

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 年半年度报告

重要提示

- 一、本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证半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、本半年度报告未经审计。
- 四、公司负责人李学刚、主管会计工作负责人吴晓军及会计机构负责人（会计主管人员）李烨声明：保证半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

无

六、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本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半年度报告内容的真实性、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‘五、其他披露事项之（一）可能面对的风险’。

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.....	5
第三节	管理层讨论与分析.....	8
第四节	公司治理.....	15
第五节	环境与社会责任.....	17
第六节	重要事项.....	19
第七节	股份变动及股东情况.....	28
第八节	优先股相关情况.....	30
第九节	债券相关情况.....	30
第十节	财务报告.....	31

备查文件目录	载有公司法定代表人、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；
	载有董事长签名、公司盖章的本次半年报报告正文及摘要；
	报告期内在《上海证券报》、《中国证券报》以及上交所网站上公开披露过的所有公司文件及公告原文

第一节 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
爱立信	指	爱立信(中国)通信有限公司
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
华为	指	华为技术服务有限公司
中通服	指	中国通信服务股份有限公司
上交所	指	上海证券交易所
报告期	指	2024年01月01日至2024年06月30日
报告期末	指	2024年06月30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，以实现对物体的智能化识别、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。
3G	指	第三代移动通信技术，是指支持高速数据传输的蜂窝移动通讯技术。
4G	指	第四代移动通信技术，集3G与WLAN于一体，能够传输高质量视频图像，其图像传输质量与高清晰度电视不相上下。
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。
通信设备商	指	华为、爱立信、阿尔卡特和中兴通讯等为电信运营商提供通信设备的厂商。
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。
大华	指	浙江大华技术股份有限公司
海康	指	杭州海康威视数字技术股份有限公司
长春市中级人民法院	指	长春中院或法院

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	吴晓军	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、基本情况变更简介

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
报告期内变更情况查询索引	不适用

四、信息披露及备置地点变更情况简介

公司选定的信息披露报纸名称	《上海证券报》《中国证券报》
登载半年度报告的网站地址	上海证券交易所网站 http://www.sse.com.cn/
公司半年度报告备置地点	吉林省长春市朝阳区南湖大路6399号
报告期内变更情况查询索引	不适用

五、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、其他有关资料

适用 不适用

七、公司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	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年同期增减(%)
营业收入	116,225,070.89	111,573,932.11	4.17
归属于上市公司股东的净利润	-59,397,249.20	-47,489,103.74	不适用
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-32,302,056.31	-38,191,329.16	不适用
经营活动产生的现金流量净额	-5,730,268.53	12,757,966.13	-144.92
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减(%)
归属于上市公司股东的净资产	58,239,639.51	117,115,926.79	-50.27
总资产	1,100,565,168.50	1,105,874,248.24	-0.48

(二) 主要财务指标

主要财务指标	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年同期增减(%)
基本每股收益(元/股)	-0.41	-0.33	不适用
稀释每股收益(元/股)	-0.41	-0.33	不适用
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	-0.23	-0.27	不适用
加权平均净资产收益率(%)	-67.95	-13.74	减少54.21个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	-36.95	-11.05	减少25.90个百分点

公司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:

经营活动产生的现金流量净额同比减少144.92%，主要系报告期回款减少所致。

归属于上市公司股东的净资产同比减少50.27%，主要系报告期亏损导致。

主要财务指标说明：加权平均净资产收益率同比减少54.21%，主要系报告期亏损导致。

八、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

一、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	金额	附注(如适用)
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		
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	210,939.63	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业		

务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益		
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
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	-27,307,912.59	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	1,780.07	
减：所得税影响额		
少数股东权益影响额（税后）		
合计	-27,095,192.89	

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的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

九、其他

适用 不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所属行业及主营业务情况说明

(一) 公司所处行业分析

公司所属行业为通信技术服务行业，服务内容与通信行业发展息息相关。主要为通信运营商提供网络建设、运行维护、信息增值、系统集成、技术开发等服务业务。公司的经营模式为通信运营商直接将服务外包给通信技术服务商。在通信网络领域，通信服务技术业务是刚性需求，通信网络的平稳运行需要通信运维优化等技术服务的持续投入，国内电信业务稳步发展一定程度上利于通信服务技术业务的需求增加。

2024年上半年，中国通信行业展现出稳定增长与技术创新的双重动力。根据工信部数据，电信业务收入达到7387亿元，同比增长3.7%，新兴业务特别是云计算、大数据和物联网，收入增长11.2%，占总收入25.5%。网络基础设施方面，5G基站数量达到383.7万个，互联网宽带接入端口增至11.65亿个，其中光纤接入端口占比最高。根据工信部数据，3GPP规划于2024年完成功能冻结，标志着5G-Advanced有望在2024年下半年迎来产业化落地。

(二) 公司主营业务情况

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，公司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、吉视传媒、中兴通讯、华三、大华、海康、宇视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，主要客户为中兴通讯股份有限公司。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，主要客户为长春市公安局、广西广投智能科技有限公司、华润置地（南宁）有限公司、东北亚数字科技有限公司、辽宁省档案馆（辽宁省工业文化发展中心）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，占收入比重较低，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。

二、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

在通信技术服务领域，公司凭借多年来积累行业经验、整合有效资源、打造专业化团队实现公司跨越式可持续发展，在市场拓展方面具备较大优势，有较为丰富的大型基建建设、大型活动通信保障、突发抢险线路抢修经验，项目进度及施工质量得到业主单位高度认可，为当地通信行业及经济发展贡献力量。

(二) 生产管理的能力

企业本着科学、高效的管理目的，进一步推进了项目管理模块和施工管理模块，强化项目全过程管理在全公司的应用，使得管理明晰，责权利分明，有效帮助利润的最大化。针对行业发展趋势和通信运营商经营策略，公司将生产管理能力的重点工作定位于成本管控方面，通过精细化的成本管控措施保障公司平稳发展趋势。

(三) 稳定的客户资源

公司的客户主要有中国联合网络通信有限公司吉林省分公司、中国电信股份有限公司上海分公司、中国移动通信集团吉林有限公司、长春市地铁有限责任公司、中国移动通信集团黑龙江有限公司等。公司已在包括东北、华北、华南、华东等地区开展通信网络技术服务业务，通过多元化的客户类型和多地区的市场拓展策略稳定了近年的市场份额。公司将继续深挖市场渠道，谋划广阔布局，整合有效资源，创新拓展业务，为公司未来发展打下坚实基础。

(四)完善全面的专业资质

作为企业发展、开拓市场基础，公司将维护各项资质作为重点工作，截至报告期末，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，又是业务拓展的重要基础。公司主要资质如下：

序号	资质名称	许可文件名类型	编号	许可机关
1	安全生产许可证	建筑业企业资质证书	(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）	建筑业企业资质证书	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）	建筑业企业资质证书	D222014328	吉林省住房和城乡建设厅
4	消防设施工程专业承包（贰级）	建筑业企业资质证书	D222014328	吉林省住房和城乡建设厅
5	建筑装修装饰工程专业承包（贰级）	建筑业企业资质证书	D222014328	吉林省住房和城乡建设厅
6	建筑工程施工总承包（贰级）	建筑业企业资质证书	D322048681	吉林省住房和城乡建设厅
7	电力工程施工总承包（贰级）	建筑业企业资质证书	D322048681	吉林省住房和城乡建设厅
8	钢结构工程专业承包（贰级）	建筑业企业资质证书	D322048681	吉林省住房和城乡建设厅
9	建筑机电安装工程专业承包（贰级）	建筑业企业资质证书	D322048681	吉林省住房和城乡建设厅
10	机电工程施工总承包（贰级）	建筑业企业资质证书	D322048681	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）	建筑业企业资质证书	D322048681	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）	工程设计资质证书	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）	信息通信建设企业服务能力证书	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）	有限广播电视工程服务认证证书	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	软件能力成熟度认证证书	65782	CMMI 研究院
16	运行维护叁级	信息技术服务标准符合性证书	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	武器装备科研生产单位二级保密资格证书	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	承装类五级、承修类五级、承试类五级	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	资信等级证书	241314	吉林省社会公共安全产品行业协会
20	AAA级；AAA级；AAA级诚信供应商；AAA级诚信经营师范单位；AAA级质量服务诚信单位；AAA级重合同守信用企业	企业资信等级证书	XY31716601492572； XY31712601492572； XY31717601492572； XY31718601492572； XY31719601492572； XY31714601492572；	青岛格兰德信用管理咨询有限公司
21	环境管理体系认证证书；质量管理体系认证证书；质量管理体系认证证书	企业资信等级证书	02023E1124R4M； 02023S1077R4M；02023Q1772R4M	北京中大华远认证中心有限公司
22	信息安全管理体系	企业资信等级证书	016SY24I30344ROM	新世纪检验认证有限责任公司

三、经营情况的讨论与分析

2024年上半年，公司实现营业收入11,622.51万元，较上年同期增加465.11万元，同比增加4.17%；公司实现营业成本10,991.24万元，较上年同期增加1,110.48万元，同比增加11.24%；实际归属于上市公司股东的净利润-5,939.32万元，较上年同期增加亏损1,190.81万元。

报告期内公司经营情况的重大变化，以及报告期内发生的对公司经营情况有重大影响和预计未来会有重大影响的事项

适用 不适用

四、报告期内主要经营情况

(一) 主营业务分析

1 财务报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	116,225,070.89	111,573,932.11	4.17
营业成本	109,912,377.24	98,807,575.62	11.24
销售费用	1,908,925.89	2,966,254.77	-35.65
管理费用	15,428,524.96	35,757,928.87	-56.85
财务费用	2,689,812.14	4,444,759.14	-39.48
研发费用	340,543.97	67,201.83	406.75
经营活动产生的现金流量净额	-5,730,268.53	12,757,966.13	-144.92
投资活动产生的现金流量净额	-	-1,102,518.29	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	3,083,034.01	-26,376,947.94	不适用

营业成本变动原因说明：主要系报告期内劳务外协费增加所致。

销售费用变动原因说明：主要系报告期职工薪酬减少所致。

管理费用变动原因说明：主要系报告期职工薪酬减少所致。

财务费用变动原因说明：主要系报告期贷款利息减少所致。

研发费用变动原因说明：主要系去年同期人事变动较大未能如期开展研发活动所致。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系报告期回款减少所致。

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

(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 (%)	上年期末数	上年期末数 占总资产的 比例 (%)	本期期末金 额较上年期 末变动比例 (%)	情况说明
应收票据	3,243,102.31	0.29	1,640,821.90	0.15	97.65	主要系报告期内收到银行承兑汇票增加所致
应收款项融资	-	-	55,066.58	-	-100	主要系报告期无发生所致
合同资产	2,054,335.10	0.19	10,592,559.09	0.96	-80.61	主要系报告期内合同资产减少所致
其他流动资产	4,077,624.08	0.37	7,945,168.30	0.72	-48.68	主要系预缴税费减少所致
投资性房地产	25,503,038.42	2.32	17,606,020.65	1.59	44.85	主要系报告期投资性房地产增加所致
使用权资产	1,498,121.30	0.14	2,308,489.25	0.21	-35.1	主要系报告期租赁减少所致
其他非流动资产	3,447,531.22	0.31	5,154,660.91	0.47	-33.12	主要系报告期内其他非流动资产减少所致
应交税费	7,813,687.51	0.71	3,807,468.26	0.34	105.22	主要系报告期暂缓缴纳税款所致
其他流动负债	3,600,291.42	0.33	1,217,753.38	0.11	195.65	主要系报告期末终止确认的应收票据增加所致
租赁负债	353,861.9	0.03	612,816.13	0.06	-42.26	主要系报

	2					告期租赁 减少所致
--	---	--	--	--	--	--------------

其他说明
无

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

详见“第十节 财务报告‘七、合并财务报表项目注释’”中“31 所有权或使用权受到限制的资产”

