,943.70	940,063,014.50
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		129,722.08	612,816.13
长期应付款		-	-
长期应付职工薪酬		745,194.56	745,194.56
预计负债		5,795,618.53	77,186,055.55
递延收益		-	-
递延所得税负债		-	2,472,501.24
其他非流动负债		-	-
非流动负债合计		6,670,535.17	81,016,567.48
负债合计		676,011,478.87	1,021,079,581.98
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		401,276,979.00	143,313,207.00
其他权益工具		-	-
其中：优先股		-	-
永续债		-	-
资本公积		1,450,957,410.38	451,712,558.42
减：库存股		465,618.00	-
其他综合收益		-4,220,827.44	-597,270.71
专项储备		22,317,322.35	25,228,374.33
盈余公积		34,623,416.72	34,623,416.72
一般风险准备			
未分配利润		-888,669,259.67	-587,831,309.07
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		1,015,819,423.34	66,448,976.69
少数股东权益		-7,534,888.78	-7,397,591.00
所有者权益（或股东权益）合计		1,008,284,534.56	59,051,385.69
负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,684,296,013.43	1,080,130,967.67

公司负责人：李学刚 主管会计工作负责人：闫海涛 会计机构负责人：李烨

母公司资产负债表

2024 年 12 月 31 日

编制单位：中通国脉通信股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		736,806,951.52	50,787,272.19
交易性金融资产		-	-
衍生金融资产		-	-
应收票据		3,047,789.61	1,640,821.90
应收账款		442,308,049.32	351,721,146.49
应收款项融资		11,000.00	55,066.58
预付款项		5,214,632.52	27,505,995.52
其他应收款		17,069,012.31	22,591,692.54
其中：应收利息			
应收股利			
存货		367,799,970.59	489,246,409.62
其中：数据资源			
合同资产		16,030,257.33	10,592,559.09
持有待售资产		-	-
一年内到期的非流动资产		-	-
其他流动资产		1,951,058.54	5,886,336.73
流动资产合计		1,590,238,721.74	960,027,300.66
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		90,286,136.85	91,607,736.85
其他权益工具投资		-	-
其他非流动金融资产		-	-
投资性房地产		5,101,655.51	5,686,579.70
固定资产		20,568,797.62	21,528,833.41
在建工程		-	-
生产性生物资产		-	-
油气资产		-	-
使用权资产		18,091,598.44	19,462,137.84
无形资产		442,334.23	465,167.50
其中：数据资源			
开发支出		-	-
其中：数据资源			
商誉		-	-
长期待摊费用		467,578.23	747,970.17
递延所得税资产		-	3,409,614.16
其他非流动资产		1,629,525.34	5,006,160.91
非流动资产合计		136,587,626.22	147,914,200.54
资产总计		1,726,826,347.96	1,107,941,501.20
流动负债：			
短期借款		-	100,327,281.27
交易性金融负债		-	-
衍生金融负债		-	-
应付票据		-	-

应付账款		150,779,580.61	386,540,331.88
预收款项		-	-
合同负债		183,758,430.40	270,855,622.75
应付职工薪酬		30,547,696.71	40,015,445.70
应交税费		16,751,803.07	5,031,042.66
其他应付款		253,160,829.47	125,842,908.95
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债		-	-
一年内到期的非流动负债		338,362.77	376,031.43
其他流动负债		3,811,956.77	1,242,078.96
流动负债合计		639,148,659.80	930,230,743.60
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		40,323.28	-
长期应付款		-	-
长期应付职工薪酬		745,194.56	745,194.56
预计负债		5,333,408.86	76,720,489.41
递延收益		-	-
递延所得税负债		-	2,272,666.47
其他非流动负债		-	-
非流动负债合计		6,118,926.70	79,738,350.44
负债合计		645,267,586.50	1,009,969,094.04
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		401,276,979.00	143,313,207.00
其他权益工具		-	-
其中：优先股		-	-
永续债		-	-
资本公积		1,451,240,482.23	453,410,037.93
减：库存股		-	-
其他综合收益		29,172.56	29,172.56
专项储备		22,317,322.35	25,228,374.33
盈余公积		34,623,416.72	34,623,416.72
未分配利润		-827,928,611.40	-558,631,801.38
所有者权益（或股东权益）合计		1,081,558,761.46	97,972,407.16
负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,726,826,347.96	1,107,941,501.20

公司负责人：李学刚 主管会计工作负责人：闫海涛 会计机构负责人：李烨

合并利润表

2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年度	2023 年度
----	----	---------	---------

一、营业总收入		355,430,058.93	306,176,133.20
其中：营业收入		355,430,058.93	306,176,133.20
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		447,579,878.34	391,951,528.89
其中：营业成本		356,410,329.39	311,254,759.04
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		3,316,240.42	2,297,103.82
销售费用		3,456,910.99	6,103,101.35
管理费用		65,714,516.41	57,643,037.12
研发费用		1,768,222.41	522,166.81
财务费用		16,913,658.72	14,131,360.75
其中：利息费用		16,970,660.28	14,148,452.45
利息收入		204,304.24	90,794.80
加：其他收益		288,225.15	2,106,916.89
投资收益（损失以“－”号填列）		81,396,771.45	13,912,080.62
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		—	—
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		—	—
汇兑收益（损失以“－”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“－”号填列）		—	—
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		—	—
信用减值损失（损失以“－”号填列）		-111,795,801.61	-68,616,441.81
资产减值损失（损失以“－”号填列）		-24,950,495.19	-106,041,089.69
资产处置收益（损失以“－”号填列）		-47,953.46	190,326.77
三、营业利润（亏损以“－”号填列）		-147,259,073.07	-244,223,602.91
加：营业外收入		0.02	20,111.83
减：营业外支出		147,568,278.89	35,493,329.07
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		-294,827,351.94	-279,696,820.15
减：所得税费用		6,147,896.44	-1,802,660.73
五、净利润（净亏损以“－”号填列）		-300,975,248.38	-277,894,159.42
（一）按经营持续性分类			

1. 持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		-300,975,248.38	-277,894,159.42
2. 终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）			
（二）按所有权归属分类			
1. 归属于母公司股东的净利润（净亏损以“－”号填列）		-300,837,950.60	-277,732,068.64
2. 少数股东损益（净亏损以“－”号填列）		-137,297.78	-162,090.78
六、其他综合收益的税后净额		-3,623,556.73	-79,390.44
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-3,623,556.73	-79,390.44
1. 不能重分类进损益的其他综合收益		-3,623,556.73	-79,390.44
（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		-3,623,556.73	-79,390.44
（4）企业自身信用风险公允价值变动		-	-
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		-304,598,805.11	-277,973,549.86
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		-304,461,507.33	-277,811,459.08
（二）归属于少数股东的综合收益总额		-137,297.78	-162,090.78
八、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)		-0.75	-1.94
（二）稀释每股收益(元/股)		-0.75	-1.94

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0 元，上期被合并方实现的净利润为：0 元。

公司负责人：李学刚 主管会计工作负责人：闫海涛 会计机构负责人：李烨

母公司利润表

2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年度	2023 年度
一、营业收入		333,616,660.14	266,255,348.95
减：营业成本		336,839,883.16	275,896,653.81
税金及附加		3,082,482.02	2,194,811.62
销售费用		1,462,295.74	3,012,732.62
管理费用		58,172,221.07	49,120,583.77
研发费用		—	—
财务费用		16,293,235.08	14,063,032.97
其中：利息费用		16,470,627.61	14,080,698.06
利息收入		200,498.23	79,479.99
加：其他收益		14,201.66	1,949,364.96
投资收益（损失以“—”号填列）		90,269,823.61	33,112,080.62
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		—	—
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		—	—
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）		-105,986,208.61	-61,682,775.95
资产减值损失（损失以“—”号填列）		-26,272,095.19	-112,063,679.71
资产处置收益（损失以“—”号填列）		—	190,326.77
二、营业利润（亏损以“—”号填列）		-124,207,735.46	-216,527,149.15
加：营业外收入		0.02	20,111.83
减：营业外支出		143,952,126.89	35,481,669.79
三、利润总额（亏损总额以“—”号填列）		-268,159,862.33	-251,988,707.11
减：所得税费用		1,136,947.69	-75,233.40
四、净利润（净亏损以“—”号填列）		-269,296,810.02	-251,913,473.71
（一）持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）		-269,296,810.02	-251,913,473.71
（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		-	-
(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		-269,296,810.02	-251,913,473.71
七、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		-0.75	-1.94
(二) 稀释每股收益(元/股)		-0.75	-1.94

公司负责人：李学刚 主管会计工作负责人：闫海涛 会计机构负责人：李烨

合并现金流量表
2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年度	2023年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		95,801,223.81	353,309,071.65
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		-	601,385.43
收到其他与经营活动有关的现金		223,399,187.35	19,050,622.43
经营活动现金流入小计		319,200,411.16	372,961,079.51
购买商品、接受劳务支付的现金		73,860,747.09	232,511,203.56

客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工及为职工支付的现金		68,495,341.15	81,828,763.19
支付的各项税费		11,610,672.43	13,785,021.39
支付其他与经营活动有关的现金		785,148,739.75	74,721,508.46
经营活动现金流出小计		939,115,500.42	402,846,496.60
经营活动产生的现金流量净额		-619,915,089.26	-29,885,417.09
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		-	195,702.95
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		-	-
收到其他与投资活动有关的现金		988.42	-
投资活动现金流入小计		988.42	195,702.95
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,062,334.80	2,554,468.17
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		1,062,334.80	2,554,468.17
投资活动产生的现金流量净额		-1,061,346.38	-2,358,765.22
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		835,629,764.51	-
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		-	29,338,283.45
收到其他与筹资活动有关的现金		17,057,358.57	99,374,591.64
筹资活动现金流入小计		852,687,123.08	128,712,875.09
偿还债务支付的现金		63,727,486.95	91,332,758.90
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		5,753,318.20	7,541,552.08

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		21,431,250.06	22,924,223.94
筹资活动现金流出小计		90,912,055.21	121,798,534.92
筹资活动产生的现金流量净额		761,775,067.87	6,914,340.17
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		140,798,632.23	-25,329,842.14
加：期初现金及现金等价物余额		4,224,116.15	29,553,958.29
六、期末现金及现金等价物余额		145,022,748.38	4,224,116.15

公司负责人：李学刚 主管会计工作负责人：闫海涛 会计机构负责人：李烨

母公司现金流量表

2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年度	2023年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		67,084,952.77	288,793,772.82
收到的税费返还		-	137,180.88
收到其他与经营活动有关的现金		264,784,457.20	141,867,242.45
经营活动现金流入小计		331,869,409.97	430,798,196.15
购买商品、接受劳务支付的现金		72,943,070.34	224,375,276.31
支付给职工及为职工支付的现金		44,406,640.67	43,727,419.51
支付的各项税费		10,421,682.73	11,673,041.90
支付其他与经营活动有关的现金		822,836,821.34	150,546,161.81
经营活动现金流出小计		950,608,215.08	430,321,899.53
经营活动产生的现金流量净额		-618,738,805.11	476,296.62
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		940,000.00	19,200,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		-	195,702.95
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		-	-
收到其他与投资活动有关的现金		-	-
投资活动现金流入小计		940,000.00	19,395,702.95
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,062,334.80	-
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		1,062,334.80	-
投资活动产生的现金流量净额		-122,334.80	19,395,702.95
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		835,629,764.51	-
取得借款收到的现金		-	29,338,283.45
收到其他与筹资活动有关的现金		15,957,358.57	27,524,591.64
筹资活动现金流入小计		851,587,123.08	56,862,875.09
偿还债务支付的现金		63,727,486.95	66,532,758.90
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		5,753,318.20	7,541,552.08
支付其他与筹资活动有关的现金		20,331,250.06	21,751,110.29
筹资活动现金流出小计		89,812,055.21	95,825,421.27
筹资活动产生的现金流量净额		761,775,067.87	-38,962,546.18
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		142,913,927.96	-19,090,546.61
加：期初现金及现金等价物余额		4,149.28	19,094,695.89
六、期末现金及现金等价物余额		142,918,077.24	4,149.28

公司负责人：李学刚 主管会计工作负责人：闫海涛 会计机构负责人：李烨

合并所有者权益变动表
2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	2024 年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股 东权益	所有者权 益合 计	
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库 存股	其他综 合收益	专项储 备	盈余公 积	一般 风险 准备	未分配 利润	其 他			小计
		优 先 股	永 续 债	其 他											
一、上年年末余额	143,313,207.00				451,712,558.42		-597,270.71	25,228,374.33	34,623,416.72		-526,392,973.02		127,887,312.74	-7,397,591.00	120,489,721.74
加：会计政策变更															-
前期差错更正											-61,438,336.05		-61,438,336.05		-61,438,336.05
其他											-				-
二、本年期初余额	143,313,207.00				451,712,558.42		-597,270.71	25,228,374.33	34,623,416.72		-587,831,309.07		66,448,976.69	-7,397,591.00	59,051,385.69
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	257,963,772.00				999,244,851.96	465,618.00	-3,623,556.73	-2,911,051.98			-300,837,950.60		949,370,446.65	-137,297.78	949,233,148.87
（一）综合收益总额							-3,623,556.73				-300,837,950.60		-304,461,507.33	-137,297.78	-304,598,805.11
（二）所有者投入和减少资本															
1. 所有者投入的普通股															-
2. 其他权益工具持有者投入资本															-
3. 股份支付计入所有者权益															-

的金额															
4. 其他															
（三）利润分配					1,257,208,623.96	465,618.00						1,256,743,005.96		1,256,743,005.96	
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					1,257,208,623.96	465,618.00						1,256,743,005.96		1,256,743,005.96	
（四）所有者权益内部结转	257,963,772.00				-257,963,772.00			-	-	-	-		-		-
1. 资本公积转增资本（或股本）	257,963,772.00				-257,963,772.00										-
2. 盈余公积转增资本（或股本）	-														-
3. 盈余公积弥补亏损									-		-				-
4. 设定受益计划变动额结转留存收益								-			-				-
5. 其他综合收益结转留存收益								-			-				
6. 其他											-				-
（五）专项储备	-				-			-	-2,911,051.98	-		-	-2,911,051.98		-2,911,051.98
1. 本期提取									6,244,869.82				6,244,869.82		6,244,869.82
2. 本期使用									-9,155,921.80				9,155,921.80		-9,155,921.80
（六）其他															-
四、本期期末余额	401,276,979.00				1,450,957,410.38	465,618.00	-4,220,827.44	22,317,322.35	34,623,416.72		-888,669,259.6		1,015,819,423.34	-7,534,888.78	1,008,284,534.56

										7				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

项目	2023 年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股 东权益	所有者权 益合计	
	实收资 本（或 股本）	其他权益工具			资本公 积	减：库存 股	其他 综合 收益	专项储 备	盈余公 积	一般 风险 准备	未分配 利润	其 他			小计
		优 先 股	永 续 债	其 他											
一、上年年末余额	143,313,207.00				451,712,558.42		-517,880.27	24,406,480.12	34,623,416.72		-284,176,772.41		369,361,009.58	-7,235,500.22	362,125,509.36
加：会计政策变更											-				-
前期差错更正											-25,922,468.02		-25,922,468.02		-25,922,468.02
其他											-				-
二、本年期初余额	143,313,207.00				451,712,558.42		-517,880.27	24,406,480.12	34,623,416.72		-310,099,240.43		343,438,541.56	-7,235,500.22	336,203,041.34
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							-79,390.44	821,894.21			-277,732,068.64		-276,989,564.87	-162,090.78	-277,151,655.65
（一）综合收益总额							-79,390.44				-277,732,068.64		-277,811,459.08	-162,090.78	-277,973,549.86
（二）所有者投入和减少资本	-				-		-	-	-		-			-	-
1．所有者投入的普通股															-
2．其他权益工具持有者投入资本															-
3．股份支付计入所有者权益的															-

金额															
4. 其他															-
（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	-			-		-	821,894.21					821,894.21			821,894.21
1. 本期提取							3,177,299.60					3,177,299.60			3,177,299.60
2. 本期使用							2,355,405.39					2,355,405.39			2,355,405.39
（六）其他															-
四、本期期末余额	143,313,207.00			451,712,558.42		-597,270.71	25,228,374.33	34,623,416.72		-587,831,309.07		66,448,976.69	-7,397,591.00		59,051,385.69

公司负责人：李学刚 主管会计工作负责人：闫海涛 会计机构负责人：李烨

母公司所有者权益变动表
2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	2024 年度
----	---------

	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合 收益	专项储备	盈余公积	未分配利 润	所有者权 益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	143,313,207.00				453,410,037.93		29,172.56	25,228,374.33	34,623,416.72	-497,193,465.33	159,410,743.21
加：会计政策变更											0.00
前期差错更正										-61,438,336.05	-61,438,336.05
其他										0.00	0.00
二、本年期初余额	143,313,207.00				453,410,037.93		29,172.56	25,228,374.33	34,623,416.72	-558,631,801.38	97,972,407.16
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	257,963,772.00				997,830,444.30			-2,911,051.98		-269,296,810.02	983,586,354.30
（一）综合收益总额										-269,296,810.02	-269,296,810.02
（二）所有者投入和减少资本					1,255,794,216.30						1,255,794,216.30
1．所有者投入的普通股											0.00
2．其他权益工具持有者投入资本											0.00
3．股份支付计入所有者权益的金额											0.00
4．其他					1,255,794,216.30						1,255,794,216.30
（三）利润分配	0.00				0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1．提取盈余公积									0.00	0.00	0.00
2．对所有者（或股东）的分配										0.00	0.00
3．其他										0.00	0.00
（四）所有者权益内部结转	257,963,772.00				-257,963,772.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1．资本公积转增资本（或股本）	257,963,772.00				-257,963,772.00						0.00
2．盈余公积转增资本（或股本）	0.00										0.00
3．盈余公积弥补亏损									0.00	0.00	0.00

4. 设定受益计划变动额结转留存收益							0.00			0.00	0.00
5. 其他综合收益结转留存收益							0.00			0.00	
6. 其他										0.00	0.00
（五）专项储备	0.00				0.00		0.00	-2,911,051.98	0.00	0.00	-2,911,051.98
1. 本期提取								6,244,869.82			6,244,869.82
2. 本期使用								-9,155,921.80			-9,155,921.80
（六）其他											0.00
四、本期期末余额	401,276,979.00				1,451,240,482.23		29,172.56	22,317,322.35	34,623,416.72	-827,928,611.40	1,081,558,761.46

项目	2023 年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合 收益	专项储备	盈余公积	未分配利 润	所有者权 益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	143,313,207.00				453,410,037.93		29,172.56	24,406,480.12	34,623,416.72	-280,795,859.65	374,986,454.68
加：会计政策变更										-	-
前期差错更正										-25,922,468.02	-25,922,468.02
其他										-	-
二、本年期初余额	143,313,207.00				453,410,037.93		29,172.56	24,406,480.12	34,623,416.72	-306,718,327.67	349,063,986.66
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）								821,894.21		-251,913,473.71	-251,091,579.50
（一）综合收益总额										-251,913,473.71	-251,913,473.71
（二）所有者投入和减少资	-				-		-	-	-	-	-

本											
1. 所有者投入的普通股											-
2. 其他权益工具持有者投入资本											-
3. 股份支付计入所有者权益的金额											-
4. 其他											-
(三) 利润分配	-				-		-	-	-	-	-
1. 提取盈余公积									-	-	-
2. 对所有者(或股东)的分配										-	-
3. 其他										-	-
(四) 所有者权益内部结转	-				-		-	-	-	-	-
1. 资本公积转增资本(或股本)	-										-
2. 盈余公积转增资本(或股本)	-										-
3. 盈余公积弥补亏损									-	-	-
4. 设定受益计划变动额结转留存收益							-			-	-
5. 其他综合收益结转留存收益							-			-	
6. 其他										-	-
(五) 专项储备	-				-		-	821,894.21	-	-	821,894.21
1. 本期提取								3,177,299.60			3,177,299.60
2. 本期使用								-2,355,405.39			-2,355,405.39
(六) 其他											-
四、本期期末余额	143,313,207.00				453,410,037.93		29,172.56	25,228,374.33	34,623,416.72	-558,631,801.38	97,972,407.16

公司负责人：李学刚 主管会计工作负责人：闫海涛 会计机构负责人：李烨

三、公司基本情况

1、公司概况

√适用 □不适用

1、公司注册地、组织形式和总部地址

中通国脉通信股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）前身为吉林省邮电工程有限公司（以下简称“吉邮有限”），成立于2006年9月27日，注册地及总部地址位于吉林省长春市南湖大路6399号，统一社会信用代码91220000123925847D，注册资本14,331.3207万元；法定代表人李学刚。

吉邮有限系经国务院国资委《关于中国网络通信集团公司主辅分离辅业改制分流安置富余人员总体方案的批复》（国资分配[2005]631号）、中国网络通信集团公司《关于第一批改制企业及相关七省通信公司主辅分离改制分流实施方案的批复》（中国网络通信集团公司实业[2005]180号）及中国网通集团吉林省通信公司《关于吉林省邮电工程局改制实施方案的批复》（吉通司字[2006]33号）批准，在全民所有制企业吉林省邮电工程局基础上，于2006年9月27日改制设立的有限责任公司。

本公司于2016年12月2日在上海证券交易所挂牌上市，本公司向社会公众发行人民币普通股（A股）2200万股，变更后注册资本为人民币8,800.00万元。

2017年6月15日，公司实施利润分配及转增股本方案，实施前的公司总股本8,800.00万股为基数，每股派发现金红利0.10元（含税），以资本公积金向全体股东每股转增0.5股，共计派发现金红利880.00万元，转增4,400.00万股，分配后总股本为13,200.00万股。

根据本公司第三届董事会第二十次会议、2017年第一次临时股东大会决议、第三届董事会第二十四次会议、第三届董事会第二十六次会议通过的《关于〈中通国脉通信股份有限公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金报告书（草案）〉（修订稿）及其摘要的议案》，并经中国证券监督管理委员会证监许可[2018]219号文《关于核准中通国脉通信股份有限公司向周才华等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》的核准，同意公司非公开发行股份募集配套资金不超过22,000.00万元人民币。

根据本公司重大资产重组方案，2018年3月28日，本公司向特定投资者非公开发行普通股（A股）数量670.87万股，每股面值人民币1.00元，每股增发（配股）价30.50元。本公司股本增加670.87万元，资本公积增加19,790.58万元，变更后的注册资本为人民币13,870.8671万元。

2018年11月7日，公司非公开发行人民币460.45万股，每股面值人民币1.00元，每股

发行价人民币 20.28 元，由无锡兆泽利丰投资管理有限公司以货币资金出资认购，募集资金总额为人民币 9,337.93 万元，扣除与发行有关的直接费用人民币 1,457.35 万元后，实际募集资金净额为人民币 7,880.58 万元，其中：股本 460.45 万元，资本公积 7,420.13 万元，变更后的注册资本为人民币 14,331.32 万元。截至 2023 年 12 月 31 日，本公司累计发行股本总数 14,331.32 万股，公司股本为 14,331.32 万元。

2024 年 12 月 30 日，公司收到长春中院送达的《吉林省长春市中级人民法院民事裁定书》(2024 吉 01 破 13 号之二)及《吉林省长春市中级人民法院公告》(2024 吉 01 破 13 号之一)，裁定确认《重整计划》执行完毕，并终结公司重整程序。根据《重整计划》公司以现有总股本 143,313,207 股为基数，按照每 10 股转增 18 股的比例实施资本公积金转增股票，共计转增 257,963,772 股股票。本次转增后，公司总股本已增至 401,276,979 股。

本公司建立了股东大会、董事会、监事会的法人治理结构，目前设市场营销事业部、经营管理部、综合管理部、财务部、人力资源部、证券投资部、法务部等部门。

2、公司实际从事的主要经营活动

本公司所处行业为通信技术服务业，作为通信施工总承包壹级资质的专业施工企业和国内专业的通信技术服务商，公司主营业务以通信技术服务、集成业务、IDC 运营技术服务为主。主营业务客户涵盖中国联通、中国电信、中国移动、中国铁塔、吉视传媒、华为、中兴、华三、大华、海康等国内主要通信运营商和通信设备厂商，并涉及政企、金融、教育、电力、消防、交通等诸多领域。本公司的上述业务可以根据业务类型分为四个板块：

(1) 通信技术服务板块：包括通信管线工程、通信设备安装工程、通信网络维护服务；主要经营内容为客户提供包括通信网络工程服务和运维服务在内的专业化技术服务。针对不同客户的技术设备、网络架构等各类通信资源，制定相应的实施、运维等技术方案。主要客户为基础通信运营商、通信设备厂商以及政府部门和其他企事业单位的客户。

(2) 软件开发集成服务板块：包括技术服务、软件开发及系统集成服务。技术服务的主要经营内容是为客户提供所在行业或领域信息化整体解决方案；软件开发及系统集成服务包括智慧校园基础网的设备采购、安装和调测等方案的集成、弱电智能化工程、楼宇智能化系统等。

(3) IDC 技术服务板块：包括 IDC 运营维护服务和 IDC 增值服务，主要经营内容为公司针对客户的网络架构、机房维护、平台增值服务等需求提供高质量的运营维护。主要客户为中国电信股份有限公司上海分公司、上海市信息网络有限公司等。

(4) 商品贸易板块：商品贸易非公司主营业务，占收入比重很低，主要为其他业务板块产生的附带产品销售，包括电子产品、安防产品、信息化产品等，主要客户为各类政府部门、企事业单位等。

四、财务报表的编制基础

1、 编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》（2023 年修订）的规定编制。

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

2、 持续经营

√适用 □不适用

本财务报表以持续经营为基础列报，本公司自报告期末起至少 12 个月具有持续经营能力。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

√适用 □不适用

本公司及各子公司从事通信技术服务业。本公司及各子公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对各项交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计，详见如下各项描述。

1、 遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果、股东权益变动和现金流量等有关信息。

2、 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、 营业周期

√适用 □不适用

本公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4、 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

5、 重要性标准确定方法和选择依据

√适用 □不适用

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的 应收款项	单项计提金额占各类应收款项坏账准备总额的 10%以上或金额大于 200 万元
重要的应收款项坏账准备收 回或转回	单项收回或转回金额占各类应收款项总额的 10%以上或金额大于 200 万元
本期重要的应收款项核销	单项核销金额占各类应收款项坏账准备总额的 10%以上或金额大于 200 万元

合同资产账面价值发生重大变动	合同资产账面价值变动金额占期初合同资产余额的 30%以上
账龄超过一年的重要合同负债	单项账龄超过 1 年的合同负债占合同负债总额的 10%以上或金额大于 200 万元
合同负债账面价值发生重大变动	合同负债账面价值变动金额占期初合同负债余额的 30%以上
重要的应付账款、其他应付款	单项账龄超过 1 年的应付账款/其他应付款占应付账款/其他应付款总额的 10%以上或金额大于 200 万元
重要的预计负债	单个类型的预计负债占预计负债总额的 10%以上或金额大于 200 万元
重要子公司	子公司净资产占集团净资产 5%以上，或子公司净利润占集团合并净利润的 10%以上
不涉及当期现金收支的重大活动	不涉及当期现金收支，对当期报表影响大于净资产 10%，或预计对未来现金流影响大于相对应现金流入或流出总额的 10%的活动

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

√适用 □不适用

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。

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

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

（2）非同一控制下企业合并

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，属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及本附注三、14“长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

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

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

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

（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。控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。通常包括母公司拥有其半数以上的表决权的被投资单位和公司虽拥有其半数以下的表决权但通过与被投资单位其他投资者之间的协议，拥有被投资单位半数以上表决权；根据公司章程或协议，有权决定被投资单位的财务和经营决策；有权任免被投资单位的董事会的多数成员；在被投资单位董事会占多数表决权。

（2）合并财务报表编制的方法

从取得子公司的净资产和生产经营决策的实际控制权之日起，本公司开始将其纳入合并范围；从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于处置的子公司，处置日前的经营成果和现金流

量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中；当期处置的子公司，不调整合并资产负债表的期初数。非同一控制下企业合并增加的子公司，其购买日后的经营成果及现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，且不调整合并财务报表的期初数和对比数。同一控制下企业合并增加的子公司，其自合并当期期初至合并日的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，并且同时调整合并财务报表的对比数。

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

公司内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

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

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了在该原有子公司重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动以外，其余一并转为当期投资收益）。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第2号——长期股权投资》或《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注三、14“长期股权投资”或本附注三、10“金融工具”。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”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”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。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

√适用 □不适用

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

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，按照本附注三、14（2）②“权益法核算的长期股权投资”中所述的会计政策处理。

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

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

9、现金及现金等价物的确定标准

现金等价物是指企业持有的期限短（一般指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。

10、外币业务和外币报表折算

√适用 □不适用

（1）外币交易的折算方法

本公司发生的外币交易在初始确认时，按交易日的即期汇率折算为记账本位币金额，但公司发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项，按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。

（2）对于外币货币性项目和外币非货币性项目的折算方法

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

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

以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算的记账本位币金额计量。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记

账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动（含汇率变动）处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

（3）外币财务报表的折算方法

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

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

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

上年年末数和上年实际数按照上年财务报表折算后的数额列示。

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

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

11、金融工具

√适用 □不适用

在本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

（1）金融资产的分类、确认和计量

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

本公司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。本公司对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

本公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。本公司对此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。

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

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

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

②其他金融负债

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

(3) 金融资产转移的确认依据和计量方法

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

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

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

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值在终止确认及未终止确认部分之间按其相对的公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价与应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和与分摊的前述账面金额之差额计入当期损益。

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

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

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

(5) 金融资产和金融负债的抵销

当本公司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，同时本公司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，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，本公司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，本公司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，公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可输入值。

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

（1）预期信用损失的计量

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

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

本公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，本公司按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。未来 12 个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后 12 个月内（若金融

工具的预计存续期少于 12 个月，则为预计存续期）可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

在计量预期信用损失时，本公司需考虑的最长期限为企业面临信用风险的最长合同期限（包括考虑续约选择权）。

本公司对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的金融工具，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融工具，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

对于应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、合同资产等应收款项，若某一客户信用风险特征与组合中其他客户显著不同，或该客户信用风险特征发生显著变化，本公司对该应收款项单项计提坏账准备。除单项计提坏账准备的应收款项之外，本公司依据信用风险特征对应收款项划分组合，在组合基础上计算坏账准备。

应收票据、应收账款和合同资产：

对于应收票据、应收账款、合同资产，无论是否存在重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

当单项金融资产或合同资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征对应收票据、应收账款和合同资产划分组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

①应收票据

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，应与“应收账款”组合划分相同

②合同资产

项 目	确定组合的依据
组合 1	工程质量保证金
组合 2	其他

对于划分为组合的应收票据、合同资产，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

③应收账款

项 目	确定组合的依据
组合 1	应收国企运营商
组合 2	应收国企非运营商
组合 3	应收关联方
组合 4	应收其他客户

对于划分为组合的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄/逾期天数与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

应收账款的账龄自确认之日起计算/逾期天数自信用期满之日起计算。

其他应收款：

本公司依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

项 目	确定组合的依据
组合 1	备用金
组合 2	保证金
组合 3	押金
组合 4	单位往来
组合 5	关联往来

对划分为组合的其他应收款，本公司通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。对于按账龄划分组合的其他应收款，账龄自确认之日起计算。

债权投资、其他债权投资：

对于债权投资和其他债权投资，本公司按照投资的性质，根据交易对手和风险敞口的各种类型，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

（2）信用风险显著增加的评估

本公司通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。本公司考虑的信息包括：

- 债务人未能按合同到期日支付本金和利息的情况；
- 已发生的或预期的金融工具的外部或内部信用评级（如有）的严重恶化；
- 已发生的或预期的债务人经营成果的严重恶化；
- 现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化，并将对债务人对本公司的还款能力产生重大不利影响。

根据金融工具的性质，本公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险是否显著增加。以金融工具组合为基础进行评估时，本公司可基于共同信用风险特征对金融工具进行分类，例如逾期信息和信用风险评级。

如果逾期超过 30 日，本公司确定金融工具的信用风险已经显著增加。

本公司认为金融资产在下列情况发生违约：

• 借款人不大可能全额支付其对本公司的欠款，该评估不考虑本公司采取例如变现抵押品（如果持有）等追索行动；

- 金融资产逾期超过 90 天。

（3）已发生信用减值的金融资产

本公司在资产负债表日评估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债权投资是否已发生信用减值。当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

- 发行方或债务人发生重大财务困难；
- 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- 本公司出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；

- 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失。

（4）预期信用损失准备的列报

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，本公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

（5）核销

如果本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回，则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在本公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。但是，按照本公司收回到期款项的程序，被减记的金融资产仍可能受到执行活动的影响。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

（6）金融资产转移

金融资产转移，是指将金融资产让与或交付给该金融资产发行方以外的另一方（转入方）。

本公司已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，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。

本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债；未放弃对该金融资产控制的，按照其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。

（7）金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且目前可执行该种法定权利，同时本公司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的金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。

12、 应收票据

√适用 □不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本报告“五、11 金融工具”。按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

□适用 √不适用

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

□适用 √不适用

13、 应收账款

√适用 □不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本报告“五、11 金融工具”。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

□适用 √不适用

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

□适用 √不适用

14、 应收款项融资

□适用 √不适用

15、 其他应收款

√适用 □不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本报告“五、11 金融工具”。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

□适用 √不适用

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

□适用 √不适用

16、 存货

√适用 □不适用

存货类别、发出计价方法、盘存制度、低值易耗品和包装物的摊销方法

√适用 □不适用

(1) 存货的分类

存货主要包括原材料、库存商品、发出商品和合同履约成本等。

(2) 发出的计价方法

领用和发出时按先进先出法计价。

(3) 存货的盘存制度为永续盘存制。

(4) 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。

存货跌价准备的确认标准和计提方法

☒ 适用 ☐ 不适用

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

在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。存货跌价准备通常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。

按照组合计提存货跌价准备的组合类别及确定依据、不同类别存货可变现净值的确定依据

☐ 适用 ☒ 不适用

基于库龄确认存货可变现净值的各库龄组合可变现净值的计算方法和确定依据

☐ 适用 ☒ 不适用

17、合同资产

☒ 适用 ☐ 不适用

合同资产的确认方法及标准

☒ 适用 ☐ 不适用

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。本公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

☒ 适用 ☐ 不适用

合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本本报告“五、11 金融工具”。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