4. 其他说明

适用 不适用

(四) 投资状况分析

1. 对外股权投资总体分析

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
0.00	0.00	0.00

(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

(五) 重大资产和股权出售

□适用 √不适用

(六) 主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

公司名称	公司持股比例	注册资本	主要业务	总资产	净资产	净利润
上海共创信息技术有限公司	100%	3200万	IDC 运维、IDC 增值、系统集成业务	4,467.77	3,005.66	-151.73
上海奋捷通信技术有限公司	100%	1000万	IDC 运维、IDC 增值、系统集成业务	884.47	820.56	-11.71
上海东正通信科技有限公司	100%	1000万	IDC 运维、IDC 增值、系统集成业务	365.98	307.56	-17.36
北京新貌高科技有限公司	100%	550万	软件开发、技术服务业务	6.94	-11.24	-4.54
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	417.92	-190.10	-60.88
北京国脉时空大数据科技有限公司	51%	3000万	技术开发、遥感测绘、基础软件服务	173.95	-253.64	-14.16
中通国脉物联科技南京有限公司	100%	5120万	物联网服务、软件开发服务	3,401.02	2,349.98	-24.42
北京国脉健祥科技有限公司	60%	1000万	通信技术服务	10.86	10.86	-0.04

(七) 公司控制的结构化主体情况

□适用 √不适用

五、其他披露事项**(一) 可能面对的风险**

√适用 □不适用

1、客户集中的风险：公司的客户分布情况较为集中，如果客户粘性和客户维系出现异常情况，对公司影响重大。并且，对于传统通信运营商，通信行业市场份额数量有限，而工程服务供应商较多，行业竞争愈演愈烈。所以，与公司主要客户的维系至关重要。

风险策略：一方面企业不断开发具有个性特色的优质产品或服务，以满足客户多样化的需求。另一方面公司运营管理部分别按月度、季度、年度进行客户回访、咨询建议等，根据反馈信息进行调整，及时采取补救措施，提高顾客满意度。

2、技术风险：在科学技术迅猛发展的今天，技术的研发已成为一个企业的核心竞争力，而传统通信行业技术壁垒很低，公司的技术创新所需要的相关技术不成熟，技术创新所需要的相应设施不够完善。受宏观经济下行等因素影响，通信运营商的传统业务收入面临增长瓶颈，IPTV、互联网数据中心、大数据、云计算等新兴领域迸发出蓬勃生命力，创新产品研发将成为可持续发展的长期挑战。公司在这方面技术储备和市场定位存在一定不足，需要及时调整且具备配套资源。

风险策略：公司持续强化创新驱动，加大市场、技术、ICT 技术产业创新投入，扩大科技创新人员、研发人员规模，坚持成果导向、价值导向，深刻洞察行业需求，紧密结合行业特点，增

强核心竞争力和可持续发展能力。一方面进行内部培养，通过组织学习员工培养，凝聚多层次、创新型人才；另一方面深入开展新技术与新业务的研究与试验，推动公司 ICT 产业链协同和技术成熟，加强对终端产业链的拉动和引导，促进未来通信技术的应用规模化发展。

3、业务拓展和转型的风险：通信行业是现代不可或缺的基础性行业之一，随着信息时代和科学技术飞速发展，公司主要客户各通信运营商已开启战略转型，公司也一直在探索转型思路，但对于传统主营通信业务量的下降和公司内部经营压力，公司的刚性成本调整难度较大，公司业务拓展和转型可能会存在一定不确定性。

风险策略：公司将密切关注行业政策和商业机会，合理调配公司资源，尽量围绕主业稳步开展 ICT 数字经济业务。同时，有计划的降低公司营运成本。

4、资金周转风险：资金周转是企业的重要支撑，受通信运营商采购政策及结算方法的影响，通信工程审计周期较长，公司应收账款金额较大，且回款周期长，公司面临的资金压力很大。公司主要依靠银行贷款融资方式补充流动资金，遇到新的项目机会多因资金不足而难以承接；若在应收账款余额较大且无法及时收回款项情况下，更是影响正在执行的项目正常运转，公司还将面临流动资金短缺和坏账损失风险。同时，供应商应付逾期导致公司诉讼案件增加，银行账户被冻结，公司资金流动性风险增加

风险策略：一方面公司运营管理部将进一步加强与客户的沟通，定期跟踪合同进展情况，严格按照合同约定进行工程交付与结算催收，缩短付款周期。另一方面，财务部严格把控运营资金管理及占用情况，公司层层落实到各个部门、各个环节，按月度、季度、年度上报资金使用计划及实际使用情况；抓好资金日常的调整和控制，增强资金调控能力和应变能力。

5、管理风险：在运营过程中，由于外部环境的复杂性和通信市场份额的变动，公司的管理至关重要，如果成本、质量、安全、进度等管理措施出现问题，会出现公司管理效果未能达到预期的目标而带来损失的可能性。

风险策略：公司依照战略发展方向，公司将根据业务拓展情况，不断地提升管理能力、技术水平，提升核心竞争力，有效监督和管理运营风险状况。

(二) 其他披露事项

适用 不适用

第四节 公司治理

一、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. 4. 8	上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn) 公告编号：2024-014	2024. 4. 9	详见注 1
2023 年年度股东大会	2024. 6. 13	上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn) 公告编号：2024-044	2024. 6. 14	详见注 2

注 1：2024 年第一次临时股东大会共审议 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》补选薛霞女士为公司第五届董事会非独立董事；（2）《关于补选公司第五届董事会独立董事的议案》补选于鹏超先生为公司第五届董事会独立董事。

注 2：2023 年年度股东大会共审议 10 项议案：（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》。

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

上述两次股东大会均在长春市朝阳区南湖大路6399号3楼会议室召开。其中：2024年第一次临时股东大会及2023年年度股东大会的现场会议均由董事长李学刚先生主持。董事、监事、董秘均出席，其他高管列席。股东大会由董事会召集，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。公司前述股东大会的召集、召开程序符合《公司法》、《上市公司股东大会规则》、《上海证券交易所上市公司自律监管指南第四号——股东大会网络投票》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。

二、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
李学刚	董事、董事长	选举
郭庆宁	副董事长	选举
吴晓军	董事	选举
邓华军	董事	选举
王锦	董事	选举
薛霞	董事	选举
陈红	独立董事	选举
徐玉泉	独立董事	选举
于鹏超	独立董事	选举
陆飞	监事、监事主席	选举
邬桐	监事	选举
赵金鑫	职工监事	选举
李学刚	总经理	聘任
吴晓军	财务总监、副总经理、董事会秘书	聘任
邓华军	常务副总经理	聘任
史永勤	副总经理	聘任
岳志刚	副总经理	聘任
张鹏飞	副总经理	聘任
张涵	副总经理	聘任
张磊	董事	离任
刘海滨	独立董事	离任
王彦东	副总经理	离任

公司董事、监事、高级管理人员变动的情况说明

√适用 □不适用

- 公司于2023年11月13日召开2023年第三次临时股东大会，选举李学刚先生、邓华军先生为公司非独立董事；选举徐玉泉先生为公司独立董事；补选邬桐先生为公司第五届监事会监事。
- 公司于2023年11月14日召开第五届董事会第三十七次会议，选举李学刚先生为公司董事长、选举郭庆宁先生为公司副董事长。
- 公司于2024年4月8日召开2024年第一次临时股东大会，选举薛霞女士为公司董事，选举于鹏超先生为公司独立董事。
- 公司于2024年3月20日召开第五届董事会第三十八次会议，聘任李学刚先生为公司总经理、史永勤先生为公司副总经理。
- 公司于2024年5月23日召开第五届董事会第四十次会议，聘任吴晓军女士为公司董事会秘书。
- 董事张磊女士因个人原因于2024年3月20日申请辞去公司董事职务。
- 独立董事刘海滨先生于2024年4月8日正式卸任公司董事职务。
- 副总经理王彦东先生于2024年4月25日从公司辞职，辞职后不再公司担任任何职务。

三、利润分配或资本公积金转增预案**半年度拟定的利润分配预案、公积金转增股本预案**

是否分配或转增	否
每 10 股送红股数（股）	不适用
每 10 股派息数(元)（含税）	不适用
每 10 股转增数（股）	不适用
利润分配或资本公积金转增预案的相关情况说明	
本报告期不作利润分配或资本公积金转增股本	

四、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) 相关股权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

第五节 环境与社会责任**一、环境信息情况****(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

1. 因环境问题受到行政处罚的情况

适用 不适用

2. 参照重点排污单位披露其他环境信息

适用 不适用

公司不属于环境保护部门公布的重点排污单位。公司多年来始终坚持贯彻推动环境体系建设，贯彻落实 ISO14001、GB/T24001 系列标准要求。为减少环境污染，公司采取如下措施：

确保污水零排放。公司在全部运营地点实现污水全部进入污水管网系统进行处理。办公楼卫生清洗使用环保型清洁剂。

实现废弃物有效处置回收。公司对施工、维护产生的废弃物，不混入生活垃圾，随时清运到规定地点，运输中防止漂散、遗洒。施工、维护中材料、设备的废包装物，可回收的回收利用，不可回收的及时清运并堆放到城市市容和环境卫生行政主管部门规定的地点。

3. 未披露其他环境信息的原因

适用 不适用

(三) 报告期内披露环境信息内容的后续进展或变化情况的说明

适用 不适用

(四) 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

公司严格执行“节约资源、保护环境、持续改进”的环境保护方针，坚持与环境共赢，促进人与环境协调可持续发展，保持生态平衡。坚持质量、环境及职业健康安全三体系闭环管理，深入推进安全标准化体系运作。同时，将节能降耗工作视为提高自身竞争力的重要工作。通过建设管理体系、加强生产管理等措施，减少能源的使用和消耗，以提高资源利用率。在日常办公环境下，积极号召员工减少部门的报刊杂志订阅量，倡导电子阅读，节约纸张，双面打印，尽量无纸化办公，采用绿色出行方式，努力降低出行中的能耗和污染，采取益于健康、兼顾效率的出行方式。在日常工作中节约能源降低能源消耗、提高能源利用效、控制废弃物产生以减少污染、从而为环境改善和可持续发展做出贡献。

(五) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

公司有效运行“环境体系”及“6S 管理”等制度，确定环境体系全年目标，制定方案，通过定期检查及不定时抽查，输出公司所属各部门及生产单位的环境检查实际情况，节能降耗，优化资源配置，通过实际管理提升减少能源消耗。主要体现在公司所属车辆设立专人管理，及时检修，对于年检不合格车辆不允许投入生产以控制二氧化碳排放。

二、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

报告期，公司积极贯彻落实党中央、国务院关于巩固脱贫攻坚成果和乡村振兴的指示，通过各种方式，助力脱贫攻坚、助力乡村振兴。

一方面，公司充分发挥技术优势，积极参与“数字乡村”建设，助力乡村通信网络建设提速，持续赋能乡村基础设施建设、治理模式创新，为乡村全面振兴贡献力量；另一方面，在相关工程建设过程中，公司在面向乡村提供大量就业岗位的同时，积极开展技能培训，帮助农民劳动力拓展就业渠道、提高就业质量，依托“技能扶贫”推动扶贫方式由“输血式”向“造血式”转变。

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。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。7、本人承诺本人在中通国脉任职	长期有效	否	长期有效	是	不适用	不适用

			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	<p>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、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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>4、本人确认本承诺书所载的每一项承诺均为可独立执行之承诺；任何一项承诺若被视为无效或终止将不影响其他各项承诺的有效性。</p> <p>本人同意，如本人违反上述承诺，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。</p>	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	股份限售	张显坤、孟奇	三年锁定期届满后，在本人担任公司董事、监事、高级管理人员期间，每年转让的股份不超过本人所持有公司股份总数的 25%；在离职后六个月内，不转让本人所持有的公司股份；在申报离任六个月后的十二个月内通过证券交易所挂牌交易出售公司股票数量占本人所持有公司股票总数的比例不超过 50%。	承诺期限内有效	是	承诺期限内有效	是	不适用	不适用
	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	长期有效	否	长期有效	是	不适用	不适用

		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、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	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	长期有效	否	长期有效	是	不适用	不适用

		<p>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。</p> <p>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。</p>							
其他	<p>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</p>	<p>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:</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>3、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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>	长期有效	否	长期有效	是	不适用	不适用	
其他	公司独	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	长期有	否	长期	是	不适用	不适用	

	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	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。	效		有效			
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交易价格为基础确定。 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	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	长期有效	否	长期有效	是	不适用	不适用

		元、李春田、李全林、张显坤、王振刚、张建民、田国华、于生祥、孟奇	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，在其董事会、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。							
--	--	----------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