☐ 适用 ☒ 不适用

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

☐ 适用 ☒ 不适用

18、持有待售的非流动资产或处置组

☒ 适用 ☐ 不适用

详情如下

划分为持有待售的非流动资产或处置组的确认标准和会计处理方法

√适用 □不适用

本公司若主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换，下同）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，则将其划分为持有待售类别。具体标准为同时满足以下条件：某项非流动资产或处置组根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；本公司已经就出售计划作出决议且获得确定的购买承诺；预计出售将在一年内完成。其中，处置组是指在一项交易中作为整体通过出售或其他方式一并处置的一组资产，以及在该交易中转让的与这些资产直接相关的负债。处置组所属的资产组或资产组组合按照《企业会计准则第8号——资产减值》分摊了企业合并中取得的商誉的，该处置组应当包含分摊至处置组的商誉。

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

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

非流动资产或处置组不再满足持有待售类别的划分条件时，本公司不再将其继续划分为持有待售类别或将非流动资产从持有待售的处置组中移除，并按照以下两者孰低计量：（1）划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；（2）可收回金额。

终止经营的认定标准和列报方法

√适用 □不适用

终止经营是指满足下列条件之一、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已经处置或划分为持有待售类别：（1）该组成部分代表一项独立的主要业务或一个独立的主营经营地区；（2）该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关计划的一部分；（3）该组成部分是专为转售而取得的子公司。

公司在利润表中列报相关终止经营损益并在附注披露终止经营的影响。

19、长期股权投资

√适用 □不适用

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为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，本公司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三、10“金融工具”。

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

（1）投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方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，分别按照本公司实际支付的现金购买价款、本公司发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和。

（2）后续计量及损益确认方法

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

① 成本法核算的长期股权投资

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

② 权益法核算的长期股权投资

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

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

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

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

③ 收购少数股权

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

④ 处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注三、6、（2）“合并财务报表编制的方法”中所述的相关会计政策处理。

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

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

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

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

失对被投资单位控制时结转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法时全部转入当期投资收益。

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

20、投资性房地产

(1). 如果采用成本计量模式的：

折旧或摊销方法

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

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

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

投资性房地产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注三、20“长期资产减值”。

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

投资性房地产的用途改变为自用时，自改变之日起，将该投资性房地产转换为固定资产或无形资产。自用房地产的用途改变为赚取租金或资本增值时，自改变之日起，将固定资产或无形资产转换为投资性房地产。发生转换时，转换为采用成本模式计量的投资性房地产的，以转换前的账面价值作为转换后的入账价值；转换为以公允价值模式计量的投资性房地产的，以转换日的公允价值作为转换后的入账价值。

当投资性房地产被处置、或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，终止确认该项投资性房地产。投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后计入当期损益。

21、 固定资产

(1). 确认条件

√ 适用 □ 不适用

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公司，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。

(2). 折旧方法

√ 适用 □ 不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物、构筑物	年限平均法	5-25	5.00	19.00-3.80
机器设备	年限平均法	5-10	5.00	19.00-9.50
电子设备	年限平均法	5.00	5.00	19.00
办公设备	年限平均法	5.00	5.00	19.00
运输设备	年限平均法	6.00	5.00	15.83
装修费	年限平均法	3.00	5.00	31.67

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

22、 在建工程

√ 适用 □ 不适用

本公司在建工程分为自营方式建造和出包方式建造两种。在建工程在工程完工达到预定可使用状态时，结转固定资产。预定可使用状态的判断标准，应符合下列情况之一：固定资产的实体建造（包括安装）工作已经全部完成或实质上已经全部完成；已经试生产或试运行，并且其结果表明资产能够正常运行或能够稳定地生产出合格产品，或者试运行结果表明其能够正常运转或营业；该项建造的固定资产上的支出金额很少或者几乎不再发生；所购建的固定资产已经达到设计或合同要求，或与设计或合同要求基本相符。

在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。
在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注五、27“长期资产减值”。

23、 借款费用

√ 适用 □ 不适用

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

资本化；构建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态时，停止资本化。其余借款费用在发生当期确认为费用。

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

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

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

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

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

24、 生物资产

☐适用 ☒不适用

25、 油气资产

☐适用 ☒不适用

26、 无形资产

(1). 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

☒适用 ☐不适用

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

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

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

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

有限使用寿命的无形资产项目的使用寿命、确定依据及摊销方法如下：

项 目	使用寿命	使用寿命的确定依据	摊销方法
土地使用权	50 年	土地可供使用的期间	直线法
软件使用权	2-10 年	使用寿命	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

本公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

本公司研发支出归集范围包括研发领用的材料、人工及劳务成本、研发设备摊销、在开发过程中使用的其他无形资产及固定资产的摊销、水电等费用。

本公司划分内部研究开发项目研究阶段支出和开发阶段支出的具体标准：

研究阶段为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段；开发阶段为在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

开发阶段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五、27“长期资产减值”。

（2）. 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

☐适用 ☒不适用

27、长期资产减值

☒适用 ☐不适用

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

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

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

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

28、长期待摊费用

√适用 □不适用

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。本公司的长期待摊费用按实际成本计价，并按预计受益期限平均摊销。对不能使以后会计期间受益的长期待摊费用项目，其摊余价值全部计入当期损益。

29、合同负债

√适用 □不适用

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

30、职工薪酬

(1). 短期薪酬的会计处理方法

√适用 □不适用

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

其中：短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。本公司在职工为本公司

提供服务的会计期间将实际发生的短期职工薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

(2). 离职后福利的会计处理方法

√适用 □不适用

离职后福利主要包括基本养老保险、失业保险以及年金等。离职后福利计划包括设定提存计划及设定受益计划。采用设定提存计划的，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。本公司聘请独立精算师根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等作出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的归属期间。于资产负债表日，本公司将设定受益计划所产生的义务按现值列示，并将当期服务成本计入当期损益。

(3). 辞退福利的会计处理方法

√适用 □不适用

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

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

(4). 其他长期职工福利的会计处理方法

√适用 □不适用

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

31、 预计负债

√适用 □不适用

因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证、亏损合同等或有事项形成的义务成为本公司承担的现时义务，履行该义务很可能导致经济利益流出本公司，且该义务的金额能够可靠的计量时，本公司将该项义务确认为预计负债。

本公司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初始计量，并在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。

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。

32、 股份支付

√适用 □不适用

（1）股份支付的会计处理方法

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

① 以权益结算的股份支付

用以换取职工提供的服务的权益结算的股份支付，以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。该公允价值的金额在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的情况下，在等待期内以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按直线法计算计入相关成本或费用/在授予后立即可行权时，在授予日计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

在等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。上述估计的影响计入当期相关成本或费用，并相应调整资本公积。

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

当授予权益工具的公允价值无法可靠计量时，在服务取得日、后续每个资产负债表日以及结算日，按权益工具的内在价值计量，内在价值变动计入当期损益。

② 以现金结算的股份支付

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础确定的负债的公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日计入相关成本或费用，相应增加负债；如须完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权，在等待期的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用，相应增加负债。

在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

（2）修改、终止股份支付计划的相关会计处理

本公司对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应确认取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本公司取消了部分或全部已授予的权益工具。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本公司将其作为授予权益工具的取消处理。

(3) 涉及本公司与本公司股东或实际控制人的股份支付交易的会计处理

涉及本公司与本公司股东或实际控制人的股份支付交易，结算企业与接受服务企业中其一在本公司合并范围内，另一在本公司合并范围外的，在本公司合并财务报表中按照以下规定进行会计处理：

① 结算企业以其本身权益工具结算的，将该股份支付交易作为权益结算的股份支付处理；除此之外，作为现金结算的股份支付处理。

结算企业是接受服务企业的投资者的，按照授予日权益工具的公允价值或应承担负债的公允价值确认为对接受服务企业的长期股权投资，同时确认资本公积（其他资本公积）或负债。

② 接受服务企业没有结算义务或授予本企业职工的是其本身权益工具的，将该股份支付交易作为权益结算的股份支付处理；接受服务企业具有结算义务且授予本企业职工的并非其本身权益工具的，将该股份支付交易作为现金结算的股份支付处理。

本公司合并范围内各企业之间发生的股份支付交易，接受服务企业和结算企业不是同一企业的，在接受服务企业和结算企业各自的个别财务报表中对该股份支付交易的确认和计量，比照上述原则处理。

33、 优先股、永续债等其他金融工具

√适用 □不适用

(1) 永续债和优先股等的区分

本公司发行的永续债和优先股等金融工具，同时符合以下条件的，作为权益工具：

①该金融工具不包括交付现金或其他金融资产给其他方，或在潜在不利条件下与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务；

②如将来须用或可用企业自身权益工具结算该金融工具的，如该金融工具为非衍生工具，则不包括交付可变数量的自身权益工具进行结算的合同义务；如为衍生工具，则本公司只能通过以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产结算该金融工具。

除按上述条件可归类为权益工具的金融工具以外，本公司发行的其他金融工具应归类为金融负债。

本公司发行的金融工具为复合金融工具的，按照负债成分的公允价值确认为一项负债，按实际收到的金额扣除负债成分的公允价值后的金额，确认为“其他权益工具”。发行复合金融工具发生的交易费用，在负债成分和权益成分之间按照各自占总发行价款的比例进行分摊。

(2) 永续债和优先股等的会计处理方法

归类为金融负债的永续债和优先股等金融工具，其相关利息、股利（或股息）、利得或损失，以及赎回或再融资产生的利得或损失等，除符合资本化条件的借款费用（参见本附注三、18“借款费用”）以外，均计入当期损益。

归类为权益工具的永续债和优先股等金融工具，其发行（含再融资）、回购、出售或注销时，本公司作为权益的变动处理，相关交易费用亦从权益中扣减。本公司对权益工具持有方的分配作为利润分配处理。

本公司不确认权益工具的公允价值变动。

34、收入

(1). 按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

√适用 □不适用

(1) 一般原则

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

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

对于合同中的每个单项履约义务，如果满足下列条件之一的，本公司在相关履约时段内按照履约进度将分摊至该单项履约义务的交易价格确认为收入：客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。履约进度根据所转让商品的性质采用投入法确定，当履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

如果不满足上述条件之一，则本公司在客户取得相关商品控制权的时点将分摊至该单项履约义务的交易价格确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，本公司考虑下列迹象：企业就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；企业已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；企业已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；企业已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；客户已接受该商品；其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

(2) 具体方法

本公司主营业务收入主要由通信网络工程服务收入、通信网络维护服务收入、互联网数据中心运营维护及增值服务收入、系统集成服务和商品销售业务收入组成。确认收入具体方法如下：

①通信网络工程

通信网络工程收入主要是为客户提供通信管线工程、通信设备安装工程所取得的收入。其中，通信管线工程包括通信线路工程和通信管道工程，通信设备安装工程包括有线通信设备安装工程和无线通信设备安装等。

本公司与客户签订合同，完成约定的所有工作量后，向客户提交完工通知提请验收，客户组织相关部门对工程进行验收，根据客户出具的完工证明、验收单或交付使用证明确认收入；若最终工程审定金额与前期确认收入金额存在差额，将在收到审定单的当期予以调整。

②通信网络维护服务

通信网络维护服务为日常性基础维护和紧急故障处理，主要包括基站设备、室内与小区分布系统等的维护业务。

公司与客户签订的合同或客户依据框架合同下达的订单约定服务内容、服务人员数量和单价、服务期限、结算期限等。公司按合同或订单规定提供服务。客户根据合同约定的考核办法定期对公司提供的服务进行考核，形成考核结算单，公司根据客户出具的考核结算单确认收入。

③互联网数据中心运营维护及增值服务（IDC 运维及增值服务）

本公司为客户提供的 IDC 运维及增值服务属于一系列实质相同且转让模式相同的、可明确区分的承诺，由于本公司履约的同时客户即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益，本公司将其作为在某一时段内履行的履约义务，按照履约进度确认收入。

鉴于客户按月定期结算作业量并对服务质量进行考核，且合同约定了各服务项目的结算单价，月度结算能形成可清晰辨认的合同单元，本公司选择以服务结算单衡量履约进度确认收入。

④系统集成服务

本公司与客户之间的合同通常包含多项承诺，可能存在一个或多个单项履约义务，且履约义务的控制权均在客户验收时转移至客户，本公司在相应的单项履约义务履行后，合同约定标的交付客户且在验收完成时点确认该单项履约义务的收入。

⑤商品销售业务

本公司与客户之间的销售商品合同通常仅包含转让商品的履约义务。本公司通常在综合考虑了下列因素的基础上，以到货验收完成时点确认收入：取得商品的现时收款权利、商品所有权上的主要风险和报酬的转移、商品的法定所有权的转移、商品实物资产的转移、客户接受该商品。

(2). 同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法

☐适用 ☒不适用

35、合同成本

☒适用 ☐不适用

合同成本分为合同履约成本与合同取得成本。

本公司企业为履行合同发生的成本同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

(1) 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；

(2) 该成本增加了企业未来用于履行履约义务的资源；

(3) 该成本预期能够收回。

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产；但是，该资产摊销不超过一年的可以在发生时计入当期损益。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销。

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

(1) 因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；

(2) 为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

上述资产减值准备后续发生转回的，转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

36、政府补助

√适用 □不适用

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府以投资者身份并享有相应所有者权益而投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

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。

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

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

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

已确认的政府补助需要退回时，存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益或（对初始确认时冲减相关资产账面价值的与资产相关的政府补助）调整资产账面价值；属于其他情况的，直接计入当期损益。

37、递延所得税资产/递延所得税负债

√适用 □不适用

根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

确认递延所得税资产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。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。

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

本公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：企业合并；直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

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

38、 租赁

√适用 □不适用

作为承租方对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

√适用 □不适用

（1） 本公司作为承租人

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产和租赁负债，并在租赁期内分别确认折旧费用和利息费用。

本公司在租赁期内各个期间采用直线法，将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额计入当期费用。

①使用权资产

使用权资产，是指承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。在租赁期开始日，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：①租赁负债的初始计量金额；②在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；③承租人发生的初始直接费用；④承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

本公司使用权资产折旧采用年限平均法分类计提。对于能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产预计剩余使用寿命内计提折旧；对于无法合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

本公司按照《企业会计准则第8号——资产减值》的相关规定来确定使用权资产是否已发生减值并进行会计处理。

②租赁负债

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。租赁付款额包括：

①固定付款额（包括实质固定付款额），存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；②取决于指数或比率的可变租赁付款额；③根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项；④购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；⑤行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；

本公司采用租赁内含利率作为折现率；如果无法合理确定租赁内含利率的，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入财务费用。该周期性利率是指公司所采用的折现率或修订后的折现率。

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。

当本公司对续租选择权、终止租赁选择权或者购买选择权的评估结果发生变化的，则按变动后的租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。当实质租赁付款额、担保余值预计的应付金额或者取决于指数或比率的可变租赁付款额发生变动的，则按变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。

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（价值低于40000元）租赁，本公司采取简化处理方法，不确认使用权资产和租赁负债，而在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

☐适用 ☒不适用

39、其他重要的会计政策和会计估计

☒适用 ☐不适用

（2）本公司作为出租人

① 经营租赁

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

② 融资租赁

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

40、 重要会计政策和会计估计的变更

(1). 重要会计政策变更

☐适用 ☒不适用

(2). 重要会计估计变更

☐适用 ☒不适用

(3). 2024 年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表

☐适用 ☒不适用

41、 其他

☐适用 ☒不适用

六、税项

1、 主要税种及税率

主要税种及税率情况

☒适用 ☐不适用

税种	计税依据	税率（%）
增值税	应纳税增值额（应纳税额按应纳税销售额乘以适用税率扣除当期允许抵扣的进项税后的余额计算）	13、9、6
地方教育费附加	实际缴纳的流转税额	7、5
教育费附加	实际缴纳的流转税额	3
城市维护建设税	实际缴纳的流转税额	2
企业所得税	应纳税所得额	25

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

☒适用 ☐不适用

纳税主体名称	所得税税率（%）
子公司：	
上海共创信息技术股份有限公司	15
北京国脉时空大数据科技有限公司	20
中通国脉物联科技南京有限公司	20
北京新貌高科技有限公司	20
北京国脉健祥科技有限公司	20
中通国脉吉林省技术服务有限公司	20
孙公司：	
中科遥感（白山）信息技术有限公司	20
上海吉地优信息科技有限公司	20
上海奋捷通信技术有限公司	20

2、 税收优惠

☒适用 ☐不适用

(1) 上海共创信息技术有限公司于2019年10月28日高新复审取得上海市科学技术委员会、上海市财政局、国家税务总局上海市税务局核发的编号为GR201931001547的高新技术企业证书，证书有效期为2019年10月28日至2022年10月28日。根据2023年1月4日发布的《关于对上海市认定机构2022年认定的第四批高新技术企业进行备案的公告》以及全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室核发的编号为GR202231003443的高新技术企业证书，上海共创取得高新技术企业资格，经批准认定有效期为2022年12月14日至2025年12月14日，本年度按15%的税率缴纳企业所得税。

(2) 根据《财政部税务总局关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》财政部税务总局公告2023年第6号，2023年1月1日至2024年12月31日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过100万元的部分，减按25%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。企业可以按照自身实际情况从优选择适用优惠税率，但不得叠加享受。北京国脉时空大数据科技有限公司、中通国脉物联科技南京有限公司、北京新貌高科技有限公司、北京国脉健祥科技有限公司、中通国脉吉林省技术服务有限公司、中科遥感（白山）信息技术有限公司、上海吉地优信息科技有限公司和上海奋捷通信技术有限公司满足小型微利企业条件，本年度可享受小型微利企业税收优惠政策。