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、半年报审计情况

适用 不适用

五、上年年度报告非标准审计意见涉及事项的变化及处理情况

适用 不适用

致同会计师事务所（特殊普通合伙）对公司 2023 年度财务报告出具了无法表示意见的审计报告，审计报告中解释性说明内容为：

“（一）审计报告中无法表示意见所涉及事项详细情况

1、持续经营

由于近三年中通国脉公司实际控制权几度更迭进而导致董事会、监事会及高级管理人员频繁变动，对公司生产经营和规范管理造成较大影响。公司主营业务收入持续下滑，连续四年出现经营亏损，融资信贷被压减，一年内到期的有息债务本息余额远超货币资金余额，公司资金流动性紧张，对内引发大量员工因拖欠工资而离职，对外导致大面积债务违约，形成大量诉讼案件，因未履行判决文书义务或诉前保全措施导致主要银行账户被司法冻结、部分资产被法院查封及保全。2023 年度中通国脉部分承接的工程项目交付延期，因违约被运营商约谈催告，甚至存在相关项目被关单销项的风险，在新一轮招投标中失去了大量维系多年的市场份额和主要客户订单。

上述情况表明存在可能导致对中通国脉持续经营能力产生重大疑虑的重大不确定性，同时：

（1）中通国脉管理层未按照相关要求对持续经营能力进行评估；（2）在附注二披露的就持续经营能力改善作出的应对计划及相关措施之可行性缺乏有力的支持证据；（3）上述不确定事项之间存在相互影响，其对财务报表产生的累积影响重大且具有广泛性。

因此，我们无法取得与评估持续经营能力相关的充分、适当的审计证据，进而无法对中通国脉管理层运用持续经营假设编制财务报表的依据是否充分、适当发表审计意见。

2、审计范围受限

我们在对中通国脉 2023 年度财务报表执行审计的过程中存在如下限制：

（1）我们在按照审计准则和审计计划对应收账款、存货、营业收入等报表项目实施函证程序时，存在相当比例函证因未获取到有效的收函人信息而无法发出，或虽已对外发出函证但未收回，亦或回函不符无法核实的情况。

（2）针对前述原因导致无法通过函证程序获取充分、适当审计证据的事项，我们进一步执行了诸如核查应收账款审定情况、检查应收账款期后回款情况、营业收入回款检查、工程项目实地查看、客商走访等替代性和延伸核查审计程序，但仍无法获得完整有效的审计证据。

（3）鉴于应收账款账龄逐年加长且应收账款周转率持续恶化，我们对部分长账龄应收账款执行专门的回收性评估。截至审计报告日，中通国脉未完整反馈相关情况，亦未进一步说明判断理由或提供支撑性依据。

（4）在执行期末存货监盘时，我们发现期末物料存在大量账实不符的情况；虽多次沟通，但截至审计报告日，管理层依然未将盘点差异数据调整 ERP 系统和报表列报。

由于受到上述审计范围限制，导致我们对相关事项无法获取充分、适当的审计证据，我们亦无法确定是否有必要于财务报表中就此作出调整，也无法确定应调整金额及相关财务报表的影响。

3、或有事项

2023 年度中通国脉因流动性困境引发债务违约，形成大量诉讼案件，包括尚在起诉、审理阶段未判决生效的案件在内的涉诉金额为 26,467.43 万元（其中未决案件 11,281.49 万元，已判决未结案 12,464.26 万元、已结案 2,721.68 万元）。虽然中通国脉对其掌握的诉讼事项已计提预计负债 8,511.78 万元，并在财务报表附注中进行了披露，但由于诉讼案件数量多、情况复杂，其最终结果及对财务报表的影响金额仍然存在较大不确定性，同时我们也无法判断是否存在未披露的诉讼事项。

上述事项的不确定性限制导致我们无法获取充分、适当的审计证据以判断诉讼相关事项计提预计负债是否准确、完整以及其他相关报表项目列报是否准确，我们亦无法确定是否有必要于财务报表中就此作出调整，也无法确定应调整金额及相关财务报表的影响。”

六、破产重整相关事项

适用 不适用

2024年6月18日，公司收到债权人新疆盛东商贸有限公司（以下简称“盛东商贸”或“申请人”）的《通知书》，申请人以公司未按期清偿到期债务且明显缺乏清偿能力为由，已向长春市中级人民法院提交申请对公司进行重整，并申请启动预重整程序，法院已通知申请人根据相关法律规定补充材料。具体内容详见公司2024年6月20日于上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的《中通国脉通信股份有限公司关于公司被债权人申请重整并申请预重整程序的提示性公告》（公告编号：2024-046）。

2024年7月3日，公司收到长春市中级人民法院的传票，组织召开《关于申请破产重整》的听证会，听证会已于2024年7月8日召开。听证调查为法院正常程序，不代表申请人的申请被法院裁定受理。截至目前，公司尚未收到法院关于受理重整及预重整的文件。该申请最终能否被法院立案受理，公司是否会进入重整及预重整程序，尚存在重大不确定性。具体内容详见公司2024年7月19日于上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的《中通国脉通信股份有限公司关于公司被债权人申请重整并申请预重整程序的进展公告》（公告编号：2024-060）。

2024年8月2日，公司于全国企业破产重整案件信息网查询得知，长春中院作出的《吉林省长春市中级人民法院决定书》〔（2024）吉01破申41号〕，法院决定对中通国脉启动预重整。长春中院在全国企业破产重整案件信息网发布了《吉林省长春市中级人民法院关于邀请社会中介机构竞争选任中通国脉通信股份有限公司预重整案临时管理人的公告》〔（2024）吉01破申41号〕，法院就公司预重整一案选任临时管理人。具体内容详见公司2024年8月5日于上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的《中通国脉通信股份有限公司关于法院决定对公司启动预重整暨选任临时管理人的公告》（公告编号：2024-063）。

2024年8月20日，公司收到法院出具的《吉林省长春市中级人民法院决定书》（2024）吉01破申41号之一，指定北京大成律师事务所担任中通国脉通信股份有限公司预重整期间的临时管理人，负责人为郑志斌。具体内容详见公司2024年8月21日于上海证券交易所网站

(www.sse.com.cn)披露的《中通国脉通信股份有限公司关于收到法院指定预重整阶段临时管理人决定书的公告》（公告编号：2024-070）。

七、重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司有重大诉讼、仲裁事项 本报告期公司无重大诉讼、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月陆续申请由广发银行股份有限公司长春分行（以下简称“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，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。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，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请诉讼，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，目前案件尚未开庭。	1、《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） 2、《中通国脉通信股份有限公司关于重大诉讼的公告》（公告编号：2024-059）

（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

八、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

公司于 2024 年 8 月 6 日收到中国证券监督管理委员会吉林监管局(以下简称“吉林证监局”)出具的行政监管措施决定书(吉证监决[2024]26 号)《关于对中通国脉通信股份有限公司及相关责任人采取出具警示函措施的决定》。公司及相关人员高度重视行政监管措施决定书所提出的问题,认真吸取教训并引以为戒,加强相关法律法规学习,提高规范运作意识。具体内容详见公司披露的《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定书的公告》,公司将按吉林证监局要求向吉林证监局提交书面整改报告。

九、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、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

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

(二) 资产收购或股权收购、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) 其他重大关联交易**适用 不适用**(七) 其他**适用 不适用**十一、重大合同及其履行情况****1 托管、承包、租赁事项**适用 不适用**2 报告期内履行的及尚未履行完毕的重大担保情况**适用 不适用**3 其他重大合同**适用 不适用**十二、募集资金使用进展说明**适用 不适用**十三、其他重大事项的说明**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**

报告期内，公司股份总数及股本结构未发生变化。

2、股份变动情况说明适用 不适用**3、报告期后到半年报披露日期间发生股份变动对每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）**适用 不适用**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、股东情况****(一) 股东总数：**

截至报告期末普通股股东总数(户)

13,141

截至报告期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 （%）	持有有限售条 件股份数量	质押、标记或冻结 情况		股东性质
					股份状态	数量	
王世超	0	7,448,300	5.20	0	无	0	境内自然人
王家宏	100	5,289,455	3.69	0	无	0	境外自然人
吕洪	275,100	3,473,009	2.42	0	无	0	境内自然人
徐爱云	5,000	3,446,750	2.41	0	无	0	境内自然人
宋彦霖	1,157,700	3,215,400	2.24	0	无	0	境内自然人
海南吉地 优投资合 伙企业（有 限合伙）	0	2,866,264	2.00	2,292,000	质押	2,292,000	其他
潘箭飞	2,721,218	2,721,218	1.90	0	无	0	境内自然人
梁芝源	2,389,650	2,575,950	1.80	0	无	0	境内自然人
顾秀蓉	0	2,452,700	1.71	0	无	0	境内自然人
王新忠	0	2,410,900	1.68	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			
王世超		7,448,300	人民币普通股	7,448,300			
王家宏		5,289,455	人民币普通股	5,289,455			
吕洪		3,473,009	人民币普通股	3,473,009			
徐爱云		3,446,750	人民币普通股	3,446,750			
宋彦霖		3,215,400	人民币普通股	3,215,400			
海南吉地优投资合伙企业（有限合伙）		2,866,264	人民币普通股	2,866,264			
潘箭飞		2,721,218	人民币普通股	2,721,218			
梁芝源		2,575,950	人民币普通股	2,575,950			
顾秀蓉		2,452,700	人民币普通股	2,452,700			
王新忠		2,410,900	人民币普通股	2,410,900			
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		股东海南吉地优投资合伙企业（有限合伙）、王世超、宋彦霖为一致行动人。除此之外，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十名股东

适用 不适用

三、董事、监事和高级管理人员情况

(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情况

适用 不适用

其它情况说明

适用 不适用

(二) 董事、监事、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

(三) 其他说明

适用 不适用

四、控股股东或实际控制人变更情况

适用 不适用

新控股股东名称	海南吉地优投资合伙企业（有限合伙）、王世超、宋彦霖、谢刚、赵伟
新实际控制人名称	王锦、王世超、宋彦霖、谢刚、赵伟
变更日期	2024 年 7 月 1 日
信息披露网站查询索引及日期	具体内容详见公司于 2024 年 7 月 2 日披露的《中通国脉通信股份有限公司关于原《一致行动协议》到期、公司部分股东重新签订《一致行动协议》暨公司实际控制人变更的提示性公告》（公告编号：2024-050）

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

二、财务报表

合并资产负债表

2024年6月30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6月30日	2023年12月31日
流动资产：			
货币资金		43,848,417.88	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		3,243,102.31	1,640,821.90
应收账款		364,314,535.19	327,943,571.76
应收款项融资			55,066.58
预付款项		30,951,155.61	34,165,726.69
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款		27,039,281.11	21,563,275.27
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		537,149,536.55	553,480,156.09
其中：数据资源			
合同资产		2,054,335.10	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		4,077,624.08	7,945,168.30
流动资产合计		1,012,677,987.83	1,012,393,857.01
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	3,625,259.17
其他非流动金融资产			
投资性房地产		25,503,038.42	17,606,020.65
固定资产		24,063,745.49	34,155,913.71
在建工程			
生产性生物资产			

油气资产			
使用权资产		1,498,121.30	2,308,489.25
无形资产		20,328,060.17	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		607,727.91	747,970.17
递延所得税资产		8,813,696.99	8,618,695.24
其他非流动资产		3,447,531.22	5,154,660.91
非流动资产合计		87,887,180.67	93,480,391.23
资产总计		1,100,565,168.50	1,105,874,248.24
流动负债：			
短期借款		88,637,066.44	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		340,195,613.73	340,546,090.82
预收款项			
合同负债		277,983,597.38	286,720,750.18
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		50,545,187.04	43,490,240.34
应交税费		7,813,687.51	3,807,468.26
其他应付款		161,596,895.32	125,411,917.22
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		889,423.33	877,869.71
其他流动负债		3,600,291.42	1,217,753.38
流动负债合计		931,261,762.17	902,399,371.18
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		353,861.92	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		115,068,569.39	89,926,029.34
递延收益			

递延所得税负债		2,363,462.61	2,472,501.24
其他非流动负债			
非流动负债合计		118,531,088.48	93,756,541.27
负债合计		1,049,792,850.65	996,155,912.45
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		143,313,207.00	143,313,207.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		451,712,558.42	451,712,558.42
减：库存股			
其他综合收益		-597,270.71	-597,270.71
专项储备		25,749,336.25	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		-596,561,608.17	-537,164,358.97
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		58,239,639.51	117,115,926.79
少数股东权益		-7,467,321.66	-7,397,591.00
所有者权益（或股东权益）合计		50,772,317.85	109,718,335.79
负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,100,565,168.50	1,105,874,248.24

公司负责人：李学刚 主管会计工作负责人：吴晓军 会计机构负责人：李烨

母公司资产负债表

2024年6月30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6月30日	2023年12月31日
流动资产：			
货币资金		42,258,721.71	50,787,272.19
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		3,243,102.31	1,640,821.90
应收账款		344,366,782.20	307,755,595.39
应收款项融资			55,066.58
预付款项		30,493,018.19	33,609,955.31
其他应收款		19,100,190.24	22,591,692.54
其中：应收利息			
应收股利			
存货		536,465,192.00	552,851,281.50
其中：数据资源			
合同资产		2,054,335.10	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		2,130,467.56	5,886,336.73
流动资产合计		980,111,809.31	985,770,581.23
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		91,607,736.85	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		5,351,127.91	5,686,579.70
固定资产		20,385,969.30	21,528,833.41
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		78,837.29	465,167.50
无形资产		18,770,542.81	19,462,137.84
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用		607,727.91	747,970.17
递延所得税资产		3,338,503.86	3,409,614.16
其他非流动资产		3,299,031.22	5,006,160.91
非流动资产合计		143,439,477.15	147,914,200.54
资产总计		1,123,551,286.46	1,133,684,781.77
流动负债：			
短期借款		88,637,066.44	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		336,991,114.54	338,170,023.28
预收款项			
合同负债		276,138,013.29	284,790,434.18
应付职工薪酬		48,065,150.95	40,015,445.70
应交税费		6,145,909.62	2,231,367.26
其他应付款		152,565,360.59	125,438,763.78
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		376,909.08	376,031.43
其他流动负债		3,600,291.42	1,217,753.38
流动负债合计		912,519,815.93	892,567,100.28
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			

长期应付款			
长期应付职工薪酬		745,194.56	745,194.56
预计负债		114,603,003.25	89,460,463.20
递延收益			
递延所得税负债		2,201,556.17	2,272,666.47
其他非流动负债			
非流动负债合计		117,549,753.98	92,478,324.23
负债合计		1,030,069,569.91	985,045,424.51
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		143,313,207.00	143,313,207.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		453,410,037.93	453,410,037.93
减：库存股			
其他综合收益		29,172.56	29,172.56
专项储备		25,749,336.25	25,228,374.33
盈余公积		34,623,416.72	34,623,416.72
未分配利润		-563,643,453.91	-507,964,851.28
所有者权益（或股东权益）合计		93,481,716.55	148,639,357.26
负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,123,551,286.46	1,133,684,781.77

公司负责人：李学刚 主管会计工作负责人：吴晓军 会计机构负责人：李烨

合并利润表

2024年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年半年度	2023年半年度
一、营业总收入		116,225,070.89	111,573,932.11
其中：营业收入		116,225,070.89	111,573,932.11
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		131,800,495.33	143,184,628.99
其中：营业成本		109,912,377.24	98,807,575.62
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		1,520,311.13	1,140,908.76
销售费用		1,908,925.89	2,966,254.77
管理费用		15,428,524.96	35,757,928.87

研发费用		340,543.97	67,201.83
财务费用		2,689,812.14	4,444,759.14
其中：利息费用		2,728,949.01	4,426,982.31
利息收入		45,037.80	27,319.24
加：其他收益		222,225.15	303,126.69
投资收益（损失以“-”号填列）			
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-17,774,006.34	-4,338,011.32
资产减值损失（损失以“-”号填列）		664,097.98	-2,101,730.02
资产处置收益（损失以“-”号填列）			923,606.29
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-32,463,107.65	-36,823,705.24
加：营业外收入		0.01	19,830.00
减：营业外支出		27,307,912.60	10,525,474.54
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-59,771,020.24	-47,329,349.78
减：所得税费用		-304,040.38	177,007.35
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-59,466,979.86	-47,506,357.13
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-59,466,979.86	-47,506,357.13
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）		-59,397,249.20	-47,489,103.74
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-69,730.66	-17,253.39
六、其他综合收益的税后净额			-87,301.20
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1. 不能重分类进损益的其他综合收益			-87,301.20
（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			-87,301.20
(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		-59,466,979.86	-47,593,658.33
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		-59,397,249.20	-47,576,404.94
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		-69,730.66	-17,253.39
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		-0.41	-0.33
(二) 稀释每股收益(元/股)		-0.41	-0.33

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：吴晓军 会计机构负责人：李焯

母公司利润表
2024 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年半年度	2023 年半年度
一、营业收入		104,176,795.38	86,696,078.82
减：营业成本		99,557,798.02	79,019,873.48
税金及附加		1,451,767.19	1,091,344.09
销售费用		915,591.81	1,613,970.01
管理费用		12,140,166.16	31,088,986.17
研发费用			
财务费用		2,496,888.29	4,414,890.26
其中：利息费用		2,538,728.81	4,397,091.72
利息收入		44,871.52	20,872.69
加：其他收益		14,201.66	174,390.38
投资收益（损失以“－”号填列）		940,000.00	16,700,000.00
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			

以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-17,851,897.81	-3,904,869.49
资产减值损失（损失以“-”号填列）		664,097.98	-2,101,730.02
资产处置收益（损失以“-”号填列）			923,606.29
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-28,619,014.26	-18,741,588.03
加：营业外收入		0.01	19,830.00
减：营业外支出		27,059,588.38	10,521,174.54
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-55,678,602.63	-29,242,932.57
减：所得税费用			
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-55,678,602.63	-29,242,932.57
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-55,678,602.63	-29,242,932.57
（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		-55,678,602.63	-29,242,932.57
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）			

(二) 稀释每股收益(元/股)			
-----------------	--	--	--

公司负责人：李学刚 主管会计工作负责人：吴晓军 会计机构负责人：李焯

合并现金流量表

2024年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年半年度	2023年半年度
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		65,195,934.08	223,663,464.84
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			601,319.00
收到其他与经营活动有关的现金		22,089,544.33	65,157,385.33
经营活动现金流入小计		87,285,478.41	289,422,169.17
购买商品、接受劳务支付的现金		47,228,947.45	179,074,141.60
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		25,131,109.65	40,655,123.19
支付的各项税费		1,223,293.15	7,319,178.69
支付其他与经营活动有关的现金		19,432,396.69	49,615,759.56
经营活动现金流出小计		93,015,746.94	276,664,203.04

经营活动产生的现金流量净额		-5,730,268.53	12,757,966.13
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			190,702.95
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			190,702.95
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金			1,293,221.24
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			1,293,221.24
投资活动产生的现金流量净额			-1,102,518.29
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金			29,338,283.45
收到其他与筹资活动有关的现金		24,390,000.00	24,290,800.00
筹资活动现金流入小计		24,390,000.00	53,629,083.45
偿还债务支付的现金		11,650,000.00	62,754,531.58
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		2,578,065.99	4,356,370.81
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		7,078,900.00	12,895,129.00
筹资活动现金流出小计		21,306,965.99	80,006,031.39
筹资活动产生的现金流量净额		3,083,034.01	-26,376,947.94
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额			
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			
		1,576,881.63	14,832,458.19

公司负责人：李学刚 主管会计工作负责人：吴晓军 会计机构负责人：李烨

母公司现金流量表
2024年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年半年度	2023年半年度
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		51,346,547.84	186,453,439.52
收到的税费返还			137,180.88
收到其他与经营活动有关的现金		33,159,884.70	42,189,484.30
经营活动现金流入小计		84,506,432.54	228,780,104.70
购买商品、接受劳务支付的现金		46,491,890.70	173,339,344.15
支付给职工及为职工支付的现金		12,866,696.09	22,081,801.70
支付的各项税费		763,320.49	6,344,037.31
支付其他与经营活动有关的现金		28,409,495.48	17,001,272.41
经营活动现金流出小计		88,531,402.76	218,766,455.57
经营活动产生的现金流量净额		-4,024,970.22	10,013,649.13
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	9,200,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			190,702.95
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	9,390,702.95
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金			
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			
投资活动产生的现金流量净额		940,000.00	9,390,702.95
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金			29,338,283.45
收到其他与筹资活动有关的现金		23,670,000.00	24,290,800.00
筹资活动现金流入小计		23,670,000.00	53,629,083.45
偿还债务支付的现金		11,650,000.00	62,754,531.58

分配股利、利润或偿付利息支付的现金		2,578,065.99	4,356,370.81
支付其他与筹资活动有关的现金		6,358,900.00	12,895,129.00
筹资活动现金流出小计		20,586,965.99	80,006,031.39
筹资活动产生的现金流量净额		3,083,034.01	-26,376,947.94
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		-1,936.21	-6,972,595.86
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		2,213.07	12,122,100.03

公司负责人：李学刚 主管会计工作负责人：吴晓军 会计机构负责人：李烨

合并所有者权益变动表
2024 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	2024 年半年度												少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益													
	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		
优先股		永续债	其他											
一、上年期末余额	143,313,207.00			451,712,558.42		-597,270.71	25,228,374.33	34,623,416.72		-537,164,358.97		117,115,926.79	-7,397,591.00	109,718,335.79
加：会计政策变更												-		
前期差错												-		

更正														
其他												-		
二、本 年期初 余额	143,313,207 .00			451,712,558 .42		-597,270.7 1	25,228,3 74.33	34,623,4 16.72		-537,164,3 58.97		1 1 7 , 1 1 5 , 9 2 6 .7 9	-7,397,591 .00	109,718,33 5.79
三、本 期增减 变动金 额（减 少以 “-” 号填 列）							520,961. 92			-59,397,24 9.20		- 5 8 , 8 7 6 , 2 8 7 .	-69,730.66	-58,946,01 7.94

												28		
(一) 综合收益总额										-59,397,249.20		-59,730.66	-59,466,979.86	
(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							520,961.92						520,961.92		520,961.92
1. 本期提取							1,950,854.40						1,950,854.40		1,950,854.40

												8 5 4 · 4 0		
2. 本期使用							-1,429,892.48					- 1 , 4 2 9 , 8 9 2 · 4 8		-1,429,892.48
(六) 其他												-		
四、本期期末余额	143,313,207.00			451,712,558.42		-597,270.71	25,749,336.25	34,623,416.72		-596,561,608.17		5 8 , 2 3 9 , 6	-7,467,321.66	50,772,317.85

													3 9 · 5 1		
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------	--	--

项目	2023 年半年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益														
	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、上年期末余额	143,313,207.00				451,712,558.42		-517,880.27	24,406,480.12	34,623,416.72		-284,078,753.15		369,459,028.84	-7,235,500.22	362,223,528.62
加：会计政策变更													-		

前期差错更正											-		
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		-284,078,753.15		-7,235,500.22	362,223,528.62
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）						-87,301.20	371,529.57			-47,489,103.74		-17,253.39	-47,222,128.76

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							371,529.57						371,529.57		371,529.57
1. 本期提取							1,473,129.12						1,473,129.12		1,473,129.12

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								520,961.92			520,961.92
1. 本期提取								1,950,854.40			1,950,854.40
2. 本期使用								-1,429,892.48			-1,429,892.48
(六) 其他											
四、本期期末余额	143,313,207.00				453,410,037.93		29,172.56	25,749,336.25	34,623,416.72	-563,643,453.91	93,481,716.55

项目	2023 年半年度										
	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、上年期末余额	143,313,207.00				453,410,037.93		29,172.56	24,406,480.12	34,623,416.72	-280,720,626.25	375,061,688.08
加：会计政策变更											
前期差错更正											
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	-280,720,626.25	375,061,688.08
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）								371,529.57		-29,242,932.57	-28,871,403.00
（一）综合收益总额										-29,242,932.57	-29,242,932.57
（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								371,529.57			371,529.57
1. 本期提取								1,473,129.12			1,473,129.12
2. 本期使用								-1,101,599.55			-1,101,599.55
(六) 其他											
四、本期期末余额	143,313,207.00				453,410,037.93		29,172.56	24,778,009.69	34,623,416.72	-309,963,558.82	346,190,285.08

公司负责人：李学刚 主管会计工作负责人：吴晓军 会计机构负责人：李焯

三、公司基本情况

1. 公司概况

√适用 □不适用

中通国脉通信股份有限公司(以下简称本公司或公司)是一家在吉林省注册的股份有限公司,前身是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,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。