(3) 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)：自2023年1月1日至2027年12月31日，对个体工商户年应纳税所得额不超过200万元的部分，减半征收个人所得税。个体工商户在享受现行其他个人所得税优惠政策的基础上，可叠加享受本条优惠政策。自2023年1月1日至2027年12月31日，对增值税小规模纳税人、小型微利企业和个体工商户减半征收资源税（不含水资源税）、城市维护建设税、房产税、城镇土地使用税、印花税（不含证券交易印花税）、耕地占用税和教育费附加、地方教育附加。上海吉地优信息科技有限公司和上海奋捷通信技术有限公司、北京国脉时空大数据科技有限公司、中通国脉物联科技南京有限公司、北京新貌高科技有限公司、北京国脉健祥科技有限公司、中通国脉吉林省技术服务有限公司和中科遥感（白山）信息技术有限公司满足小型微利企业条件，本年度可享受此条优惠政策。

3、其他

☐适用 ☒不适用

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	858.47	5,183.76
银行存款	738,330,075.52	53,644,688.41
其他货币资金	824,740.06	1,357,639.16
存放财务公司存款		
合计	739,155,674.05	55,007,511.33
其中：存放在境外的款项总额		

其他说明：

注：截止 2024 年 12 月 31 日，货币资金受限金额为 594,132,925.67 元，其中，银行账户司
法冻结金额 35,177,634.10 元，保函保证金 500,000.00 元，信用证保证金 789,087.71 元，定期
存款 19,910.38 元，管理人账户金额 557,646,293.48 元，部分银行账户存在超额冻结。

除上述司法冻结金额、保函保证金、汇票保证金、定期存款外，本公司期末不存在抵押、质
押或冻结、或存放在境外且资金汇回受到限制的款项。

2、 交易性金融资产

☐适用 ☒不适用

3、 衍生金融资产

☐适用 ☒不适用

4、 应收票据

(1). 应收票据分类列示

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据		
商业承兑票据	3,047,789.61	1,640,821.90
合计	3,047,789.61	1,640,821.90

(2). 期末公司已质押的应收票据

☐适用 ☒不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		
商业承兑票据		2,884,801.36
合计		2,884,801.36

(4). 按坏账计提方法分类披露

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面 价值	账面余额		坏账准备		账面 价值
	金额	比例 (%)	金额	计提 比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提 比例 (%)	
按单项 计提坏 账准备										
其中：										
按组合 计提坏 账准备	3,208,199.59	100.00	160,409.98	5.00	3,047,789.61	1,727,180.95	100.00	86,359.05	5.00	1,640,821.90
其中：										

商业承兑汇票	3,208,199.59	100.00	160,409.98	5.00	3,047,789.61	1,727,180.95	100.00	86,359.05	5.00	1,640,821.90
合计	3,208,199.59	/	160,409.98	/	3,047,789.61	1,727,180.95	/	86,359.05	/	1,640,821.90

按单项计提坏账准备:

☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备:

☒适用 ☐不适用

组合计提项目: 商业承兑汇票

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例 (%)
商业承兑汇票	3,208,199.59	160,409.98	5.00
合计	3,208,199.59	160,409.98	5.00

按组合计提坏账准备的说明

☐适用 ☒不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收票据账面余额显著变动的情况说明:

☐适用 ☒不适用

(5). 坏账准备的情况

☒适用 ☐不适用

单位: 元 币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
商业承兑汇票	86,359.05	74,050.93				160,409.98
合计	86,359.05	74,050.93				160,409.98

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

☐适用 ☒不适用

其他说明:

无

(6). 本期实际核销的应收票据情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收票据核销情况:

☐适用 ☒不适用

应收票据核销说明：
☐适用 ☒不适用

其他说明：
☐适用 ☒不适用

5、 应收账款

(1). 按账龄披露

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	312,657,263.90	134,849,136.21
1 年以内小计	312,657,263.90	134,849,136.21
1 至 2 年	104,372,894.98	100,098,618.33
2 至 3 年	85,132,464.28	131,128,082.55
3 年以上		
3 至 4 年	85,323,564.13	74,638,060.33
4 至 5 年	70,361,327.61	67,033,428.85
5 年以上	113,919,876.27	81,147,507.14
小计	771,767,391.17	588,894,833.41
减：坏账准备	321,016,755.32	216,985,710.55
合 计	450,750,635.85	371,909,122.86

(2). 按坏账计提方法分类披露

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	21,875,245.26	2.83	21,875,245.26	100.00		21,574,051.67	3.66	21,574,051.67	100.00	
其中：										
按组合计提坏账准备	749,892,145.91	97.17	299,141,510.06	39.89	450,750,635.85	567,320,781.74	96.34	195,411,658.88	34.44	371,909,122.86
其中：										
应收国企运营商	515,738,299.10	66.83	159,027,439.27	30.83	356,710,859.83	396,134,070.75	67.27	103,047,536.29	26.01	293,086,534.46
应收国企非运	82,472	10.	70,342	85.	12,129	95,794	16.	64,622	67.	

营商	, 211.3 8	69	, 294.6 8	29	, 916.7 0	, 131.9 7	27	, 317.7 0	46	31, 17 1, 814 . 27
应收其他客户	151, 68 1, 635. 43	19. 65	69, 771 , 776.1 1	46. 00	81, 909 , 859.3 2	75, 392 , 579.0 2	12. 80	27, 741 , 804.8 9	36. 80	47, 65 0, 774 . 13
合计	771, 76 7, 391. 17	/	321, 01 6, 755. 32	/	450, 75 0, 635. 85	588, 89 4, 833. 41	/	216, 98 5, 710. 55	/	371, 9 09, 12 2. 86

按单项计提坏账准备:

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
池北区规划建设局重点工程管理处	7, 870, 746. 44	7, 870, 746. 44	100. 00	预计无法收回
深圳市中兴通讯技术服务有限责任公司	5, 466, 066. 73	5, 466, 066. 73	100. 00	预计无法收回
长春高新技术产业开发区基本建设投资管理	2, 111, 385. 52	2, 111, 385. 52	100. 00	预计无法收回
吉林省吉汽网络科技有限公司	2, 015, 385. 08	2, 015, 385. 08	100. 00	预计无法收回
吉林省中信高新技术产业有限公司	1, 277, 720. 00	1, 277, 720. 00	100. 00	预计无法收回
北京中星云智能科技发展股份有限公司	1, 002, 500. 00	1, 002, 500. 00	100. 00	预计无法收回
辽宁宏图创展测绘勘察有限公司	693, 605. 70	693, 605. 70	100. 00	预计无法收回
上海中移通信技术工程有限公司	500, 000. 00	500, 000. 00	100. 00	预计无法收回
吉林省公安厅	295, 935. 28	295, 935. 28	100. 00	预计无法收回
吉林省森林公安局	250, 684. 51	250, 684. 51	100. 00	预计无法收回
黑龙江电信国脉工程股份有限公司	218, 000. 00	218, 000. 00	100. 00	预计无法收回
吉林省长白山保护开发区管理委员会 池北区规划建设局重点工程管理处	138, 000. 00	138, 000. 00	100. 00	预计无法收回
其他	35, 216. 00	35, 216. 00	100. 00	预计无法收回
合计	21, 875, 245. 26	21, 875, 245. 26	100. 00	/

按单项计提坏账准备的说明:

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备:

√适用 □不适用

组合计提项目: 应收国企运营商

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
1年以内	209,944,620.14	32,518,019.44	15.49
1-2年	89,261,022.12	15,674,235.48	17.56
2-3年	75,999,632.34	20,210,835.18	26.59
3-4年	48,154,145.16	21,269,685.91	44.17
4-5年	55,992,743.38	32,968,527.30	58.88
5年以上	36,386,135.96	36,386,135.96	100.00
合计	515,738,299.10	159,027,439.27	30.83

按组合计提坏账准备的说明：

☐适用 ☒不适用

组合计提项目：应收国企非运营商

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
1年以内	9,125,569.07	3,452,202.78	37.83
1-2年	2,138,287.73	1,246,194.09	58.28
2-3年	1,029,953.94	721,173.75	70.02
3-4年	23,969,039.78	19,131,670.59	79.82
4-5年	4,955,109.80	4,536,802.41	91.56
5年以上	41,254,251.06	41,254,251.06	100.00
合计	82,472,211.38	70,342,294.68	85.29

按组合计提坏账准备的说明：

☐适用 ☒不适用

组合计提项目：应收其他客户

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
1年以内	93,587,074.69	21,370,199.93	22.83
1-2年	12,973,585.13	5,339,679.94	41.16
2-3年	8,102,878.00	6,948,217.89	85.75
3-4年	13,821,992.35	12,917,573.09	93.46
4-5年	8,689,974.43	8,689,974.43	100.00
5年以上	14,506,130.83	14,506,130.83	100.00
合计	151,681,635.43	69,771,776.11	46.00

按组合计提坏账准备的说明：

☐适用 ☒不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

☐适用 ☒不适用

(3). 坏账准备的情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
应收账款 坏账准备	216,985,710.55	104,031,044.77				321,016,755.32
合计	216,985,710.55	104,031,044.77				321,016,755.32

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

其他说明：无

(4). 本期实际核销的应收账款情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收账款核销情况

☐适用 ☒不适用

应收账款核销说明：

☐适用 ☒不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款 期末余额	合同资产 期末余额	应收账款和合同资产 期末余额	占应收账款和合同资产期末 余额合计数的比例 (%)	坏账准备 期末余额
中国联合网络通信有限公司吉林省分公司	193,636,089.96	8,018,598.61	201,654,688.57	25.40%	41,868,940.96
中国联合网络通信有限公司长春市分公司	51,615,361.69	28,555.96	51,643,917.65	6.51%	33,698,636.68
河南沧川建设工程有限公司	36,069,810.97	1,020,843.71	37,090,654.68	4.67%	8,238,344.83
中国移动通信集团吉林有限公司松原分公司	29,924,859.66	1,992,355.46	31,917,215.12	4.02%	4,816,370.98
中国移动通信集团吉林有限公司	28,917,944.38	621,568.57	29,539,512.95	3.72%	5,091,300.21
合计	340,164,066.66	11,681,922.31	351,845,988.97	44.32%	93,713,593.66

其他说明：无

其他说明：

☐适用 ☒不适用

6、合同资产

(1). 合同资产情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
工程项目质量保证金	20,176,152.14	4,145,894.81	16,030,257.33	12,052,064.05	1,459,504.96	10,592,559.09
其他	1,869,400.00	1,869,400.00		1,869,400.00	1,869,400.00	
合计	22,045,552.14	6,015,294.81	16,030,257.33	13,921,464.05	3,328,904.96	10,592,559.09

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

☐适用 ☒不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	50,000.00	0.23	50,000.00	100.00		50,000.00	0.36	50,000.00	100.00	
其中：										
按组合计提坏账准备	21,995,552.14	99.77	5,965,294.81	27.12	16,030,257.33	13,871,464.05	99.64	3,278,904.96	23.64	10,592,559.09
其中：										
工程项目质量保证金	20,176,152.14	91.52	4,145,894.81	20.55	16,030,257.33	12,052,064.05	86.57	1,459,504.96	12.11	10,592,559.09
其他	1,819,400.00	8.25	1,819,400.00	100.00		1,819,400.00	13.07	1,819,400.00	100.00	
合计	22,045	/	6,01	/	16,030	13,9	/	3,32	/	10,59

	, 552.1 4		5, 29 4. 81		, 257. 3 3	21, 4 64. 0 5		8, 90 4. 96		2, 559 . 09
--	--------------	--	----------------	--	---------------	---------------------	--	----------------	--	----------------

按单项计提坏账准备:

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备的说明:

☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备:

☐适用 ☒不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无

对本期发生损失准备变动的合同资产账面余额显著变动的情况说明:

☐适用 ☒不适用

(4). 本期合同资产计提坏账准备情况

☒适用 ☐不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期初余额	本期变动金额				期末余额	原因
		本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	其他变动		
合同资产减值	3, 328, 904. 96	2, 686, 389. 85				6, 015, 294. 81	
合计	3, 328, 904. 96	2, 686, 389. 85				6, 015, 294. 81	/

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

☐适用 ☒不适用

其他说明: 无

(5). 本期实际核销的合同资产情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的合同资产核销情况

☐适用 ☒不适用

合同资产核销说明:

☐适用 ☒不适用

其他说明:

☐适用 ☒不适用

7、应收款项融资**(1). 应收款项融资分类列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收票据	11,000.00	55,066.58
计	11,000.00	55,066.58

(2). 期末公司已质押的应收款项融资

□适用 √不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

□适用 √不适用

(4). 按坏账计提方法分类披露

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

(5). 坏账准备的情况

□适用 √不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 √不适用

其他说明：无

(6). 本期实际核销的应收款项融资情况

□适用 √不适用

其中重要的应收款项融资核销情况

□适用 √不适用

核销说明：

□适用 √不适用

(7). 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：

□适用 √不适用

(8). 其他说明

□适用 √不适用

8、预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	5,200,265.29	95.9	15,130,709.46	53.92
1 至 2 年	47,317.01	0.87	6,873,916.68	24.49
2 至 3 年	175061.51	3.23	6,013,322.94	21.43
3 年以上			43,817.82	0.16
合计	5,422,643.81	/	28,061,766.90	/

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：无

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例 (%)
大观信成（深圳）企业管理咨询有限公司	1,000,000.00	18.44
吉林昌晟建设（集团）有限公司	673,948.00	12.43
中移铁通有限公司松原分公司	593,600.00	10.95
吉林省成易通信技术有限公司	590,920.29	10.90
吉林泰鑫通信工程有限公司	554,056.13	10.21
合计	3,412,524.42	62.93

其他说明：

本公司按预付对象归集的期末余额前五名预付账款汇总金额为 3,412,524.42 元，占预付账款期末余额合计数的比例为 62.93%。

其他说明：

□适用 √不适用

9、其他应收款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	29,709,656.02	21,563,275.27
合计	29,709,656.02	21,563,275.27

其他说明：

□适用 √不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

□适用 √不适用

(2). 重要逾期利息

☐适用 ☒不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备:

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备的说明:

☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备:

☐适用 ☒不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明:

☐适用 ☒不适用

(5). 坏账准备的情况

☐适用 ☒不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

☐适用 ☒不适用

其他说明: 无

(6). 本期实际核销的应收利息情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收利息核销情况

☐适用 ☒不适用

核销说明:

☐适用 ☒不适用

其他说明:

☐适用 ☒不适用

应收股利

(1). 应收股利

☐适用 ☒不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

☐适用 ☒不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备:

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备的说明:

☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备:

☐适用 ☒不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用
各阶段划分依据和坏账准备计提比例：无
对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明：
☐适用 ☒不适用

(5). 坏账准备的情况

☐适用 ☒不适用
其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：
☐适用 ☒不适用
其他说明：无

(6). 本期实际核销的应收股利情况

☐适用 ☒不适用
其中重要的应收股利核销情况
☐适用 ☒不适用
核销说明：
☐适用 ☒不适用
其他说明：
☐适用 ☒不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	18,145,662.37	4,809,722.12
1 年以内小计	18,145,662.37	4,809,722.12
1 至 2 年	3,786,257.10	5,200,998.85
2 至 3 年	5,093,593.96	1,904,191.27
3 年以上		
3 至 4 年	1,627,901.74	20,453,151.01
4 至 5 年	20,390,297.21	7,482,911.53
5 年以上	20,619,749.80	13,975,400.74
合计	69,663,462.18	53,826,375.52

(2). 按款项性质分类情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
备用金	10,890,261.51	4,405,655.22
投标保证金	3,388,822.17	3,597,766.77
工程抵押金	19,225,422.67	20,804,623.07
往来款	36,158,955.83	25,018,330.46
合计	69,663,462.18	53,826,375.52

(3). 坏账准备计提情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元 币种：人民币

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	1,094,922.79	15,909,366.60	15,258,810.86	32,263,100.25
2024年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	245,547.61	7,162,327.30	282,831.00	7,690,705.91
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024年12月31日余额	1,340,470.40	23,071,693.90	15,541,641.86	39,953,806.16

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：
□ 适用 √ 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：
□ 适用 √ 不适用

(4). 坏账准备的情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
其他应收款	32,263,100.25	7,690,705.91				39,953,806.16
合计	32,263,100.25	7,690,705.91				39,953,806.16

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：
□ 适用 √ 不适用

其他说明：无

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

□ 适用 √ 不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

☐适用 ☒不适用

其他应收款核销说明：

☐适用 ☒不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例 (%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
北京新兴华通科技有限公司	6,217,654.76	8.93	往来款项	4-5 年	6,217,654.76
北京道好通科技发展有限公司	4,481,050.00	6.43	往来款项	4-5 年	4,077,050.00
北京宝华泰安机电设备有限公司	3,186,442.10	4.57	往来款项	4-5 年	3,186,442.10
吉林省宝成环保建筑材料有限公司	2,602,550.00	3.74	工程抵押金	5 年以上	2,602,550.00
中国联合网络通信有限公司浙江省分公司	1,839,600.00	2.64	工程抵押金	2-3 年	566,596.80
合计	18,327,296.86	26.31	/	/	16,650,293.66