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。

本公司所处行业为通信技术服务行业,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。

本财务报表及财务报表附注业经本公司第五届董事会第三十九次会议于 2024 年 4 月 29 日批准。

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为编制基础。

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

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

本公司根据自身生产经营特点，确定固定资产折旧、无形资产摊销以及收入确认政策，具体会计政策见附注五、21、附注五、26 和附注五、34

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

本公司的营业周期为 12 个月，但通信工程业务除外。通信工程业务的营业周期从承接、设计施工、完工验收直至工程审计，一般在 12 个月以上，具体周期根据工程项目情况确定，并以其营业周期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

(1) 同一控制下的企业合并

对于同一控制下的企业合并, 合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债, 除因会计政策不同而进行的调整以外, 按合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。合并对价的账面价值(或发行股份面值总额)与合并中取得的净资产账面价值的差额调整资本公积(股本溢价), 资本公积(股本溢价)不足冲减的, 调整留存收益。

通过多次交易分步实现同一控制下的企业合并

在个别财务报表中, 以合并日持股比例计算的合并日应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为该项投资的初始投资成本; 初始投资成本与合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和的差额, 调整资本公积(股本溢价), 资本公积不足冲减的, 调整留存收益。在合并财务报表中, 合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债, 除因会计政策不同而进行的调整以外, 按合并日在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量; 合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和, 与合并中取得的净资产账面价值的差额, 调整资本公积(股本溢价), 资本公积不足冲减的, 调整留存收益。合并方在取得被合并方控制权之前持有的长期股权投资, 在取得原股权之日与合并方与被合并方同处于同一方

最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

（2）非同一控制下的企业合并

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为购买日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。在购买日，取得的被购买方的资产、负债及或有负债按公允价值确认。

对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉，按成本扣除累计减值准备进行后续计量；对合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，经复核后计入当期损益。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。

通过多次交易分步实现非同一控制下的企业合并

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。购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，购买日对这部分其他综合收益不作处理，在处置该项投资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，在处置该项投资时转入处置期间的当期损益。购买日之前持有的股权投资采用公允价值计量的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入留存收益。

在合并财务报表中，合并成本为购买日支付的对价与购买日之前已经持有的被购买方的股权在购买日的公允价值之和。对于购买日之前已经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之间的差额计入当期收益；购买日之前已经持有的被购买方的股权涉及其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日当期收益，由于被投资方重新计量设定收益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

（3）企业合并中有关交易费用的处理

为进行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。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。

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单位的权力，通过参与被投资单位的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资单位的权力影响其回

报金额。当相关事实和情况的变化导致对控制定义所涉及的相关要素发生变化时，本公司将进行重新评估。

在判断是否将结构化主体纳入合并范围时，本公司综合所有事实和情况，包括评估结构化主体设立目的和设计、识别可变回报的类型、通过参与其相关活动是否承担了部分或全部的回报可变性等的基础上评估是否控制该结构化主体。

（2）合并财务报表的编制方法

合并财务报表以本公司和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由本公司编制。在编制合并财务报表时，本公司和子公司的会计政策和会计期间要求保持一致，公司间的重大交易和往来余额予以抵销。

在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，视同该子公司以及业务自同受最终控制方控制之日起纳入本公司的合并范围，将其自同受最终控制方控制之日起的经营成果、现金流量分别纳入合并利润表、合并现金流量表中。

在报告期内因非同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，将该子公司以及业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将其现金流量纳入合并现金流量表。

子公司的股东权益中不属于本公司所拥有的部分，作为少数股东权益在合并资产负债表中股东权益项下单独列示；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所有者权益中所享有的份额，其余额仍冲减少数股东权益。

（3）购买子公司少数股东股权

因购买少数股权新取得的长期股权投资成本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，以及在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，均调整合并资产负债表中的资本公积（股本溢价/资本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

（4）丧失子公司控制权的处理

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，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账面价值的份额与商誉之和，形成的差额计入丧失控制权当期的投资收益。

与原有子公司的股权投资相关的其他综合收益在丧失控制权时采用与原有子公司直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，与原有子公司相关的涉及权益法核算下的其他所有者权益变动在丧失控制权时转入当期损益。

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。本公司合营安排分为共同经营和合营企业。

(1) 共同经营

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。

本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

- A、确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；
- B、确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；
- C、确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- D、按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- E、确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

(2) 合营企业

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。

本公司按照长期股权投资有关权益法核算的规定对合营企业的投资进行会计处理。

9. 现金及现金等价物的确定标准

现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物，是指本公司持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、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) 外币业务

本公司发生外币业务，按交易发生日的即期汇率或采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率折算折算为记账本位币金额。

资产负债表日，对外币货币性项目，采用资产负债表日即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益；对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；对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，根据非货币性项目的性质计入当期损益或其他综合收益。

(2) 外币财务报表的折算

资产负债表日，对境外子公司外币财务报表进行折算时，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，股东权益项目除“未分配利润”外，其他项目采用发生日的即期汇率折算。

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或采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率折算。

现金流量表所有项目均按照现金流量发生日的即期汇率或按照系统合理的方法确定的、与现金流量发生日即期汇率近似的汇率折算。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示“汇率变动对现金及现金等价物的影响”项目反映。

由于财务报表折算而产生的差额，在资产负债表股东权益项目下的“其他综合收益”项目反映。

处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中股东权益（或所有者权益）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。

11. 金融工具

适用 不适用

金融工具是指形成一方的金融资产，并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

（1）金融工具的确认和终止确认

本公司于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。

金融资产满足下列条件之一的，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，且符合下述金融资产转移的终止确认条件。

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，终止确认该金融负债或其一部分。本公司（债务人）与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。

（2）金融资产分类和计量

本公司在初始确认时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，将金融资产分为以下三类：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款项，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

以摊余成本计量的金融资产

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以摊余成本计量的金融资产：

本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；

该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

初始确认后，对于该类金融资产采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：

本公司管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标；

该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

除上述以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，本公司将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，为消除或显著减少会计错配，本公司将部分本应以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

但是，对于非交易性权益工具投资，本公司在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行方的角度符合权益工具的定义。

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。满足条件的股利收入计入损益，其他利得或损失及公允价值变动计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

管理金融资产的业务模式，是指本公司如何管理金融资产以产生现金流量。业务模式决定本公司所管理金融资产现金流量的来源是收取合同现金流量、出售金融资产还是两者兼有。本公司以客观事实为依据、以关键管理人员决定的对金融资产进行管理的特定业务目标为基础，确定管理金融资产的业务模式。

本公司对金融资产的合同现金流量特征进行评估，以确定相关金融资产在特定日期产生的合同现金流量是否仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。其中，本金是指金融资产在初始确认时的公允价值；利息包括对货币时间价值、与特定期未偿付本金金额相关的信用风险、以及其他基本借贷风险、成本和利润的对价。此外，本公司对可能导致金融资产合同现金流量的时间分布或金额发生变更的合同条款进行评估，以确定其是否满足上述合同现金流量特征的要求。

仅在本公司改变管理金融资产的业务模式时，所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

（3）金融负债分类和计量

本公司的金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、以摊余成本计量的金融负债。对于未划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的，相关交易费用计入其初始确认金额。

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。对于此类金融负债，按照公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该等金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

以摊余成本计量的金融负债

其他金融负债采用实际利率法，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。

金融负债与权益工具的区分

金融负债，是指符合下列条件之一的负债：

- ①向其他方交付现金或其他金融资产合同义务。
- ②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。
- ③将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的非衍生工具合同，且企业根据该合同将交付可变数量的自身权益工具。
- ④将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的衍生工具合同，但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的衍生工具合同除外。

权益工具，是指能证明拥有某个企业在扣除所有负债后的资产中剩余权益的合同。

如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。

如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是本公司的金融负债；如果是后者，该工具是本公司的权益工具。

（4）金融工具的公允价值

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。

本公司以公允价值计量相关资产或负债，假定出售资产或者转移负债的有序交易在相关资产或负债的主要市场进行；不存在主要市场的，本公司假定该交易在相关资产或负债的最有利市场进行。

主要市场（或最有利市场）是本公司在计量日能够进入的交易市场。本公司采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

存在活跃市场的金融资产或金融负债，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。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。

以公允价值计量非金融资产的，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力。

本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，优先使用相关可观察输入值，只有在可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

在财务报表中以公允价值计量或披露的资产和负债，根据对公允价值计量整体而言具有重要意义的最低层次输入值，确定所属的公允价值层次：第一层次输入值，是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；第二层次输入值，是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；第三层次输入值，是相关资产或负债的不可观察输入值。

每个资产负债表日，本公司对在财务报表中确认的持续以公允价值计量的资产和负债进行重新评估，以确定是否在公允价值计量层次之间发生转换。

（5）金融资产减值

本公司以预期信用损失为基础，对下列项目进行减值会计处理并确认损失准备：

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应收款项和债务工具投资；

《企业会计准则第 14 号——收入》定义合同资产；

租赁应收款；

财务担保合同（以公允价值计量且其变动计入当期损益、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除外）。

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：

A、应收票据

应收票据组合 1：银行承兑汇票

应收票据组合 2：商业承兑汇票

B、应收账款

应收账款组合 1：应收国企运营商

应收账款组合 2：应收国企非运营商

应收账款组合 3：应收关联方

应收账款组合 4：应收其他客户

C、合同资产

合同资产组合 1：工程项目质量保证金

合同资产组合 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。

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。

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：

其他应收款组合 1：备用金

其他应收款组合 2：保证金

其他应收款组合 3：押金

其他应收款组合 4：单位往来

其他应收款组合 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。

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；或

金融资产逾期超过 90 天。

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。

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。

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

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

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

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

本公司存货分为原材料、库存商品、发出商品、合同履约成本等。

(2) 发出存货的计价方法

本公司存货取得时按实际成本计价。原材料、库存商品等发出时采用先进先出法计价，合同履约成本（工程施工成本）发出时采用个别计价法计价。

(3) 存货的盘存制度

本公司存货盘存制度采用永续盘存制。

存货跌价准备的确认标准和计提方法

适用 不适用

存货跌价准备的确定依据和计提方法

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，计提存货跌价准备。

可变现净值是按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。

本公司通常按照单个存货项目计提存货跌价准备。对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备。

资产负债表日，以前减记存货价值的影响因素已经消失的，存货跌价准备在原已计提的金额内转回。

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

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

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

终止经营的认定标准和列报方法

适用 不适用

19. 长期股权投资

适用 不适用

长期股权投资包括对子公司、合营企业和联营企业的权益性投资。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，为本公司的联营企业。

(1) 初始投资成本确定

形成企业合并的长期股权投资：同一控制下企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值份额作为投资成本；非同一控制下企业合并取得的长期股权投资，按照合并成本作为长期股权投资的投资成本。

对于其他方式取得的长期股权投资：支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本；发行权益性证券取得的长期股权投资，以发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

(2) 后续计量及损益确认方法

对子公司的投资，采用成本法核算，除非投资符合持有待售的条件；对联营企业和合营企业的投资，采用权益法核算。

采用成本法核算的长期股权投资，除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为投资收益计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，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，对长期股权投资的账面价值进行调整，差额计入投资当期的损益。

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；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（其他资本公积）。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，并按照本公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润进行调整后确认。

因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，在转换日，按照原股权的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原股权分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资的，与其相关的原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按权益法核算时转入留存收益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权在丧失共同控制或重大影响之日改按《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》进行会计处理，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；原股权投资相关的其他所有者权益变动转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，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《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》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。

因其他投资方增资而导致本公司持股比例下降、从而丧失控制权但能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，按照新的持股比例确认本公司应享有的被投资单位因增资扩股而增加净资产的份额，与应结转持股比例下降部分所对应的长期股权投资原账面价值之间的差额计入当期损益；然后，按照新的持股比例视同自取得投资时即采用权益法核算进行调整。

本公司与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照持股比例计算归属于本公司的部分，在抵销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。

(3) 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。在判断是否存在共同控制时，首先判断是否由所有参与方或参与方组合集体控制该安排，其次再判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。如果所有参与方或一组参与方必须一致行动才能决定某项安排的相关活动，则认为所有参与方或一组参与方集体控制该安排；如果存在两个或两个以上的参与方组合能够集体控制某项安排的，不构成共同控制。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

当本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%（含 20%）以上但低于 50% 的表决权股份时，一般认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下不能参与被投资单位的生产经营决策，不形成重大影响；本公司拥有被投资单位 20%（不含）以下的表决权股份时，一般不认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下能够参与被投资单位的生产经营决策，形成重大影响。

(4) 减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资，计提资产减值的方法见附注五、27

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。本公司投资性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。

本公司投资性房地产按照取得时的成本进行初始计量，并按照固定资产或无形资产的有关规定，按期计提折旧或摊销。

采用成本模式进行后续计量的投资性房地产，计提资产减值方法见附注五、27。

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的差额计入当期损益。

类别	使用年限（年）	残值率%	年折旧率%
房屋及建筑物	25.00	5.00	3.80

21. 固定资产

(1). 确认条件

√适用 □不适用

本公司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。

与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业，并且该固定资产的成本能够可靠地计量时，固定资产才能予以确认。

本公司固定资产按照取得时的实际成本进行初始计量。

与固定资产有关的后续支出，在与其有关的经济利益很可能流入本公司且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；不符合固定资产资本化后续支出条件的固定资产日常修理费用，在发生时按照受益对象计入当期损益或计入相关资产的成本。对于被替换的部分，终止确认其账面价值。

(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

22. 在建工程

√适用 □不适用

本公司在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项必要工程支出、工程达到预定可使用状态前的应予资本化的借款费用以及其他相关费用等。在建工程在达到预定可使用状态时转入固定资产。在建工程计提资产减值方法见附注五、27。

23. 借款费用

√适用 □不适用

(1) 借款费用资本化的确认原则

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

- ① 资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；
- ② 借款费用已经发生；
- ③ 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 借款费用资本化期间

本公司购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。在符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之后所发生的借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化；正常中断期间的借款费用继续资本化。

(3) 借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法

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。

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

本公司无形资产包括土地使用权、软件使用权、车辆牌照等。

无形资产按照成本进行初始计量，并于取得无形资产时分析判断其使用寿命。使用寿命为有限的，自无形资产可供使用时起，采用能反映与该资产有关的经济利益的预期实现方式的摊销方法，在预计使用年限内摊销；无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销；使用寿命不确定的无形资产，不作摊销。

使用寿命有限的无形资产摊销方法如下：

类别	使用寿命	使用寿命的确定依据	摊销方法	备注
土地使用权	50 年	土地可供使用的时间	直线法	
软件使用权	2-10 年	使用寿命	直线法	

本公司于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，与以前估计不同的，调整原先估计数，并按会计估计变更处理。

资产负债表日预计某项无形资产已经不能给企业带来未来经济利益的，将该项无形资产的账面价值全部转入当期损益。

无形资产计提资产减值方法见附注五、27。

(2). 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

适用 不适用

本公司研发支出为公司研发活动直接相关的支出，包括研发人员职工薪酬、直接投入费用、折旧费用与长期待摊费用、设计费用、装备调试费、无形资产摊销费用、委托外部研究开发费用、其他费用等。其中研发人员的工资按照项目工时分摊计入研发支出。研发活动与其他生产经营活动共用设备、产线、场地按照工时占比、面积占比分配计入研发支出。

本公司将内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出，同时满足下列条件的，才能予以资本化，即：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；具有完成该无形资产并使用或出售的意图；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；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；归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。不满足上述条件的开发支出计入当期损益。

本公司研究开发项目在满足上述条件，通过技术可行性及经济可行性研究，形成项目立项后，进入开发阶段。

已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定用途之日转为无形资产。

27. 长期资产减值

适用 不适用

对子公司、联营企业和合营企业的长期股权投资、采用成本模式进行后续计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用权资产、无形资产、商誉、等（存货、按公允价值模式计量的投资性房地产、递延所得税资产、金融资产除外）的资产减值，按以下方法确定：

于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本公司将估计其可收回金额，进行减值测试。对因企业合并所形成的商誉、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，每年都进行减值测试。

可收回金额根据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较高者确定。本公司以单项资产为基础估计其可收回金额；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为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

当资产或资产组的可收回金额低于其账面价值时，本公司将其账面价值减记至可收回金额，减记的金额计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

就商誉的减值测试而言，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组

或资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合，且不大于本公司确定的报告分部。

减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，首先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，确认商誉的减值损失。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

28. 长期待摊费用

适用 不适用

本公司发生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

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

30. 职工薪酬

(1)、短期薪酬的会计处理方法

适用 不适用

本公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的职工工资、奖金、按规定的基准和比例为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费和住房公积金，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(2)、离职后福利的会计处理方法

适用 不适用

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

设定提存计划

设定提存计划包括基本养老保险、失业保险等。

在职工提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

设定受益计划

对于设定受益计划，在年度资产负债表日由独立精算师进行精算估值，以预期累积福利单位法确定提供福利的成本。本公司设定受益计划导致的职工薪酬成本包括下列组成部分：

①服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。其中，当期服务成本，是指职工当期提供服务所导致的设定受益计划义务现值的增加额；过去服务成本，是指设定受益计划修改所导致的与以前期间职工服务相关的设定受益计划义务现值的增加或减少。

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

③重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动。

除非其他会计准则要求或允许职工福利成本计入资产成本，本公司将上述第①和②项计入当期损益；第③项计入其他综合收益且不会在后续会计期间转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。

(3)、辞退福利的会计处理方法

适用 不适用

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：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；本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

实行职工内部退休计划的，在正式退休日之前的经济补偿，属于辞退福利，自职工停止提供服务日至正常退休日期间，拟支付的内退职工工资和缴纳的社会保险费等一次性计入当期损益。正式退休日期之后的经济补偿（如正常养老退休金），按照离职后福利处理。

(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，符合设定提存计划条件的，按照上述关于设定提存计划的有关规定进行处理。符合设定受益计划的，按照上述关于设定受益计划的有关规定进行处理，但相关职工薪酬成本中“重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动”部分计入当期损益或相关资产成本。

31. 预计负债

适用 不适用

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：

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

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。本公司于资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，并对账面价值进行调整以反映当前最佳估计数。

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

32. 股份支付

适用 不适用

33. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

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 本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务的控制权时确认收入。合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。满足下列条件之一时，属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：①客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。③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。对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司会考虑下列迹象：①本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务。②本公司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。③本公司已将该商品的实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。④本公司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。⑤客户已接受该商品或服务。⑥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，主要内容包括基站设备、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

合同成本包括为取得合同发生的增量成本及合同履约成本。为取得合同发生的增量成本是指本公司不取得合同就不会发生的成本（如销售佣金等）。该成本预期能够收回的，本公司将其作为合同取得成本确认为一项资产。本公司为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出于发生时计入当期损益。为履行合同发生的成本，不属于存货等其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，本公司将其作为合同履约成本确认为一项资产：①该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；②该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；③该成本预期能够收回。合同取得成本确认的资产和合同履约成本确认的资产（以下简称“与合同成本有关的资产”）采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。摊销期限不超过一年则在发生时计入当期损益。当与合同成本有关的资产的账面价值高于下列两项的差额时，本公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：①本公司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。

36. 政府补助

适用 不适用

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。

对于货币性资产的政府补助，按照收到或应收的金额计量。对于非货币性资产的政府补助，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 1 元计量。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助；除此之外，作为与收益相关的政府补助。

对于政府文件未明确规定补助对象的，能够形成长期资产的，与资产价值相对应的政府补助部分作为与资产相关的政府补助，其余部分作为与收益相关的政府补助；难以区分的，将政府补助整体作为与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益在相关资产使用期限内按照合理、系统的方法分期计入损益。与收益相关的政府补助，用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，计入当期损益；用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，则计入递延收益，于相关成本费用或损失确认期间计入当期损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。本公司对相同或类似的政府补助业务，采用一致的方法处理。

与日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收入。

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

37. 递延所得税资产/递延所得税负债

适用 不适用

所得税包括当期所得税和递延所得税。除由于企业合并产生的调整商誉，或与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的递延所得税计入所有者权益外，均作为所得税费用计入当期损益。

本公司根据资产、负债于资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税。

各项应纳税暂时性差异均确认相关的递延所得税负债，除非该应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的：

(1) 商誉的初始确认，或者具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易除外）；

(2) 对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认由此产生的递延所得税资产，除非该可抵扣暂时性差异是在以下交易中产生的：

(1) 该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易除外）；

(2) 对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

资产负债表日，本公司对递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量，并反映资产负债表日预期收回资产或清偿负债方式的所得税影响。

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

资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债在同时满足下列条件时以抵销后的净额列示：

(1) 本公司内该纳税主体拥有以净额结算当期所得税资产和当期所得税负债的法定权利；

(2) 递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对本公司内同一纳税主体征收的所得税相关。

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) 租赁的识别

在合同开始日，本公司作为承租人或出租人评估合同中的客户是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益，并有权在该使用期间主导已识别资产的使用。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则本公司认定合同为租赁或者包含租赁。

(2) 本公司作为承租人

在租赁期开始日，本公司对所有租赁确认使用权资产和租赁负债，简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外。

使用权资产的会计政策如下：

(1) 使用权资产确认条件

使用权资产是指本公司作为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：租赁负债的初始计量金额；在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；本公司作为承租人发生的初始直接费用；本公司作为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。本公司作为承租人按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》对拆除复原等成本进行确认和计量。后续就租赁负债的任何重新计量作出调整。

(2) 使用权资产的折旧方法

本公司采用直线法计提折旧。本公司作为承租人能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，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。

(3) 使用权资产的减值测试方法、减值准备计提方法见附注五、27。

租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额采用租赁内含利率计算的现值进行初始计量，无法确定租赁内含利率的，采用增量借款利率作为折现率。租赁付款额包括：固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；取决于指数或比率的可变租赁付款额；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；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；以及根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项。后续按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益。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。

短期租赁

短期租赁是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月的租赁，包含购买选择权的租赁除外。

本公司将短期租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法的方法计入相关资产成本或当期损益。

对于短期租赁，本公司按照租赁资产的类别将下列资产类型中满足短期租赁条件的项目选择采用上述简化处理方法。

房屋建筑物

其他

低价值资产租赁

低价值资产租赁是指单项租赁资产为全新资产时价值低于 4 万元的租赁。

本公司将低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法的方法计入相关资产成本或当期损益。

对于低价值资产租赁，本公司根据每项租赁的具体情况选择采用上述简化处理方法。

租赁变更

租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：①该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；②增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，本公司重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本公司相应调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。

其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

适用 不适用

本公司作为出租人

本公司作为出租人时，将实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁确认为融资租赁，除融资租赁之外的其他租赁确认为经营租赁。

融资租赁

融资租赁中，在租赁期开始日本公司按租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值，租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。本公司作为出租人按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。本公司作为出租人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。

应收融资租赁款的终止确认和减值按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》和《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》的规定进行会计处理。

经营租赁

经营租赁中的租金，本公司在租赁期内各个期间按照直线法确认当期损益。发生的与经营租赁有关的初始直接费用应当资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，在实际发生时计入当期损益。

租赁变更

经营租赁发生变更的，本公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

融资租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该变更作为一项单独租赁进行会计处理：①该变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；②增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

融资租赁发生变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理：①假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；②假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》关于修改或重新议定合同的规定进行会计处理。

39. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

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	13、9、6

	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)	
地方教育费附加	实际缴纳的流转税额	2
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	7、5
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

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《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》，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 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。

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。

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、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
存现金	2,299.95	5,183.76
银行存款	43,032,978.48	53,644,688.41
其他货币资金	813,139.45	1,357,639.16
存放财务公司存款	-	
合计	43,848,417.88	55,007,511.33
其中：存放在境外的款项总额		

其他说明

无

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	626,996.94	
商业承兑票据	2,616,105.37	1,640,821.90
合计	3,243,102.31	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		694,810.44

商业承兑票据		2,899,052.93
合计		3,593,863.37

(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	3,593,863.37	100.00	350,761.06	9.76	3,243,102.31	1,727,180.95	100.00	86,359.05	5.00	1,640,821.90
其中：										
商业承兑汇票	2,899,052.93	80.67	282,947.56	9.76	2,616,105.37	1,727,180.95	100.00	86,359.05	5.00	1,640,821.90
银行承兑汇票	694,810.44	19.33	67,813.50	9.76	626,996.94	-	-	-	-	-
合计	3,593,863.37	100.00	350,761.06	9.76	3,243,102.31	1,727,180.95	100.00	86,359.05	5.00	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	2,899,052.93	282,947.56	9.76
合计	2,899,052.93	282,947.56	9.76