(7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

10、 存货

(1). 存货分类

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	3,500,505.17	29,723.88	3,470,781.29	3,282,659.18	29,723.88	3,252,935.30
在产品						

库存商品	29,797,250.12	29,711,816.08	85,434.04	30,340,690.67	15,322,936.62	15,017,754.05
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本	440,351,419.28	76,022,229.98	364,329,189.30	539,751,598.96	68,147,004.10	471,604,594.86
合计	473,649,174.57	105,763,769.94	367,885,404.63	573,374,948.81	83,499,664.60	489,875,284.21

(2). 确认为存货的数据资源

☐适用 ☒不适用

(3). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	29,723.88					29,723.88
在产品						
库存商品	15,322,936.62	14,388,879.46				29,711,816.08
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本	68,147,004.10	7,875,225.88				76,022,229.98
合计	83,499,664.60	22,264,105.34				105,763,769.94

本期转回或转销存货跌价准备的原因

☐适用 ☒不适用

按组合计提存货跌价准备

☐适用 ☒不适用

按组合计提存货跌价准备的计提标准

☐适用 ☒不适用

(4). 存货期末余额含有的借款费用资本化金额及其计算标准和依据

☐适用 ☒不适用

(5). 合同履约成本本期摊销金额的说明

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

11、持有待售资产

☐适用 ☒不适用

12、 一年内到期的非流动资产

☐适用 ☒不适用

一年内到期的债权投资

☐适用 ☒不适用

一年内到期的其他债权投资

☐适用 ☒不适用

一年内到期的非流动资产的其他说明：无

13、 其他流动资产

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
合同取得成本		
应收退货成本		
进项税额	3,266,500.34	1,571,892.63
预缴所得税	616,463.52	2,629,606.07
预缴其他税费	14,095.64	3,743,669.60
合计	3,897,059.50	7,945,168.30

其他说明：无

14、 债权投资

(1). 债权投资情况

☐适用 ☒不适用

债权投资减值准备本期变动情况

☐适用 ☒不适用

(2). 期末重要的债权投资

☐适用 ☒不适用

(3). 减值准备计提情况

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例：无

对本期发生损失准备变动的债权投资账面余额显著变动的情况说明：

☐适用 ☒不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

☐适用 ☒不适用

(4). 本期实际的核销债权投资情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的债权投资情况核销情况

☐适用 ☒不适用

债权投资的核销说明：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

15、其他债权投资

(1). 其他债权投资情况

☐适用 ☒不适用

其他债权投资减值准备本期变动情况

☐适用 ☒不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

☐适用 ☒不适用

(3). 减值准备计提情况

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例：无

对本期发生损失准备变动的其他债权投资账面余额显著变动的情况说明：

☐适用 ☒不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

☐适用 ☒不适用

(4). 本期实际核销的其他债权投资情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的其他债权投资情况核销情况

☐适用 ☒不适用

其他债权投资的核销说明：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

16、长期应收款

(1). 长期应收款情况

☐适用 ☒不适用

(2). 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备的说明：

☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

(3). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的长期应收款账面余额显著变动的情况说明：

☐适用 ☒不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

☐适用 ☒不适用

(4). 坏账准备的情况

☐适用 ☒不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

其他说明：无

(5). 本期实际核销的长期应收款情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的长期应收款核销情况

☐适用 ☒不适用

长期应收款核销说明：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

17、 长期股权投资

(1). 长期股权投资情况

☐适用 ☒不适用

(2). 长期股权投资的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

其他说明：

注：北京国脉科文信息科技有限公司、中通国脉通信菲律宾股份有限公司存在超额亏损，期初余额期末均减记为零。

中通国脉（唐山）工程有限公司于2023年12月15日注册成立，未发生业务。

18、其他权益工具投资

(1). 其他权益工具投资情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初 余额	本期增减变动					期末 余额	本期确 认的股 利收入	累计计 入其他 综合收 益的利 得	累计计 入其 他综合 收益的损 失	指定为以公 允价值计量 且其变动计 入其他综合 收益的原因
		追加 投资	减少 投资	本期计入 其他综合 收益的利 得	本期计入其他 综合收益的损 失	其他					
吉林省吉汽网 络科技有限公 司	3,625,259.17				3,625,259.17		0.00			4,250,000.00	
合计	3,625,259.17				3,625,259.17		0.00			4,250,000.00	

(2). 本期存在终止确认的情况说明

□适用 √不适用

其他说明：

√适用 □不适用

由于吉林省吉汽网络科技有限公司、中通国脉物联科技（辽宁）有限公司和吉林省国恒科技有限公司是本公司出于战略目的而计划长期持有的投资，因此本公司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；吉林省国恒科技有限公司由于本公司无出资且未实际经营，故无相关数据。

截止 2024 年 12 月 31 日，由于吉林省吉汽网络科技有限公司变为失信被执行人，本公司将其公允价值减记为零。

19、其他非流动金融资产

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

(1). 采用成本计量模式的投资性房地产

单位：元 币种：人民币

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	35,313,945.52			35,313,945.52
2. 本期增加金额	11,442,713.16			11,442,713.16
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入	11,442,713.16			11,442,713.16
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	46,756,658.68			46,756,658.68
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	17,707,924.87			17,707,924.87
2. 本期增加金额	4,299,622.71			4,299,622.71
(1) 计提或摊销	4,299,622.71			4,299,622.71
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	22,007,547.58			22,007,547.58
三、减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
(1) 计提				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	24,749,111.10			24,749,111.10
2. 期初账面价值	17,606,020.65			17,606,020.65

(2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
南京办公楼 5 层	6,038,824.74	正在办理，房产被保全
南京办公楼 6 层	7,824,689.13	正在办理，房产被保全

(3). 采用成本计量模式的投资性房地产的减值测试情况

□适用 √不适用
其他说明：
√适用 □不适用
因抵押、查封等原因，投资处房地产所有权或使用权受限，受限情况说明详见附注七、31。

21、 固定资产

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	20,839,438.25	31,199,900.43
固定资产清理		2,956,013.28
合计	20,839,438.25	34,155,913.71

其他说明：
□适用 √不适用

固定资产

(1). 固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	电子设备	运输工具	办公设备	装修费	合计
一、账面原值：							
1. 期初余额	53,260,527.29	11,667,805.50	3,752,222.15	6,869,470.52	2,297,253.08	12,731,386.33	90,578,664.87
2. 本期增加金额			57,927.81	1,114,867.28	66,547.78		1,239,342.87
1) 购置			57,927.81	1,114,867.28	66,547.78		1,239,342.87
2) 在建工程转入							
3) 企业合并增加							
3. 本期减少金额	11,442,713.16		16,984.70	393,599.02	98,300.00		11,951,596.88
1) 处置或报废			16,984.70	393,599.02	98,300.00		508,883.72
2	11,442,71						11,442,71

）转投资 性房地 产	3.16						3.16
4. 期末余 额	41,817,81 4.13	11,667,80 5.50	3,793,16 5.26	7,590,73 8.78	2,265,50 0.86	12,731,38 6.33	79,866,41 0.86
二、累计折旧							
1. 期初余 额	26,078,97 5.40	10,320,35 0.24	3,456,15 8.75	5,013,04 4.36	1,643,47 8.01	12,094,81 7.22	58,606,82 3.98
2. 本期增 加金额	1,344,288 .94	128,582.4 0	47,249.8 0	545,409. 29	208,425. 27		2,273,955 .70
1) 计提	(1,344,288 .94	128,582.4 0	47,249.8 0	545,409. 29	208,425. 27		2,273,955 .70
3. 本期减 少金额	2,369,040 .68		16,135.4 6	147,186. 39	93,385.0 0		2,625,747 .53
1) 处置 或报废	(2,369,040 .68		16,135.4 6	147,186. 39	93,385.0 0		2,625,747 .53
4. 期末余 额	25,054,22 3.66	10,448,93 2.64	3,487,27 3.09	5,411,26 7.26	1,758,51 8.28	12,094,81 7.22	58,255,03 2.15
三、减值准备							
1. 期初余 额	771,940.4 6						771,940.4 6
2. 本期增 加金额							
1) 计提	(						
3. 本期减 少金额							
1) 处置 或报废	(						
4. 期末余 额	771,940.4 6						771,940.4 6
四、账面价值							
1. 期末账 面价值	15,991,65 0.01	1,218,872 .86	305,892. 17	2,179,47 1.52	506,982. 58	636,569.1 1	20,839,43 8.25
2. 期初账 面价值	26,409,61 1.43	1,347,455 .26	296,063. 40	1,856,42 6.16	653,775. 07	636,569.1 1	31,199,90 0.43

(2). 暂时闲置的固定资产情况

☐适用 ☒不适用

(3). 通过经营租赁租出的固定资产

☐适用 ☒不适用

(4). 未办妥产权证书的固定资产情况

☐适用 ☒不适用

(5). 固定资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

固定资产清理

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
机器设备		2,120,609.56
运输设备		835,403.72
合 计		2,956,013.28

其他说明：无

22、 在建工程

项目列示

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

在建工程

(1). 在建工程情况

☐适用 ☒不适用

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

☐适用 ☒不适用

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

☐适用 ☒不适用

(4). 在建工程的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

工程物资

(1). 工程物资情况

☐适用 ☒不适用

23、 生产性生物资产

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

☐适用 ☒不适用

(2). 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

(3). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

24、 油气资产

(1) 油气资产情况

☐适用 ☒不适用

(2) 油气资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

其他说明：无

25、 使用权资产

(1) 使用权资产情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	合计
一、账面原值			
1. 期初余额	12, 134, 054. 49		12, 134, 054. 49
2. 本期增加金额	704, 828. 79		704, 828. 79
新增租赁	704, 828. 79		704, 828. 79
3. 本期减少金额	4, 224, 519. 13		4, 224, 519. 13
租赁到期	4, 224, 519. 13		4, 224, 519. 13
4. 期末余额	8, 614, 364. 15		8, 614, 364. 15
二、累计折旧			
1. 期初余额	9, 825, 565. 24		9, 825, 565. 24
2. 本期增加金额	1, 870, 300. 53		1, 870, 300. 53
(1) 计提	1, 870, 300. 53		1, 870, 300. 53
3. 本期减少金额	4, 224, 519. 13		4, 224, 519. 13
(1) 租赁到期	4, 224, 519. 13		4, 224, 519. 13
4. 期末余额	7, 471, 346. 64		7, 471, 346. 64
三、减值准备			
1. 期初余额			
2. 本期增加金额			
(1) 计提			
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
4. 期末余额			
四、账面价值			

1. 期末账面价值	1, 143, 017. 51		1, 143, 017. 51
2. 期初账面价值	2, 308, 489. 25		2, 308, 489. 25

(2) 使用权资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

其他说明：无

26、无形资产

(1). 无形资产情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	软件	车辆牌照费	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	28, 650, 505. 76	12, 595, 400. 78	300, 100. 00	41, 546, 006. 54
2. 本期增加金额				
(1) 购置				
(2) 内部研发				
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
4. 期末余额	28, 650, 505. 76	12, 595, 400. 78	300, 100. 00	41, 546, 006. 54
二、累计摊销				
1. 期初余额	12, 575, 848. 98	7, 180, 981. 74		19, 756, 830. 72
2. 本期增加金额	607, 596. 95	1, 247, 062. 98		1, 854, 659. 93
(1) 计提	607, 596. 95	1, 247, 062. 98		1, 854, 659. 93
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
4. 期末余额	13, 183, 445. 93	8, 428, 044. 72		21, 611, 490. 65
三、减值准备				
1. 期初余额	525, 793. 69			525, 793. 69
2. 本期增加金额				
(1) 计提				

3. 本期减少金额				
(1) 处置				
4. 期末余额	525, 793. 69			525, 793. 69
四、账面价值				
1. 期末账面价值	14, 941, 266. 14	4, 167, 356. 06	300, 100. 00	19, 408, 722. 20
2. 期初账面价值	15, 548, 863. 09	5, 414, 419. 04	300, 100. 00	21, 263, 382. 13

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例是0.00%

(2). 确认为无形资产的数据资源

☐适用 ☒不适用

(3). 未办妥产权证书的土地使用权情况

☐适用 ☒不适用

(3) 无形资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

27、商誉

(1). 商誉账面原值

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
上海共创信息技术有限公司	324, 894, 957. 97					324, 894, 957. 97
中科遥感（白山）信息技术有限公司	543, 431. 91					543, 431. 91
合计	325, 438, 389. 88					325, 438, 389. 88

(2). 商誉减值准备

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
上海共创信息技术有限公司	324, 894, 957. 97					324, 894, 957. 97
中科遥感（白山）	543, 431. 91					543, 431. 91

信息技术有限公司						
合 计	325,438,389.88					325,438,389.88

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

☐适用 ☒不适用

资产组或资产组组合发生变化

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

(4). 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

☐适用 ☒不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

☐适用 ☒不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

☐适用 ☒不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

☐适用 ☒不适用

(5). 业绩承诺及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☒适用 ☐不适用

①本公司 2018 年通过非同一控制下合并取得上海共创信息技术有限公司 100%的股权，对于在合并日合并成本大于合并中取得的可辨认净资产公允价值份额的差额确认商誉 324,894,957.97 元。本公司合并时商誉归属的资产组为主营业务经营性资产形成的资产组，资产组自合并日至报告日没有发生变化。

②截至 2024 年 12 月 31 日，本公司对于上海共创信息技术有限公司已全额计提商誉减值准备。

③截至 2024 年 12 月 31 日，本公司对于中科遥感（白山）信息技术有限公司已全额计提商誉减值准备。

28、长期待摊费用

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
空港项目	747,970.17		280,391.94		467,578.23
合计	747,970.17		280,391.94		467,578.23

其他说明：无

29、递延所得税资产/ 递延所得税负债

(1). 未经抵销的递延所得税资产

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备			26,070,732.42	3,907,393.33
内部交易未实现利润				
可抵扣亏损			30,111,898.29	4,450,095.89
租赁负债			1,490,685.84	261,206.02
合计			57,673,316.55	8,618,695.24

(2). 未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值				
其他债权投资公允价值变动				
其他权益工具投资公允价值变动			68,097.60	1,702.44
使用权资产			2,308,489.21	311,785.31
其他评估增值			8,636,053.95	2,159,013.49
合计			11,012,640.76	2,472,501.24

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

□适用 √不适用

(4). 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	799,646,160.24	434,684,310.83
可抵扣亏损	87,402,728.43	87,907,630.53
合计	887,048,888.67	522,591,941.36

(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2024年		13,283,557.48	
2025年	6,354,157.70	6,354,157.70	
2026年	16,635,417.07	16,635,417.07	
2027年	39,034,072.30	39,034,072.30	
2028年	12,600,425.98	12,600,425.98	
2029年	12,778,655.38		
合计	87,402,728.43	87,907,630.53	/

其他说明：
☐适用 ☒不适用

30、其他非流动资产

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同取得成本						
合同履约成本						
应收退货成本						
合同资产	148,500.00		148,500.00	3,114,686.49		3,114,686.49
无形资产 预付款	1,629,525.34		1,629,525.34	2,039,974.42		2,039,974.42
合计	1,778,025.34		1,778,025.34	5,154,660.91		5,154,660.91

其他说明：
无

31、所有权或使用权受限资产

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金		594,132,925.67		银行账户司法冻结金额35,177,634.10元，保函保证金500,000.00元，信用证保证金789,087.71元，定期存款19,910.38,管理人账户金额557,646,293.48				
应收票据		2,884,801.36		未终止确认的应收票据				
存货								
其中：数据资源								
固定资产								
无形资								

产								
其中： 数据资源								
合计		597,017,727.03	/	/			/	/

其他说明：无

32、短期借款

(1). 短期借款分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		14,160,000.00
抵押借款		86,000,000.00
保证借款		
信用借款		
应计利息		167,281.27
合计		100,327,281.27

短期借款分类的说明：无

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

□适用 √不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

33、交易性金融负债

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

34、衍生金融负债

□适用 √不适用

35、应付票据

(1). 应付票据列示

□适用 √不适用

36、应付账款

(1). 应付账款列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
外协工程费	138,540,545.21	298,937,529.39
材料设备款	1,848,067.89	78,058,282.64
运费		1,249,500.48
其他	12,863,353.48	10,671,086.91
合计	153,251,966.58	388,916,399.42

(2). 账龄超过1年或逾期的重要应付账款

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

37、预收款项

(1). 预收账款项列示

□适用 √不适用

(2). 账龄超过1年的重要预收款项

□适用 √不适用

(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

38、合同负债

(1). 合同负债情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收工程款	185,538,854.20	272,049,378.74
其他	284,242.64	736,560.01
减：计入其他非流动负债		
合计	185,823,096.84	272,785,938.75