组合计提项目：银行承兑汇票

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 (%)
银行承兑汇票	694,810.44	67,813.50	9.76
合计	694,810.44	67,813.50	9.76

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	
银行承兑汇票	-	67,813.50	-	-	-	67,813.50
商业承兑汇票	86,359.05	196,588.51	-	-	-	282,947.56
合计	86,359.05	264,402.01	-	-	-	350,761.06

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	124,850,775.85	117,667,091.03
1年以内小计	124,850,775.85	117,667,091.03
1至2年	149,362,778.29	99,494,918.65
2至3年	126,845,184.73	141,101,214.27
3年以上		
3至4年	44,200,595.18	67,708,678.62
4至5年	88,501,829.60	70,470,059.02
5年以上	64,988,104.20	48,487,320.72
小计	598,749,267.85	544,929,282.31
减：坏账准备	234,434,732.66	216,985,710.55
合计	364,314,535.19	327,943,571.76

(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	21,574,051.67	3.60	21,574,051.67	100.00	-	21,574,051.67	3.87	21,574,051.67	100.00	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备	577,175,216.18	96.40	212,860,680.99	36.88	364,314,535.19	523,355,230.64	96.13	195,411,658.88	36.43	327,943,571.76
其中：										
应收国企运营商	425,385,382.58	71.05	127,761,351.59	30.03	297,624,030.99	375,686,949.35	69.67	103,047,536.29	26.51	272,639,413.06
应收国企非运营商	94,682,130.96	15.81	58,102,260.72	61.37	36,579,870.24	95,743,950.81	17.16	64,622,317.70	67.49	31,121,633.11
应收其他客户	57,107,702.64	9.54	26,997,068.68	47.27	30,110,633.96	51,924,330.48	9.30	27,741,804.89	53.43	24,182,525.59

合计	598,749,267.85	100	234,434,732.66	39.15	364,314,535.19	544,929,282.31	100.00	216,985,710.55	136.43	327,943,571.76
----	----------------	-----	----------------	-------	----------------	----------------	--------	----------------	--------	----------------

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	该项目最终用户政府部门职责划分,原部门已经撤销,该项目暂未确定归属部门,经过多次沟通,预计款项无法收回。基于谨慎性原则,报告期末公司进行了单项计提坏账。
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	经过多次沟通,对方明确表示无法进行支付,预计款项无法收回。基于谨慎性原则,公司在以往年度进行了单项计提坏账。
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	经过和长春高新资管中心多次沟通,对方明确表示由于政府投资规划情况发生变化,无法进行支付,预计款项无法收回。报告期末,基于谨慎性原则,公司进行了单项计提坏账。
其它小额汇总	6,125,852.98	6,125,852.98	100.00	预计无法收回
合计	21,574,051.67	21,574,051.67	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	94,107,605.59	8,756,736.16	9.31
1至2年	141,228,256.78	16,564,354.85	11.73
2至3年	85,958,800.95	25,142,949.28	29.25
3至4年	23,378,279.71	15,734,427.86	67.30
4至5年	56,223,006.79	37,073,450.68	65.94
5年以上	24,489,432.76	24,489,432.76	100.00
合计	425,385,382.58	127,761,351.59	30.03

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	16,818,570.25	1,767,631.73	10.51
1至2年	2,140,027.55	363,590.68	16.99
2至3年	28,668,935.91	13,545,863.43	47.25
3至4年	2,573,364.44	1,548,244.11	60.16
4至5年	25,577,544.25	21,973,242.21	85.91
5年以上	18,903,688.56	18,903,688.56	100.00
合计	94,682,130.96	58,102,260.72	61.37

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	13,924,600.01	1,348,340.22	9.68
1至2年	5,994,493.96	1,343,366.10	22.41
2至3年	12,217,447.87	4,399,040.38	36.01
3至4年	10,907,089.53	6,529,059.40	59.86
4至5年	4,218,726.56	3,531,917.87	83.72
5年以上	9,845,344.71	9,845,344.71	100.00
合计	57,107,702.64	26,997,068.68	47.27

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	
按单项计提坏账准备	21,574,051.67	-	-	-	-	21,574,051.67
按组合计提坏账准备	195,411,658.88	17,449,022.11	-	-	-	212,860,680.99
合计	216,985,710.55	17,449,022.11	-	-	-	234,434,732.66

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

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	-

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	147,200,871.32	813,347.98	148,014,219.30	24.53	23,793,247.77
中国联合网络通信有限公司长春市分公司	52,621,509.48	78,919.42	52,700,428.90	8.73	36,671,866.29
中国移动通信集团吉林有限公司	46,166,198.62	1,468,420.72	47,634,619.34	7.89	8,563,942.19
中通服建设有限公司	38,537,053.80	-	38,537,053.80	6.39	23,864,006.34
中国移动通信集团吉林有限公司长春分公司	15,589,323.82	-	15,589,323.82	2.58	3,312,939.58

合计	300,114,957.04	2,360,688.12	302,475,645.16	50.12	96,206,002.16
----	----------------	--------------	----------------	-------	---------------

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	2,809,923.54	755,588.44	2,054,335.10	15,426,949.12	1,868,203.54	13,558,745.58
其他	1,869,400.00	1,869,400.00	0.00	1,869,400.00	1,869,400.00	0.00
小计	4,679,323.54	2,624,988.44	2,054,335.10	17,296,349.12	3,737,603.54	13,558,745.58
减：列示于其他非流动资产的合同资产				3,374,885.07	408,698.58	2,966,186.49
合计	4,679,323.54	2,624,988.44	2,054,335.10	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

单位：元 币种：人民币

项目	变动金额	变动原因
工程项目质量保证金	-11,504,410.48	质保期满转入应收账款或收回
合计	-11,504,410.48	/

(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	1.07	50,000.00	100.00	-	50,000.00	0.36	50,000.00	100.00	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备	4,629,323.54	98.93	2,574,988.44	55.62	2,054,335.10	13,871,464.05	99.64	3,278,904.96	23.64	10,592,559.09
其中：										
工程项目质保金	2,809,923.54	60.05	755,588.44	26.89	2,054,335.10	12,052,064.05	86.57	1,459,504.96	12.11	10,592,559.09
其他	1,819,400.00	38.88	1,819,400.00	100.00	-	1,819,400.00	13.07	1,819,400.00	100.00	0.00
合计	4,679,323.54	100.00	2,624,988.44	56.10	2,054,335.10	13,921,464.05	100.00	3,328,904.96	23.91	10,592,559.09

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	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
合同资产减值	-703,916.52	-	-	计提减值准备
合计	-703,916.52	-	-	/

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
应收账款	-	
应收票据	-	55,066.58
合计	-	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	22,083,102.39	71.35	15,966,967.68	46.73
1 至 2 年	6,615,260.59	21.37	11,764,950.40	34.43
2 至 3 年	928,688.05	3.00	6,042,837.79	17.69
3 年以上	1,324,104.58	4.28	390,970.82	1.15
合计	30,951,155.61	100.00	34,165,726.69	100.00

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

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

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
深圳市启明创新科技开发有限公司	5,011,069.55	16.19
贵州汇创立伟科技有限公司	4,400,000.00	14.22
白城市恒运通信工程有限公司	2,272,602.02	7.34
长春市铭之源通信工程有限公司	1,926,000.00	6.22
北京光大怡科科技有限公司	1,804,103.00	5.83
合计	15,413,774.57	49.80

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	27,039,281.11	21,563,275.27
合计	27,039,281.11	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

(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

(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	10,939,523.31	4,809,722.12
1 年以内小计	10,939,523.31	4,809,722.12
1 至 2 年	8,907,832.05	5,200,998.85
2 至 3 年	2,554,154.56	1,904,191.27
3 年以上		
3 至 4 年	18,169,165.29	20,453,151.01
4 至 5 年	6,284,698.92	7,482,911.53
5 年以上	14,900,393.56	13,975,400.74
小 计	61,755,767.69	53,826,375.52
减：坏账准备	34,716,486.58	32,263,100.25
合计	27,039,281.11	21,563,275.27

(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	7,060,555.28	4,405,655.22
投标保证金	1,335,433.98	3,597,766.77
工程抵押金	21,090,055.99	20,804,623.07
其他款项	32,269,722.44	25,018,330.46

合计	61,755,767.69	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	10,608,783.09	-	24,047,121.27	34,655,904.36
2024年1月1日余额在本期	10,608,783.09	-	24,047,121.27	34,655,904.36
--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	2,804,071.68	-	-2,743,489.46	60,582.22
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024年6月30日余额	13,412,854.77	-	21,303,631.81	34,716,486.58

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	
按组合计提坏账准备的其他应收款	10,608,783.09	2,804,071.68	-	-	-	13,412,854.77
按单项计提坏账准备的其他应收款	24,047,121.27	-2,743,489.46	-	-	-	21,303,631.81
合计	34,655,904.36	60,582.22	-	-	-	34,716,486.58

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	10.07	其他	3-4年	6,217,654.76
北京道好通科技发展有限公司	4,077,050.00	6.60	其他	3-4年	4,077,050.00
北京宝华泰安机电设备有限公司	3,186,442.10	5.16	其他	3-4年	3,186,442.10
吉林省宝成环保建筑材料有限公司	2,602,550.00	4.21	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	2.98	工程抵押金	1-2年	139,809.60
合计	17,923,296.86	29.02		-	16,223,506.46

(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	9,319,371.61	29,723.88	9,289,647.73	9,591,108.23	29,723.88	9,561,384.35
在产品	-	-	-			
库存商品	33,373,910.68	18,793,758.99	14,580,151.69	32,784,392.11	18,793,758.99	13,990,633.12
周转材料	-	-	-			
消耗性生物资产	-	-	-			
合同履约成本	553,065,589.66	39,826,928.02	513,238,661.64	569,179,942.54	39,826,928.02	529,353,014.52
发出商品	41,075.49	-	41,075.49	575,124.10		575,124.10
其他	-	-	-			
合计	595,799,947.44	58,650,410.89	537,149,536.55	612,130,566.98	58,650,410.89	553,480,156.09

(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	18,793,758.99	-	-	-	-	18,793,758.99
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本	39,826,928.02	-	-	-	-	39,826,928.02
合计	58,650,410.89	-	-	-	-	58,650,410.89

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	1,413,576.45	1,571,892.63
预缴所得税	2,568,067.71	2,629,606.07
预缴其他税费	43,023.95	3,743,669.60
留抵税额	23,560.35	
预交社保	-	-
待认证进项税	-	-
其他	29,395.62	-
合计	4,077,624.08	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：

无

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

(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

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(3) 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

(4) 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

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

无

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	-	-	626,443.27	-
合计	3,625,259.17	-	-	-	-	-	3,625,259.17	-	-	626,443.27	-

(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。

19、其他非流动金融资产

□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	11,105,965.16	-	-	11,105,965.16
(1) 外购	-	-	-	0.00
(2) 存货\固定资产\在建工程转入	11,105,965.16	-	-	11,105,965.16
(3) 企业合并增加	-	-	-	0.00
3. 本期减少金额	-	-	-	-
(1) 处置	-	-	-	0.00
(2) 其他转出	-	-	-	0.00
4. 期末余额	46,419,910.68	-	-	46,419,910.68
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	3,208,947.39	-	-	3,208,947.39
(1) 计提或摊销	3,208,947.39	-	-	3,208,947.39
(2) 其他增加	-	-	-	0.00
3. 本期减少金额	-	-	-	-
(1) 处置	-	-	-	0.00
(2) 其他转出	-	-	-	0.00
4. 期末余额	20,916,872.26	-	-	20,916,872.26
三、减值准备				
1. 期初余额	-	-	-	0.00
2. 本期增加金额	-	-	-	-
(1) 计提	-	-	-	0.00
3. 本期减少金额	-	-	-	-
(1) 处置	-	-	-	0.00
(2) 其他转出	-	-	-	0.00
4. 期末余额	-	-	-	-
四、账面价值				

1. 期末账面价值	25,503,038.42	-	-	25,503,038.42
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	6,195,106.98	正在办理
南京办公楼6层	8,027,191.29	正在办理
合计:	14,222,298.27	-