(2). 账龄超过1年的重要合同负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
镇宁多彩黄果树投资有限责任公司	18,733,140.91	工程未完工验收
吉林省松原灌区工程建设有限公司	15,695,621.50	工程未完工验收
长春市高等级公路建设管理中心	11,650,485.48	工程未完工验收
朝阳市铁路建设管理办公室	10,475,886.78	工程未完工验收
上海长江隧桥建设发展有限公司	9,912,330.00	工程未完工验收
中兴通讯股份有限公司	7,759,410.96	工程未完工验收
中国移动通信集团河北有限公司衡水分公司	7,047,097.82	工程未完工验收
桦甸市城市建设开发有限公司	6,994,954.10	工程未完工验收
长春经济技术开发区建设工程管理中心	6,084,403.66	工程未完工验收
长春净月高新技术产业开发区住房保障服务中心	5,260,550.45	工程未完工验收
北京万家灯火参号物业管理有限公司	5,446,265.58	工程未完工验收
中国移动通信集团河北有限公司石家庄分公司	4,247,899.89	工程未完工验收
长春市轨道交通集团有限公司	3,806,017.44	工程未完工验收
中国建筑第八工程局有限公司	3,753,211.01	工程未完工验收
中国联合网络通信有限公司四川省分公司	3,702,092.63	工程未完工验收
中铁城建集团第一工程有限公司	3,023,088.30	工程未完工验收
联通系统集成有限公司吉林省分公司	2,686,267.67	工程未完工验收
中国联合网络通信有限公司广州市分公司	2,312,888.72	工程未完工验收
中国移动通信集团内蒙古有限公司呼伦贝尔分公司	2,239,411.04	工程未完工验收

合 计	130,831,023.94	—
-----	----------------	---

(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	变动金额	变动原因
预收工程款	86,962,841.91	履行履约义务的时间安排发生变化
合 计	86,962,841.91	—

其他说明：

□适用 √不适用

39、应付职工薪酬

(1). 应付职工薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	28,026,132.48	47,913,704.13	58,299,255.18	17,640,581.43
二、离职后福利-设定提存计划	1,020,397.17	6,602,169.94	7,434,266.18	188,300.93
三、辞退福利	14,443,710.69	3,557,298.03	2,761,819.79	15,239,188.93
四、一年内到期的其他福利				
合计	43,490,240.34	58,073,172.10	68,495,341.15	33,068,071.29

(2). 短期薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	20,999,759.17	39,462,598.81	51,957,249.45	8,505,108.53
二、职工福利费	66,015.00	953,001.75	872,406.75	146,610.00
三、社会保险费	399,589.20	3,472,269.19	3,740,713.47	131,144.92
其中：医疗保险费	363,391.44	3,280,210.60	3,580,107.07	63,494.97
工伤保险费	31,054.82	192,058.59	160,606.40	62,507.01
生育保险费	5,142.94			5,142.94
四、住房公积金	4,899,555.00	3,396,375.00	1,553,611.00	6,742,319.00
五、工会经费和职工教育经费	1,661,214.11	629,459.38	175,274.51	2,115,398.98
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	28,026,132.48	47,913,704.13	58,299,255.18	17,640,581.43

(3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	980,423.98	6,358,453.57	7,158,178.04	180,699.51
2、失业保险费	39,973.19	243,716.37	276,088.14	7,601.42
3、企业年金缴费				
合 计	1,020,397.17	6,602,169.94	7,434,266.18	188,300.93

其他说明：

□适用 √不适用

40、 应交税费

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	14,299,376.09	4,560,979.09
城市维护建设税	636,816.07	249,015.31
教育费附加	513,956.13	93,713.02
地方教育费附加	343,076.71	62,914.63
企业所得税	25,502.06	25,502.06
个人所得税	1,978,134.09	1,566,256.14
房产税	155,291.03	22,850.42
其他	498,735.27	25,912.99
合 计	18,450,887.45	6,607,143.66

其他说明：无

41、 其他应付款

(1). 项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	274,017,038.48	125,816,062.39
合计	274,017,038.48	125,816,062.39

其他说明：

□适用 √不适用

(2). 应付利息

分类列示

□适用 √不适用

逾期的重要应付利息：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

(3). 应付股利

分类列示

□适用 √不适用

(4). 其他应付款

按款项性质列示其他应付款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
押金及保证金	401,434.91	19,978,133.55
单位往来款	6,984,348.92	66,866,298.71
个人往来款	3,598,092.50	29,324,251.28
房改款项		669,049.22
房产购置款		332,610.00
其他	4,554,276.57	8,645,719.63
破产重整应付款项	258,478,885.58	
合计	274,017,038.48	125,816,062.39

账龄超过1年或逾期的重要其他应付款

□适用 √不适用

其他说明：

√适用 □不适用

公司2024年执行破产重整，截止2024年12月31日，尚未清偿债权应支付的现金共

258,478,885.58元已按照重整计划提存至管理人指定账户，在其他应付款中核算。截至财务报告批准报出日止，尚有破产重整应付款项209,297,804.14元按照重整计划提存至管理人指定账户。

42、持有待售负债

□适用 √不适用

43、1年内到期的非流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1年内到期的长期借款		
1年内到期的应付债券		
1年内到期的长期应付款		
1年内到期的租赁负债（附注五、29）	861,780.10	877,869.71
合计	861,780.10	877,869.71

其他说明：无

44、其他流动负债

其他流动负债情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
年末未终止确认的应收票据	2,884,801.36	1,085,897.59
待转销项税	983,301.60	156,181.37
合计	3,868,102.96	1,242,078.96

短期应付债券的增减变动：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

45、长期借款

(1). 长期借款分类

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

46、应付债券

(1). 应付债券

☐适用 ☒不适用

(2). 应付债券的具体情况：（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

☐适用 ☒不适用

(3). 可转换公司债券的说明

☐适用 ☒不适用

转股权会计处理及判断依据

☐适用 ☒不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

☐适用 ☒不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

☐适用 ☒不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

47、租赁负债

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	1,011,501.04	1,545,778.84
减：未确认融资费用	19,998.86	55,093.00
小计	991,502.18	1,490,685.84
减：一年内到期的租赁负债（附注五、27）	861,780.10	877,869.71
合 计	129,722.08	612,816.13

其他说明：无

48、长期应付款

项目列示

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

长期应付款

(1). 按款项性质列示长期应付款

☐适用 ☒不适用

专项应付款

(1). 按款项性质列示专项应付款

☐适用 ☒不适用

49、长期应付职工薪酬

☒适用 ☐不适用

(1). 长期应付职工薪酬表

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、离职后福利-设定受益计划净负债		
二、辞退福利	745,194.56	745,194.56
三、其他长期福利		
合 计	745,194.56	745,194.56

(2). 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

☐适用 ☒不适用

计划资产：

☐适用 ☒不适用

设定受益计划净负债（净资产）

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

50、预计负债

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额	形成原因
对外提供担保			
未决诉讼	462,209.67	72,394,384.57	预计未决诉讼的损失
产品质量保证	4,417,631.91	3,875,894.03	工程完工后预计发生的维护费
重组义务			
待执行的亏损合同	915,776.95	915,776.95	预计亏损的合同
应付退货款			
其他			
合计	5,795,618.53	77,186,055.55	/

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：无

51、递延收益

递延收益情况

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

52、其他非流动负债

☐适用 ☒不适用

53、股本

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	143,313,207.00			257,963,772.00		257,963,772.00	401,276,979.00

其他说明：

注：根据吉林省长春市中级人民法院（以下简称“长春中院”）《民事裁定书》（2024 吉 01 破 13 号之二）及《吉林省长春市中级人民法院公告》（2024 吉 01 破 13 号之一）裁定批准的《中通国脉通信股份有限公司重整计划》（以下简称“重整计划”），公司以现有总股本 143,313,207 股为基数，按照每 10 股转增 18 股的比例实施资本公积金转增股票，共计转增 257,963,772 股股票。本次转增后，公司总股本已增至 401,276,979 股。

54、其他权益工具

(1). 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

☐适用 ☒不适用

(2). 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

☐适用 ☒不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

55、资本公积

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	451,712,558.42	1,257,208,623.96	257,963,772.00	1,450,957,410.38
其他资本公积				
合计	451,712,558.42	1,257,208,623.96	257,963,772.00	1,450,957,410.38

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注：（1）本期增加为重整投资人受让转增股份支付的现金 835,629,761.71 元以及本期破产重整的影响金额 421,578,862.25 元；（2）本期减少主要为公积金转增股本 257,963,772 股，即 257,963,772.00 元。

56、 库存股

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
库存股		465,618.00		465,618.00
合计		465,618.00		465,618.00

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

库存股情况说明：本公司依据《重整计划》对子公司所持本公司的部分债权用股票进行清偿，在合并报表层面，对子公司截止 2024 年 12 月 31 日应收本公司债权所对应的股票清偿部分，作为库存股列报。

57、 其他综合收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	-626,443.27	-3,625,259.17			-1,702.44	-3,623,556.73		-4,250,000.00
其中：重新计量设定受益计划变动额								
权益法下不能转损益的其他综合收益								
其他权益工具投资公允价值变动	-626,443.27	-3,625,259.17			-1,702.44	-3,623,556.73		-4,250,000.00
企业自身信用风险公允价值变动								
二、将重分类进损益的其他综合收益	29,172.56							29,172.56
其中：权益法下可转损益的其他综合收益	29,172.56							29,172.56
其他债权投资公允价值变动								

金融资产重分类计入其他综合收益的金额								
其他债权投资信用减值准备								
现金流量套期储备								
外币财务报表折算差额								
其他综合收益合计	-597,270.71	-3,625,259.17			-1,702.44	-3,623,556.73		-4,220,827.44

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：无

58、专项储备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	25,228,374.33	6,244,869.82	9,155,921.80	22,317,322.35
合计	25,228,374.33	6,244,869.82	9,155,921.80	22,317,322.35

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：无

59、盈余公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	34,623,416.72			34,623,416.72
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	34,623,416.72			34,623,416.72

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：无

60、未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上年末未分配利润	-526,392,973.02	-284,176,772.41
调整上年年末未分配利润合计数（调增+，调减-）	-61,438,336.05	-25,922,468.02
调整后上年年末未分配利润	-587,831,309.07	-310,099,240.43
加：本期归属于母公司股东的净利润	-300,837,950.60	-277,732,068.64
减：提取法定盈余公积		
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		

转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	-888,669,259.67	-587,831,309.07

整期初未分配利润明细：

- 1、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润0 元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润0 元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润-61,438,336.04 元。
- 4、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润0 元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润0 元。

61、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	350,498,186.47	354,011,565.05	300,729,945.64	307,490,379.72
其他业务	4,931,872.46	2,398,764.34	5,446,187.56	3,764,379.32
合计	355,430,058.93	356,410,329.39	306,176,133.20	311,254,759.04

(2). 营业收入扣除情况表

单位：元 币种：人民币

项目	本年度 (元)	具体扣除 情况	上年度 (元)	具体扣除 情况
营业收入金额	355,430,058.93		306,176,133.2	
营业收入扣除项目合计金额				
营业收入扣除项目合计金额占营业收入的比重(%)		/		/
一、与主营业务无关的业务收入				
1. 正常经营之外的其他业务收入。如出租固定资产、无形资产、包装物，销售材料，用材料进行非货币性资产交换，经营受托管理业务等实现的收入，以及虽计入主营业务收入，但属于上市公司正常经营之外的收入。	3,729,191.33		4,925,043.78	
2. 不具备资质的类金融业务收入，如拆出资金利息收入；本会计年度以及上一会计年度新增的类金融业务所产生的收入，如担保、商业保理、小额贷款、融资租赁、典当等业务形成的收入，为销售主营产品而开展的融资租赁业务除外。				
3. 本会计年度以及上一会计年度新增贸易业务所产生的收入。	1,202,681.13		521,143.78	
4. 与上市公司现有正常经营业务无关的关联交易产生的收入。				
5. 同一控制下企业合并的子公司期初至合并日的收入。				
6. 未形成或难以形成稳定业务模式的业务所产生的收入。	176,325.38		82,137.35	
与主营业务无关的业务收入小计	5,108,197.84		5,528,324.91	
二、不具备商业实质的收入				

1. 未显著改变企业未来现金流量的风险、时间分布或金额的交易或事项产生的收入。				
2. 不具有真实业务的交易产生的收入。如以自我交易的方式实现的虚假收入,利用互联网技术手段或其他方法构造交易产生的虚假收入等。				
3. 交易价格显失公允的业务产生的收入。				
4. 本会计年度以显失公允的对价或非交易方式取得的企业合并的子公司或业务产生的收入。				
5. 审计意见中非标准审计意见涉及的收入。				
6. 其他不具有商业合理性的交易或事项产生的收入。				
不具备商业实质的收入小计				
三、与主营业务无关或不具备商业实质的其他收入				
营业收入扣除后金额	350,321,861.09		300,647,808.29	

(3). 营业收入、营业成本的分解信息

☐适用 ☒不适用

其他说明:

☐适用 ☒不适用

(4). 履约义务的说明

☐适用 ☒不适用

(5). 分摊至剩余履约义务的说明

☐适用 ☒不适用

(6). 重大合同变更或重大交易价格调整

☐适用 ☒不适用

其他说明:

履约义务的说明: 本公司向客户提供通信网络工程服务及维护服务,通常单个施工项目或维护服务整体构成单项履约义务,本公司将其作为在某一时点履行的履约义务,在客户取得相关商品或服务的控制权时确认收入;本公司向客户提供 IDC 运维及增值服务,通常单个服务项目整体构成单项履约义务,本公司将其作为在某一时段履行的履约义务,按照履约进度,在合同期内确认收入。

62、税金及附加

☒适用 ☐不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	1,082,685.52	662,989.25
教育费附加	788,750.49	481,664.71
房产税	771,834.03	733,499.95
土地使用税	366,890.18	367,379.65
车船使用税	27,411.36	27,891.36
印花税	278,668.84	23,678.90
合 计	3,316,240.42	2,297,103.82

其他说明:

注: 各项税金及附加的计缴标准详见附注四、税项。

63、销售费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	2,256,707.45	3,667,476.89
招标服务费	77,487.75	391,517.03
业务招待费	485,993.75	372,157.96
差旅费	92,211.33	162,239.15
办公费、低值易耗品摊销及折旧	187,875.75	18,651.87
其他	356,634.96	1,491,058.45
合 计	3,456,910.99	6,103,101.35

其他说明：无

64、管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	21,132,717.81	37,452,043.10
折旧费	3,629,134.45	5,192,619.56
中介机构费	6,997,224.68	4,104,530.84
业务招待费	3,620,320.45	1,379,238.51
无形资产摊销	1,651,179.89	1,632,037.05
单位取暖费	423,859.45	708,726.12
差旅费	1,192,749.82	600,519.13
长期待摊费用摊销		832,776.02
房租及物业费	185,574.08	423,529.14
车辆费用	716,577.44	519,713.51
办公费	507,004.51	406,234.69
保洁费	515,561.45	420,557.54
修理费	124,969.40	81,487.40
低值易耗品摊销	210.37	117,704.00
广告费及宣传费	12,528.00	3,240.00
会议费		3,193.40
残疾人就业保障金	361,214.60	239,208.70
诉讼费	9,041,961.76	
重整费用	10,598,783.76	
其他	5,002,944.49	3,525,678.41
合 计	65,714,516.41	57,643,037.12

其他说明：无

65、研发费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
人工费	1,159,678.55	491,320.80
折旧费	12,118.15	
差旅费	2,260.49	30,846.01
办公费	105.81	
服务费	594,059.41	
合 计	1,768,222.41	522,166.81

其他说明：无

66、财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	16,970,660.28	14,148,452.45
减：利息收入	204,304.24	90,794.80
汇兑损益		
减：汇兑损益资本化		
手续费及其他	147,302.68	73,703.10
合 计	16,913,658.72	14,131,360.75

他说明：无

67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

按性质分类	本期发生额	上期发生额
与企业日常活动相关的政府补助	267,000.00	437,989.42
增值税加计抵减	2,360.48	90,625.25
代扣个人所得税手续费返还	9,359.22	36,757.96
债务重组收益	9,505.45	1,541,544.26
合 计	288,225.15	2,106,916.89

其他说明：

其中，政府补助明细如下：

补助项目	本期金额	上期金额	与资产相关/与收益相关
稳岗补贴		271,387.76	与收益相关
高新财政补贴		50,000.00	与收益相关
税收返还		116,601.66	与收益相关
财政补助	267,000.00		与收益相关
合 计	267,000.00	437,989.42	

68、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益		
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组利得		13,912,080.62

破产重整收益	81,396,771.45	
合计	81,396,771.45	13,912,080.62

其他说明：无

69、净敞口套期收益

☐适用 ☒不适用

70、公允价值变动收益

☐适用 ☒不适用

71、信用减值损失

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	-74,050.93	-1,167.79
应收账款坏账损失	-104,031,044.77	-68,484,047.08
其他应收款坏账损失	-7,690,705.91	-131,226.94
债权投资减值损失		
其他债权投资减值损失		
长期应收款坏账损失		
财务担保相关减值损失		
合计	-111,795,801.61	-68,616,441.81

其他说明：无

72、资产减值损失

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、合同资产减值损失	-2,686,389.85	848,355.47
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-22,264,105.34	-62,960,836.08
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失		-771,940.46
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		-525,793.69
十一、商誉减值损失		-42,630,874.93
十二、其他		
合计	-24,950,495.19	-106,041,089.69

其他说明：无

73、资产处置收益

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置利得或损失	-47,953.46	190,326.77
合计	-47,953.46	190,326.77

其他说明：无

74、 营业外收入

营业外收入情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计			
其中：固定资产处置利得			
无形资产处置利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助			
与企业日常活动无关的政府补助		280.00	
违约赔偿收入		19,830.00	
其他	0.02	1.83	0.02
合 计	0.02	20,111.83	0.02

其他说明：

□适用 √不适用

75、 营业外支出

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废损失	2,961,777.52	268,982.84	
其中：固定资产	2,961,777.52	268,982.84	
无形资产			
罚款支出	3,154,374.48	5,856.47	3,154,374.48
违约金赔偿支出		119,009.63	
诉讼以及债权相关支出	141,451,836.14	33,613,554.60	141,451,836.14
其他	290.75	1,485,925.53	290.75
合 计	147,568,278.89	35,493,329.07	144,606,501.37

其他说明：无

76、 所得税费用

(1). 所得税费用表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	1,702.44	627.00
递延所得税费用	6,146,194.00	-1,803,287.73
合 计	6,147,896.44	-1,802,660.73

(2). 会计利润与所得税费用调整过程

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	-294,827,351.94

按法定/适用税率计算的所得税费用	-73,706,837.99
子公司适用不同税率的影响	3,315,069.95
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	826,244.63
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	75,713,419.85
税率调整导致上年年末递延所得税资产/负债余额的变化	
所得税费用	6,147,896.44

其他说明：

☐适用 ☒不适用

77、其他综合收益

☐适用 ☒不适用

78、现金流量表项目

(1). 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收到的投标保证金、履约保证金	142,041,390.64	5,274,960.45
收到单位及个人往来	44,984,609.91	3,640,692.73
履约保函回款	14,367.81	54,065.46
收到政府补助收入	4,977.98	309,191.52
收到利息收入	188,762.08	32,106.82
其他	36,165,078.93	9,739,605.45
合 计	223,399,187.35	19,050,622.43

收到的其他与经营活动有关的现金说明：无

支付的其他与经营活动有关的现金

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
支付的保证金	141,809,982.09	2,802,679.94
付现费用	23,147,843.21	10,567,399.91
支付的履约保函	547,267.02	
支付的往来款	33,815,081.45	1,112,258.03
其他	585,828,565.98	60,239,170.58
合 计	785,148,739.75	74,721,508.46

支付的其他与经营活动有关的现金说明：无

(2). 与投资活动有关的现金

收到的重要的投资活动有关的现金

☐适用 ☒不适用

支付的重要的投资活动有关的现金

☐适用 ☒不适用

收到的其他与投资活动有关的现金

☐适用 ☒不适用

支付的其他与投资活动有关的现金

☐适用 ☒不适用

(3). 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
资金拆借（非关联方）	5,992,000.00	70,593,945.64
资金拆借（关联方）	11,065,358.57	28,780,646.00
合 计	17,057,358.57	99,374,591.64

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：无

支付的其他与筹资活动有关的现金

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
租赁	2,187,160.96	1,181,722.65
资金拆借偿还本金及利息	19,244,089.10	21,742,501.29
合 计	21,431,250.06	22,924,223.94

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：无

筹资活动产生的各项负债变动情况

☐适用 ☒不适用

(4). 以净额列报现金流量的说明

☐适用 ☒不适用

(5). 不涉及当期现金收支、但影响企业财务状况或在未来可能影响企业现金流量的重大活动及财务影响

☐适用 ☒不适用

79、现金流量表补充资料

(1). 现金流量表补充资料

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	-300,975,248.38	-277,894,159.42
加：资产减值准备	24,950,495.19	106,041,089.69
信用减值损失	111,795,801.61	68,616,441.81
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	4,144,256.23	11,664,763.22
使用权资产摊销		
无形资产摊销	1,854,659.93	1,835,517.09
长期待摊费用摊销	280,391.94	1,113,262.34
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“－”号填列）	47,953.46	-190,326.77
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	2,961,777.52	268,982.84
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）		
财务费用（收益以“－”号填列）	16,970,660.28	14,148,452.45
投资损失（收益以“－”号填列）		

递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	8,618,695.24	-1,471,280.66
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-2,472,501.24	-333,415.72
存货的减少（增加以“－”号填列）	121,989,879.58	-40,475,582.68
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-65,711,671.78	17,909,026.76
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-544,370,238.84	68,881,811.96
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-619,915,089.26	-29,885,417.09
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	145,022,748.38	4,224,116.15
减：现金的上年年末余额	4,224,116.15	29,553,958.29
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的上年年末余额		
现金及现金等价物净增加额	140,798,632.23	-25,329,842.14

(2). 本期支付的取得子公司的现金净额

☐适用 ☒不适用

(3). 本期收到的处置子公司的现金净额

☐适用 ☒不适用

(4). 现金和现金等价物的构成

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	145,022,748.38	4,224,116.15
其中：库存现金	858.47	5,183.76
可随时用于支付的银行存款	145,021,889.91	4,218,932.39
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、期末现金及现金等价物余额	145,022,748.38	4,224,116.15

(5). 使用范围受限但仍作为现金和现金等价物列示的情况

☐适用 ☒不适用

(6). 不属于现金及现金等价物的货币资金

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

☐适用 ☒不适用

81、 外币货币性项目

(1). 外币货币性项目

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

82、 租赁

(1) 作为承租人

☒适用 ☐不适用

项 目	本期发生额
短期租赁费用	14,995.10
低价值租赁费用	
未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	
合 计	14,995.10

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

☐适用 ☒不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

☐适用 ☒不适用

售后租回交易及判断依据

☐适用 ☒不适用

与租赁相关的现金流出总额2,187,160.96(单位：元 币种：人民币)

(2) 作为出租人

作为出租人的经营租赁

☐适用 ☒不适用

作为出租人的融资租赁

☐适用 ☒不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

☐适用 ☒不适用

未来五年未折现租赁收款额

☐适用 ☒不适用

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

☐适用 ☒不适用

其他说明：无

83、 数据资源

☐适用 ☒不适用

84、 其他

☐适用 ☒不适用

八、研发支出

1、 按费用性质列示

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

人工费	1,159,678.55	491,320.80
折旧费	12,118.15	
差旅费	2,260.49	30,846.01
办公费	105.81	
服务费	594,059.41	
合 计	1,768,222.41	522,166.81
其中：费用化研发支出	1,768,222.41	522,166.81
资本化研发支出		

其他说明：无

2、符合资本化条件的研发项目开发支出

☐适用 ☒不适用

重要的资本化研发项目

☐适用 ☒不适用

开发支出减值准备

☐适用 ☒不适用

其他说明：无

3、重要的外购在研项目

☐适用 ☒不适用

九、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

☐适用 ☒不适用

2、同一控制下企业合并

☐适用 ☒不适用

3、反向购买

☐适用 ☒不适用

4、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

5、其他原因的合并范围变动

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

☒适用 ☐不适用

中通国脉（新疆）科技有限公司曾用名：新疆建元建设工程有限公司、吉林省鼎信通科技有限公司、中通国脉（新疆）数字技术有限公司

6、其他

☐适用 ☒不适用

十、在其他主体中的权益

1、 在子公司中的权益

(1). 企业集团的构成

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

子公司名称	主要经营地	注册资本	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
上海共创信息技术有限公司	上海市	3,200.00	上海市	通信网络、计算机技术	100.00		非同一控制下企业合并
上海奋捷通信技术有限公司	上海市	1,000.00	上海市	互联网数据中心机房运维		100.00	购买
上海吉地优信息科技有限公司曾用名：上海东正通信科技有限公司	上海市	1,000.00	上海市	互联网数据中心机房运维		100.00	购买
中通国脉物联科技南京有限公司	南京市	5,120.00	南京市	计算机网络产品领域内的技术开发	100.00		投资设立
北京新貌高科技有限公司	北京市	550	北京市	新能源技术、软件开发、数据处理	100.00		投资设立
中通国脉吉林省技术服务有限公司	长春市	500	长春市	技术服务、技术开发、技术咨询	100.00		投资设立
北京国脉健祥科技有限公司	北京市	1,000.00	北京市	技术推广服务；软件开发	60.00		投资设立
北京国脉时空大数据科技有限公司	北京市	3,000.00	北京市	互联网信息服务	51.00		投资设立
中科遥感（白山）信息技术有限公司	白山市	1,000.00	白山市	技术研发与增值服务		77.00	购买
中通国脉（新疆）科技有限公司曾用名：新疆建元建设工程有限公司	乌鲁木齐	1,600.00	乌鲁木齐	建设工程类	100.00		投资设立
吉林省鼎信通科	长春市	1,000.00	长春市	软件和	100.00		投资设

技有限公司				信息技术			立
中通国脉(新疆)数字技术有限公司	乌鲁木齐	1,000.00	乌鲁木齐	软件和信息技术	100.00		投资设立

子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：无
持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：无
对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：无
确定公司是代理人还是委托人的依据：无
其他说明：无

(2). 重要的非全资子公司

☐适用 ☒不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

☐适用 ☒不适用

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

☐适用 ☒不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

2、 在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

☐适用 ☒不适用

3、 在合营企业或联营企业中的权益

☐适用 ☒不适用

4、 重要的共同经营

☐适用 ☒不适用

5、 在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

☐适用 ☒不适用

6、 其他

☐适用 ☒不适用

十一、 政府补助

1、 报告期末按应收金额确认的政府补助

☐适用 ☒不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

☐适用 ☒不适用

2、 涉及政府补助的负债项目

☐适用 ☒不适用

3、 计入当期损益的政府补助

☐适用 ☒不适用

其他说明：无

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具的风险

√适用 □不适用

本公司的主要金融工具包括货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、其他流动资产、其他权益工具投资、应付账款、其他应付款、短期借款、一年内到期的非流动负债、长期借款和租赁负债。各项金融工具的详细情况说明见本附注五相关项目。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

1、风险管理目标和政策

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确定和分析本公司所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

(1) 市场风险

利率风险—现金流量变动风险

本公司因利率变动引起金融工具现金流量变动的风险主要与浮动利率银行借款有关。本公司的政策是保持这些借款的浮动利率。

(2) 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本公司产生财务损失的风险。

本公司对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于银行存款、应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款等。

本公司银行存款主要存放于国有银行和其它大中型上市银行，本公司预期银行存款不存在重大的信用风险。

对于应收票据、应收账款、其他应收款，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、信用记录及其他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。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

本公司应收账款的债务人为分布于不同行业和地区的客户。本公司持续对应收账款的财务状况实施信用评估，并在适当时购买信用担保保险。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

本公司应收账款中，前五大客户的应收账款占本公司应收账款总额的 44.08 %（2023 年：37.49%）；本公司其他应收款中，欠款金额前五大公司的其他应收款占本公司其他应收款总额的 26.31%（2023 年：36.00%）。

（3）流动风险

流动性风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产结算的义务时遇到资金短缺的风险。

管理流动风险时，本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。本公司管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。同时从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

本公司通过经营业务产生的资金及银行及其他借款来筹措营运资金。于 2024 年 12 月 31 日，本公司尚未使用的银行借款额度为 0 万元（2023 年 12 月 31 日：0 万元）。

期末，本公司持有的金融负债和表外担保项目按未折现剩余合同现金流量的到期期限分析如下（单位：元）：

项 目	1 个月以内	1-3 个月	3-12 个月	1-5 年	5 年以上
短期借款					
应付账款			150,799,503.16	780,759.04	1,671,704.38
其他应付款			273,110,907.99	906,130.49	
一年内到期的非流动负债			861,780.10		
租赁负债			129,722.08		
合计			424,901,913.33	1,686,889.53	1,671,704.38

2、套期

（1）公司开展套期业务进行风险管理

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

（2）公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

（3）公司开展套期业务进行风险管理、预期能实现风险管理目标但未应用套期会计

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

3、金融资产转移

（1）转移方式分类

☐适用 ☒不适用

(2) 因转移而终止确认的金融资产

☐适用 ☒不适用

(3) 继续涉入的转移金融资产

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

十三、 公允价值的披露

1、 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

☐适用 ☒不适用

2、 持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

7、 本期内发生的估值技术变更及变更原因

☐适用 ☒不适用

8、 不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

☐适用 ☒不适用

9、 其他

☐适用 ☒不适用

十四、 关联方及关联交易

1、 本企业的母公司情况

☒适用 ☐不适用

单位：万元 币种：人民币

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例(%)	母公司对本企业的表决权比例(%)
新疆金正实业集团有限公司	新疆	研究和试验发展	1050 万	22.5	22.5

本企业的母公司情况的说明

无

本企业最终控制方是梁钧

其他说明：无

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

√适用 □不适用

详见附注七、1、企业集团的构成。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

□适用 √不适用

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

√适用 □不适用

合营或联营企业名称	与本企业关系
中通国脉通信菲律宾股份有限公司	联营企业
北京国脉科文信息科技有限公司	联营企业

其他说明：

□适用 √不适用

4、其他关联方情况

√适用 □不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
新疆金正建投工程集团有限公司	受同一主体控制
新疆金正建投工程集团有限公司喀什分公司	受同一主体控制
新疆中钧智能装备有限公司	受同一主体控制
北京艾姆克电磁兼容科技有限公司（北京宏泰博业科技有限公司）	上期根据实质重于形式原则认定的其他与本公司有特殊关系，可能导致本公司利益对其倾斜的公司
宁波华禄通信技术有限公司	期董监高（赵金鑫）及其关系密切家庭成员投资的企业且担任董事、监事或高管的公司

其他说明：无

5、关联交易情况

(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

□适用 √不适用

出售商品/提供劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
新疆金正建投工程集团有限公司喀什分公司	出售商品、提供劳务	6,325,088.11	

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

□适用 √不适用

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

□适用 √不适用

关联托管/承包情况说明

□适用 √不适用

本公司委托管理/出包情况表

☐适用 ☒不适用
关联管理/出包情况说明
☐适用 ☒不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：
☐适用 ☒不适用
本公司作为承租方：
☐适用 ☒不适用
关联租赁情况说明
☐适用 ☒不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方
☐适用 ☒不适用
本公司作为被担保方
☐适用 ☒不适用
关联担保情况说明
☐适用 ☒不适用

(5). 关联方资金拆借

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
新疆金正实业集团有限公司	47,500,000.00	2023-9-27	2024-3-26	已逾期，后续股票清偿

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

☐适用 ☒不适用

(7). 关键管理人员报酬

☒适用 ☐不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	331.02	351.65

(8). 其他关联交易

☐适用 ☒不适用

6、 应收、应付关联方等未结算项目情况

(1). 应收项目

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款：	新疆金正建投工程集团有限公司喀什分公司	13,421,145.69	3,065,389.68		
合 计		13,421,145.69	3,065,389.68		

(2). 应付项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款：	北京泛泽云通科技有限公司（北京宏泰博业科技有限公司）		64,651.60
	北京艾姆克电磁兼容科技有限公司（北京宏泰博业科技有限公司）		303,912.80
	宁波华禄通信技术有限公司		712,543.05
	新疆中钧智能装备有限公司	3,820,040.00	
其他应付款：	乌苏市永昌房地产开发有限公司		4,283,619.44
合 计		3,820,040.00	5,364,726.89

(3). 其他项目

□适用 √不适用

7、 关联方承诺

□适用 √不适用

8、 其他

□适用 √不适用

十五、 股份支付

1、 各项权益工具

□适用 √不适用

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

□适用 √不适用

2、 以权益结算的股份支付情况

□适用 √不适用

3、 以现金结算的股份支付情况

□适用 √不适用

4、 本期股份支付费用

□适用 √不适用

5、 股份支付的修改、终止情况

□适用 √不适用

6、 其他

□适用 √不适用

十六、 承诺及或有事项

1、 重要承诺事项

√适用 □不适用

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额

(1) 资本承诺

项 目	期末余额	上年年末余额
对外投资承诺		3,535.33

项 目	期末余额	上年年末余额
合 计		3,535.33

2、或有事项

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

√适用 □不适用

期后诉讼涉及的或有负债已计提相应预计负债，并按照重整计划已申报债权或未申报债权的条款预留偿债资源，对应会计科目为“股本”、“其他应付款”及“应付账款”等科目。

原告	被告	事由	案号	受理法院	涉案金额	进展情况
广州曦凯通信设备有限公司	中通国脉通信股份有限公司	买卖合同纠纷	(2024) 粤0106 民初37586 号	广东省广州市天河区人民法院	1,802,980.00	诉讼中
孙永宁	中通国脉通信股份有限公司	劳动争议纠纷	(2025) 吉0106 民初1103 号	吉林省长春市绿园区人民法院	53,000.00	诉讼中
张宪峰	中通国脉通信股份有限公司	建设工程合同纠纷		吉林省长春市新区人民法院	808,907.77	诉讼中
张泽	中通国脉通信股份有限公司	建设工程合同纠纷		吉林省长春市新区人民法院	658,785.85	诉讼中
吴宪东	中通国脉通信股份有限公司	建设工程合同纠纷		吉林省长春市新区人民法院	789,205.66	诉讼中
邵玉广	中通国脉通信股份有限公司	劳动争议纠纷	(2025) 吉0104 民初2164 号	吉林省长春市朝阳区人民法院	348,538.86	诉讼中
滕文宝	中通国脉通信股份有限公司	建设工程合同纠纷	(2025) 吉0284 民初537 号	吉林省磐石市人民法院	298,826.32	诉讼中
卜伟东	中通国脉通信股份有限公司	建设工程合同纠纷		吉林省农安县人民法院	67,745.20	诉讼中
吉林泰鑫通信工程有限公司	中通国脉通信股份有限公司	建设工程合同纠纷		通化市东昌区人民法院	2,386,248.07	诉讼中
吉林省新仑伟业科技有限公司	中通国脉通信股份有限公司	建设工程合同纠纷	(2025) 吉0303 民初423 号	吉林省四平市铁东区人民法院	64,556.34	开庭未判决
吉林省新仑伟业科技有限公司	中通国脉通信股份有限公司	建设工程合同纠纷	(2025) 吉0303 民初424 号	吉林省四平市铁东区人民法院	129,114.86	开庭未判决

姜友	中通国脉通信股份有限公司	建设工程合同纠纷		杭州市淳安县人民法院	557,085.00	诉讼中
王彦东	中通国脉通信股份有限公司	建设工程合同纠纷		吉林省吉林丰满区人民法院	424,870.14	诉讼中
安申明	中通国脉通信股份有限公司	劳动合同纠纷	(2025)吉0104民初2498号	长春市朝阳区人民法院	169,149.43	诉讼中
齐秀臣	中通国脉通信股份有限公司	建设工程合同纠纷	(2025)黑0125民初1400号	黑龙江省哈尔滨市宾县人民法院	348,477.28	诉讼中
姜滋民	中通国脉通信股份有限公司	建设工程合同纠纷	(2025)吉民申2096号	吉林省高级人民法院	6,022,562.86	诉讼中
杭州安佳通信工程有限公司	中通国脉通信股份有限公司	建设工程合同纠纷	(2025)浙0127民初746号	杭州市淳安县人民法院	643,534.91	诉讼中
杭州安佳通信工程有限公司	中通国脉通信股份有限公司	建设工程合同纠纷	(2025)浙0106民初6227号	杭州市西湖区人民法院	654,483.45	诉讼中
杭州安佳通信工程有限公司	中通国脉通信股份有限公司	建设工程合同纠纷	(2025)浙0282民初8678号	慈溪市人民法院	6,354,891.80	诉讼中
杭州安佳通信工程有限公司	中通国脉通信股份有限公司	建设工程合同纠纷	(2025)浙0281民初5049号	余姚市人民法院	6,155,721.30	诉讼中
吉林省易诚通信工程有限公司	中通国脉通信股份有限公司	建设工程合同纠纷		吉林省长春经济技术开发区人民法院	133,260.33	开庭未判决

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

☐适用 ☒不适用

3、其他

☐适用 ☒不适用

十七、 资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

☐适用 ☒不适用

2、利润分配情况

☐适用 ☒不适用

3、销售退回

☐适用 ☒不适用

4、其他资产负债表日后事项说明

☐适用 ☒不适用

十八、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数
公司通过财务内部控制活动自查后，发现部分年份由于部分项目审定未及时调整、项目实际状态与账务处理不一致等原因导致会计核算存在错误，公司部分工程项目存在收入、成本、存货等确认错误，部分收入不满足总额法确认条件的情形。	董事会批准	应收账款-2023	-13,027,152.63
		存货-2023	-3,485,863.59
		其他流动资产-2023	1,730,292.08
		流动资产合计-2023	-14,782,724.14
		递延所得税资产-2023	1,136,947.69
		非流动资产合计-2023	1,136,947.69
		资产总计-2023	-13,645,776.45
		合同负债-2023	-2,294,869.81
		应交税费-2023	-579,520.69
		负债合计-2023	-2,874,390.50
		未分配利润-2023	-10,771,385.95
		股东权益合计-2023	-10,771,385.95
		负债和股东权益总计-2023	-13,645,776.45
中通国脉于近期发现，中通国脉编制的以前年度财务报表，部分会计处理及财务报表披露存在差错。为更准确反映各会计期间的经营成果，如实反映相关会计科目列报、准确反映各期间成本、费用情况，对前期会计差错进行追溯调整。具体情况原因如下：①收入确认验收单或审定单日期为以前年度，以及根据诉讼或债权申报情况调整以前年度收入、成本及费用。②存货盘亏及减值。③净额法确认收入。	董事会批准	应收账款-2023	43,965,551.10
		预付账款-2023	-6,103,959.79
		存货-2023	-63,604,871.88
		资产总计-2023	-25,743,280.57
		应付账款-2023	48,370,308.60
		合同负债-2023	-13,934,811.43
		应交税费-2023	2,799,675.40
		其他应付款-2023	404,145.17
		流动负债合计-2023	24,325.58
		预计负债-2023	37,663,643.32
		非流动负债合计-2023	-12,739,973.79
		负债总计-2023	-12,739,973.79
		未分配利润-2023	24,923,669.53
		股东权益合计-2023	-50,666,950.10
		负债和股东权益总计-2023	-50,666,950.10
		营业收入-2023	-25,743,280.57
		营业成本-2023	-3,043,799.92
		管理费用-2023	7,915,102.40
		资产减值损失-2023	1,366,215.72
		营业外支出-2023	26,737,173.67
		营业利润-2023	-3,546,423.68
		利润总额-2023	-35,515,868.03
		净利润-2023	-35,515,868.03

(2). 未来适用法

☐适用 ☒不适用

2、 重要债务重组

☐适用 ☒不适用

3、 资产置换

(1). 非货币性资产交换

☐适用 ☒不适用

(2). 其他资产置换

☐适用 ☒不适用

4、 年金计划

☐适用 ☒不适用

5、 终止经营

☐适用 ☒不适用

6、 分部信息

(1). 报告分部的确定依据与会计政策

☐适用 ☒不适用

(2). 报告分部的财务信息

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

(4). 其他说明

☐适用 ☒不适用

7、 其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

☐适用 ☒不适用

8、 其他

☐适用 ☒不适用

十九、 母公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1). 按账龄披露

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	308,592,905.88	130,152,865.60
1 年以内小计	308,592,905.88	130,152,865.60
1 至 2 年	104,265,497.38	99,732,158.42

2 至 3 年	85,364,829.63	105,912,175.38
3 年以上		
3 至 4 年	64,965,661.16	72,459,794.37
4 至 5 年	68,383,061.65	52,917,141.57
5 年以上	95,570,283.76	76,914,201.91
合计	727,142,239.46	538,088,337.25

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	16,350,818.48	2.25	16,350,818.48	100.00		16,151,511.73	3.00	16,151,511.73	100.00	
其中：										
按组合计提坏账准备	710,791,420.98	97.75	268,483,371.66	37.77	442,308,049.32	521,936,825.52	97.00	170,215,679.03	32.61	351,721,146.49
其中：										
应收国企运营商	511,617,239.78	70.36	158,866,792.84	31.05	352,750,446.94	390,897,718.44	72.65	102,886,520.91	26.32	288,011,197.53
应收国企非运营商	48,756,741.78	6.71	41,040,591.11	84.17	7,716,150.67	57,257,078.17	10.64	40,758,311.36	71.18	16,498,766.81
应收其他客户	150,417,439.42	20.69	68,575,987.71	45.59	81,841,451.71	73,782,028.91	13.71	26,570,846.76	36.01	47,211,182.15
合计	727,142,239.46	/	284,834,190.14	/	442,308,049.32	538,088,337.25	/	186,367,190.76	/	351,721,146.49

按单项计提坏账准备：

√适用 □不适用

位：元 币种：人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
池北区规划建设局重点工程管理处	7,870,746.44	7,870,746.44	100.00	预计无法收回
深圳市中兴通讯技术服务有限责任公司	5,466,066.73	5,466,066.73	100.00	预计无法收回
长春高新技术产业开发区基本建设投资管理中心	2,111,385.52	2,111,385.52	100.00	预计无法收回

吉林省公安厅	295,935.28	295,935.28	100.00	预计无法收回
吉林省森林公安局	250,684.51	250,684.51	100.00	预计无法收回
黑龙江电信国脉工程股份有限公司	218,000.00	218,000.00	100.00	预计无法收回
吉林省长白山保护开发区管理委员会池北区规划建设局重点工程管理处	138,000.00	138,000.00	100.00	预计无法收回
合计	16,350,818.48	16,350,818.48	100.00	/

按单项计提坏账准备的说明：

☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备：

☒适用 ☐不适用

组合计提项目：应收国企运营商

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	205,851,033.96	32,380,367.64	15.73
1-2 年	89,261,022.12	15,674,235.48	17.56
2-3 年	75,990,081.26	20,205,762.61	26.59
3-4 年	48,154,145.16	21,269,685.91	44.17
4-5 年	55,992,743.38	32,968,527.30	58.88
5 年以上	36,368,213.90	36,368,213.90	100.00
合 计	511,617,239.78	158,866,792.84	31.05

按组合计提坏账准备的说明：

☐适用 ☒不适用

组合计提项目：应收国企非运营商

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	9,125,569.07	3,452,202.78	37.83
1-2 年	2,138,287.73	1,246,194.09	58.28
2-3 年	1,029,953.94	721,173.75	70.02
3-4 年	3,718,828.65	3,106,709.45	83.54
4-5 年	3,700,343.84	3,470,552.49	93.79
5 年以上	29,043,758.55	29,043,758.55	100.00
合 计	48,756,741.78	41,040,591.11	84.17

按组合计提坏账准备的说明：

☐适用 ☒不适用

组合计提项目：应收其他客户

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	93,616,302.85	21,370,055.54	22.83

1-2 年	12, 866, 187. 53	5, 264, 679. 94	40. 92
2-3 年	8, 344, 794. 43	6, 802, 795. 33	81. 52
3-4 年	13, 092, 687. 35	12, 640, 989. 64	96. 55
4-5 年	8, 689, 974. 43	8, 689, 974. 43	100. 00
5 年以上	13, 807, 492. 83	13, 807, 492. 83	100. 00
合 计	150, 417, 439. 42	68, 575, 987. 71	45. 59

按组合计提坏账准备的说明：
☐适用 ☒不适用
按预期信用损失一般模型计提坏账准备
☐适用 ☒不适用
各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无
对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：
☐适用 ☒不适用

(3). 坏账准备的情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
应收账款 坏账准备	186, 367, 190. 76	98, 466, 999. 38				284, 834, 190. 14
合计	186, 367, 190. 76	98, 466, 999. 38				284, 834, 190. 14

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：
☐适用 ☒不适用
其他说明：无

(4). 本期实际核销的应收账款情况

☐适用 ☒不适用
其中重要的应收账款核销情况
☐适用 ☒不适用
应收账款核销说明：
☐适用 ☒不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
中国联合网络通信有限公司吉林省分公司	193, 636, 089. 96	8, 018, 598. 61	201, 654, 688. 57	26. 92%	41, 868, 940. 96
中国联合网络通信有限公司长春市分公司	51, 615, 361. 69	28, 555. 96	51, 643, 917. 65	6. 89%	33, 698, 636. 68
河南沧川建设工程有限公司	36, 069, 810. 97	1, 020, 843. 71	37, 090, 654. 68	4. 95%	8, 238, 344. 83
中国移动通信集团吉林	29, 924, 859.	1, 992, 355.	31, 917, 215	4. 26%	4, 816, 370.

有限公司松原分公司	66	46	. 12		98
中国移动通信集团吉林有限公司	28, 917, 944. 38	621, 568. 57	29, 539, 512 . 95	3. 94%	5, 091, 300. 21
合计	340, 164, 066 . 66	11, 681, 922 . 31	351, 845, 98 8. 97	46. 96%	93, 713, 593 . 66

其他说明：无
其他说明：
☐适用 ☒不适用

2、其他应收款

项目列示

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	17, 069, 012. 31	22, 591, 692. 54
合计	17, 069, 012. 31	22, 591, 692. 54

其他说明：
☐适用 ☒不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

☐适用 ☒不适用

(2). 重要逾期利息

☐适用 ☒不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用
按单项计提坏账准备：
☐适用 ☒不适用
按单项计提坏账准备的说明：
☐适用 ☒不适用
按组合计提坏账准备：
☐适用 ☒不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用
各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无
对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明：
☐适用 ☒不适用

(5). 坏账准备的情况

☐适用 ☒不适用
其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：
☐适用 ☒不适用
其他说明：无

(6). 本期实际核销的应收利息情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收利息核销情况

☐适用 ☒不适用

核销说明：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

应收股利

(1). 应收股利

☐适用 ☒不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

☐适用 ☒不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备的说明：

☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明：

☐适用 ☒不适用

(5). 坏账准备的情况

☐适用 ☒不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

其他说明：无

(6). 本期实际核销的应收股利情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收股利核销情况

☐适用 ☒不适用

核销说明：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	8,495,350.03	7,081,951.94
1 年以内小计	8,495,350.03	7,081,951.94
1 至 2 年	3,350,871.14	5,970,700.09
2 至 3 年	4,550,131.51	1,885,341.27
3 年以上		
3 至 4 年	1,370,191.74	19,409,761.84
4 至 5 年	19,188,454.26	4,172,840.51
5 年以上	15,952,080.74	12,464,005.70
合计	52,907,079.42	50,984,601.35

(2). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
备用金	9,539,328.32	2,939,598.06
投标保证金	3,063,143.77	3,269,388.37
工程抵押金	19,225,422.67	20,804,623.07
关联方款项	1,141,655.42	4,386,194.42
其他款项	19,937,529.24	19,584,797.43
合计	52,907,079.42	50,984,601.35

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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		13,134,097.95	15,258,810.86	28,392,908.81
2024年1月1日余额 在本期				
—转入第二阶段				
—转入第三阶段				
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提		7,162,327.30	282,831.00	7,445,158.30
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024年12月31日余 额		20,296,425.25	15,541,641.86	35,838,067.11

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

☐适用 ☒不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据:

☐适用 ☒不适用

(4). 坏账准备的情况

☒适用 ☐不适用

单位: 元 币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
其他应收款	28,392,908.81	7,445,158.30				35,838,067.11
合计	28,392,908.81	7,445,158.30				35,838,067.11

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的:

☐适用 ☒不适用

其他说明: 无

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的其他应收款核销情况:

☐适用 ☒不适用

其他应收款核销说明:

☐适用 ☒不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

☒适用 ☐不适用

单位: 元 币种: 人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
北京新兴华通科技有限公司	6,217,654.76	11.75	往来款项	4-5 年	6,217,654.76
北京道好科技发展有限公司	4,481,050.00	8.47	往来款项	4-5 年	4,077,050.00
北京宝华泰安机电设备有限公司	3,186,442.10	6.02	往来款项	4-5 年	3,186,442.10
吉林省宝成环保建筑材料有限公司	2,602,550.00	4.92	工程抵押金	5 年以上	2,602,550.00
中国联合网络通信有限公司浙江省分公司	1,839,600.00	3.48	工程抵押金	2-3 年	566,596.80
合计	18,327,296.86	34.64	/	/	16,650,293.66

(7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

☐适用 ☒不适用

其他说明:

☐适用 ☒不适用

3、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	462,611,168.46	372,325,031.61	90,286,136.85	462,611,168.46	371,003,431.61	91,607,736.85
对联营、合营企业投资						
合计	462,611,168.46	372,325,031.61	90,286,136.85	462,611,168.46	371,003,431.61	91,607,736.85

(1). 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动				期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
中通国脉物联科技南京有限公司	25,195,107.39	25,980,000.00					25,195,107.39	25,980,000.00
北京国脉时空大数据科技有限公司	0.00	12,500,000.00					0.00	12,500,000.00
上海共创信息技术有限公司	65,091,029.46	329,523,431.61					65,091,029.46	329,523,431.61
北京新貌高科科技有限公司	321,600.00	1,800,000.00			321,600.00		0.00	2,121,600.00
北京国脉健祥科技有限公司	0.00	1,200,000.00					0.00	1,200,000.00
中通国脉吉林省技术服务有限公司	1,000,000.00	-			1,000,000.00		0.00	1,000,000.00
合计	91,607,736.85	371,003,431.61			1,321,600.00		90,286,136.85	372,325,031.61

(2). 对联营、合营企业投资

□适用 √不适用

(3). 长期股权投资的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：无

4、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本

主营业务	329,763,456.72	335,522,198.47	262,656,876.98	274,445,591.62
其他业务	3,853,203.42	1,317,684.69	3,598,471.97	1,451,062.19
合计	333,616,660.14	336,839,883.16	266,255,348.95	275,896,653.81

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

(3). 履约义务的说明

☐适用 ☒不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

☐适用 ☒不适用

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

☐适用 ☒不适用

其他说明：无

5、 投资收益

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	940,000.00	19,200,000.00
权益法核算的长期股权投资收益		
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		13,912,080.62
破产重组收益	89,329,823.61	
合计	90,269,823.61	33,112,080.62

其他说明：无

6、 其他

☐适用 ☒不适用

二十、 补充资料

1、 当期非经常性损益明细表

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

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	-47,953.46	
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	288,225.15	

响的政府补助除外		
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	81,396,771.45	
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-144,606,501.35	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
扣除所得税前非经常性损益合计	-62,969,458.21	
减：所得税影响额		
扣除所得税后非经常性损益合计	-62,969,458.21	
少数股东权益影响额（税后）		
归属于母公司所有者的非经常性损益净利润额	-62,969,458.21	

对公司将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》未列举的项目认定为非经常性损益项目且金额重大的，以及将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

2、净资产收益率及每股收益

☒适用 ☐不适用

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		-0.75	-0.75
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润		-0.59	-0.59

3、境内外会计准则下会计数据差异

☐适用 ☒不适用

4、其他

☐适用 ☒不适用

董事长：李学刚

董事会批准报送日期：2025 年 4 月 28 日

修订信息

☐适用 ☒不适用