(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

无

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	21,107,732.21	31,199,900.43
固定资产清理	2,956,013.28	2,956,013.28
合计	24,063,745.49	34,155,913.71

其他说明:

无

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	11,672,230.28	3,603,391.09	6,380,243.71	1,131,946.28	12,731,386.33	88,779,724.98
2. 本期增加金额	-	-	21,610.62	-	-	-	21,610.62
(1) 购置	-	-	21,610.62	-	-	-	21,610.62
(2) 在建工程转入	-	-	-	-	-	-	-
(3) 企业合并增加	-	-	-	-	-	-	-

3. 本期减少金额	11,105,965.16	75,377.78	-	-	-	-	11,181,342.94
（1）处置或报废	-	-	-	-	-	-	-
（2）其他减少	11,105,965.16	75,377.78	-	-	-	-	11,181,342.94
4. 期末余额	42,154,562.13	11,596,852.50	3,625,001.71	6,380,243.71	1,131,946.28	12,731,386.33	77,619,992.66
二、累计折旧							
1. 期初余额	26,078,975.40	10,321,331.07	3,307,327.69	4,965,597.90	39,834.81	12,094,817.22	56,807,884.09
2. 本期增加金额	797,528.78	147,466.75	30,180.88	293,118.87	104,790.19	-	1,373,085.47
（1）计提	797,528.78	147,466.75	30,180.88	293,118.87	104,790.19	-	1,373,085.47
3. 本期减少金额	2,369,040.68	-	-	71,608.89	-	-	2,440,649.57
（1）处置或报废	-	-	-	-	-	-	-
（2）其他减少	2,369,040.68	-	-	71,608.89	-	-	2,440,649.57
4. 期末余额	24,507,463.50	10,468,797.82	3,337,508.57	5,187,107.88	144,625.00	12,094,817.22	55,740,319.99
三、减值准备							
1. 期初余额	-	133,337.57	-	417,314.82	221,288.07	-	771,940.46
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	-	133,337.5 7	-	417,314.8 2	221,288.0 7	-	771,940.46
四、账面价值							
1. 期 末账面价 值	17,647,098. 63	994,717.1 1	287,493.1 4	775,821.0 1	766,033.2 1	636,569.11	21,107,732 .21
2. 期 初账面价 值	27,181,551. 89	1,217,561 .64	296,063.4 0	997,330.9 9	870,823.4 0	636,569.11	31,199,900 .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	2,120,609.56
运输设备	835,403.72	835,403.72
合计	2,956,013.28	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：

无

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

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

无

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	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	-	-
3. 本期减少金额	-	-
4. 期末余额	12,134,054.49	12,134,054.49
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	810,367.95	810,367.95
(1) 计提	810,367.95	810,367.95
3. 本期减少金额	-	-
(1) 处置	-	-
4. 期末余额	10,635,933.19	10,635,933.19
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	1,498,121.30	1,498,121.30
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：

本公司确认与短期租赁和低价值资产租赁相关的租赁费用见附注七、82。

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	专利权	非专利技术	软件	车辆牌照费	合计
一、账面原值						
1. 期初余额	24,496,323.13	-	-	14,679,705.06	300,100.00	39,476,128.19
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	24,496,323.13	-	-	14,679,705.06	300,100.00	39,476,128.19
二、累计摊销						
1. 期初余额	8,421,666.35	-	-	9,265,286.02	-	17,686,952.37
2. 本期增加金额	300,296.81	-	-	635,025.15	-	935,321.96
(1) 计提	300,296.81	-	-	635,025.15	-	935,321.96
3. 本期减少金额	-	-	-	-	-	-
(1) 处置	-	-	-	-	-	-
4. 期末余额	8,721,963.16	-	-	9,900,311.17	-	18,622,274.33

三、减值准备						
1. 期初 余额	-	-	-	327,646.15	198,147.54	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	-	-	-	327,646.15	198,147.54	525,793.69
四、账面价值						
1. 期末 账面价值	15,774,359.97	-	-	4,451,747.74	101,952.46	20,328,060.17
2. 期初 账面价值	16,074,656.78	-	-	5,086,772.89	101,952.46	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 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

(4). 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

无

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	324,894,9 57.97	-	-	-	-	324,894, 957.97

中科遥感（白山） 信息技术有限公司	543,431.9 1	-	-	-	-	543,431. 91
合计	325,438,3 89.88	-	-	-	-	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） 信息技术有限公司	543,431.91	-	-	-	-	543,431.91
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

无

(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

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	-	140,242.26	-	607,727.91
物业费	-	-	-	-	-
装修费	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-
合计	747,970.17	-	140,242.26	-	607,727.91

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	25,992,840.61	3,895,709.60	26,070,732.42	3,907,393.33
内部交易未实现利润	-	-		
可抵扣亏损	32,102,021.22	4,693,803.69	25,564,107.53	3,313,148.20
租赁负债	1,243,285.25	224,183.70	1,490,685.84	261,206.02
合计	59,338,147.08	8,813,696.99	53,125,525.79	7,481,747.55

(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			10,555.55	2,638.89
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	68,097.60	1,702.44
使用权资产	1,674,858.93	178,107.76	2,308,489.21	311,785.31
其他评估增值	8,734,609.63	2,183,652.41	8,625,498.40	2,156,374.60
合计	10,477,566.16	2,363,462.61	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	467,195,694.89	434,684,310.83
可抵扣亏损	131,424,201.10	87,907,630.53
合计	598,619,895.99	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	21,780,764.15	16,635,417.07	-
2027 年	43,360,147.84	39,034,072.30	-
2028 年	14,356,090.58	12,600,425.98	-
2029 年	56,982,585.36		-
合计	142,833,745.63	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	1,816,469.96	448,517.12	1,367,952.84	3,523,385.07	408,698.58	3,114,686.49
无形资产 预付款	2,079,578.38	-	2,079,578.38	2,039,974.42		2,039,974.42
合计	3,896,048.34	448,517.12	3,447,531.22	5,563,359.49	408,698.58	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	42,246,796.59	42,246,796.59	其他	司法冻结、保函保证金、汇票保证金、定期存款、农民工工资保证金	50,772,450.93	50,772,450.93	其他	司法冻结、保函保证金、汇票保证金、定期存款、农民工工资保证金
应收票据	3,593,863.37	3,243,102.31	其他	已背书未到期的票据	1,085,897.59	1,031,602.71	其他	已背书未到期的票据
存货								
其中：数据资源								
固定资产	35,563,747.91	6,678,435.95	抵押	抵押借款、司法查封保全	46,255,974.51	24,628,874.01	抵押	抵押借款、司法查封保全
无形资产	24,496,323.13	15,774,359.97	抵押	抵押借款、司法查封	24,496,323.13	16,074,656.78	抵押	抵押借款、司法查封
其中：数据资源								
应收账款	438,273,461.98	306,951,360.91	质押	质押借款	259,862,882.98	186,289,120.54	质押	质押借款
合同资产	4,048,961.77	1,913,474.29	质押	质押借款	5,600,424.09	4,922,212.73	质押	质押借款
投资性房产	19,780,386.12	14,429,258.21	抵押	抵押借款、司法查封保全	35,313,945.52	17,606,020.65	抵押	抵押借款、司法查封保全

地 产								
其 他								
合 计	568,003, 540.87	391,236, 788.23	/	/	423,38 7,898. 75	301,32 4,938. 35	/	/

其他说明：

无

31、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	2,510,000.00	14,160,000.00
抵押借款	86,000,000.00	86,000,000.00
保证借款	-	-
信用借款	-	-
质押保证借款	-	-
应计利息	127,066.44	167,281.27
合计	88,637,066.44	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

其他说明：

适用 不适用

担保、抵押、质押情况说明见附注七、31 所有权或使用权受限的资产。

32、交易性金融负债

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

33、衍生金融负债

适用 不适用

34、应付票据

适用 不适用

35、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	249,760,278.93	250,567,220.79
材料设备款	68,957,658.34	78,058,282.64
运费	1,000,300.48	1,249,500.48
其他	20,477,375.98	10,671,086.91
合计	340,195,613.73	340,546,090.82

(2). 账龄超过1年或逾期的重要应付账款

√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
吉林省易诚通信工程有限公司	8,831,502.71	逾期未支付
内蒙古华野通信系统有限责任公司	8,273,594.37	逾期未支付
中移建设有限公司吉林分公司	4,412,391.16	逾期未支付
榆树市昊宇通信工程有限公司	4,138,287.22	逾期未支付
北京市电信工程局有限公司	3,873,169.74	逾期未支付
陕西驰云科技有限公司	3,876,789.80	逾期未支付
长春瑞驰网络科技有限公司	3,138,609.00	逾期未支付
吉林市正企通信工程有限公司	2,793,468.97	逾期未支付
长春鼎一恒盛科技有限公司	2,327,755.98	逾期未支付
通化市辉升网络通信有限公司	2,081,188.79	逾期未支付
沈阳万为科技发展有限公司	2,035,089.42	逾期未支付
合计	45,781,847.16	/

其他说明：

□适用 √不适用

36、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

37、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	277,680,667.34	285,984,190.17
其他	309,358.09	736,560.01
减：计入其他非流动负债的合同负债	-6,428.05	-
合计	277,983,597.38	286,720,750.18

(2). 账龄超过1年的重要合同负债

□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

单位：元 币种：人民币

项目	变动金额	变动原因
预收工程款	-5,494,597.07	履行履约义务的时间安排发生变化
其他	41,470.30	-
合计	-5,453,126.77	/

其他说明：

□适用 √不适用

38、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	21,774,013.61	13,188,206.78	36,611,939.31
二、离职后福利-设定提存计划	1,020,397.17	3,514,698.68	3,989,556.28	545,539.57
三、辞退福利	14,443,710.69	444,317.17	1,500,319.70	13,387,708.16
四、一年内到期的其他福利	-	-	-	-
合计	43,490,240.34	25,733,029.46	18,678,082.76	50,545,187.04

(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	17,642,620.47	10,308,637.77	28,333,741.87
二、职工福利费	66,015.00	251,039.77	251,039.77	66,015.00
三、社会保险费	399,589.20	1,812,572.72	1,975,839.65	236,322.27
其中：医疗保险费	363,391.44	1,721,777.77	1,878,579.46	206,589.75

工伤保险费	31,054.82	90,794.95	97,260.19	24,589.58
生育保险费	5,142.94	-	-	5,142.94
四、住房公积金	4,899,555.00	1,817,312.00	642,183.00	6,074,684.00
五、工会经费和职工教育经费	1,661,214.11	250,468.65	10,506.59	1,901,176.17
六、短期带薪缺勤	-	-	-	0.00
七、短期利润分享计划	-	-	-	0.00
其他	-	-	-	0.00
合计	28,026,132.48	21,774,013.61	13,188,206.78	36,611,939.31

(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	3,384,464.95	3,841,242.26	523,646.67
2、失业保险费	39,973.19	130,233.73	148,314.02	21,892.90
3、企业年金缴费	-	-	-	0.00
其他	-	-	-	0.00
合计	1,020,397.17	3,514,698.68	3,989,556.28	545,539.57

其他说明：

√适用 □不适用

本公司在职工劳动合同到期之前解除与员工的劳动关系，或者为鼓励员工自愿接受裁减时，公司会提出给予经济补偿的建议，经济补偿金的计算方式按照《劳动合同法》相关规定执行。

39、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	4,317,900.65	1,761,303.69
消费税		
营业税		
企业所得税	25,502.06	25,502.06
个人所得税	1,656,725.48	1,566,256.14
城市维护建设税	737,441.67	249,015.31
教育费附加	304,793.48	93,713.02
地方教育费附加	203,634.93	62,914.63
房产税	352,542.44	22,850.42
其他	215,146.80	25,912.99
合计	7,813,687.51	3,807,468.26

其他说明：

无

40、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	161,596,895.32	125,411,917.22
合计	161,596,895.32	125,411,917.22

(2). 应付利息

□适用 √不适用

应付股利

□适用 √不适用

其他应付款**(1). 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	17,677,406.52	19,978,133.55
单位往来款	100,583,791.90	66,866,298.71
个人往来款	669,049.22	29,324,251.28
房改款项	29,903,438.69	669,049.22
房产购置款	332,610.00	332,610.00
其他	12,430,598.99	8,241,574.46
合计	161,596,895.32	125,411,917.22

(2). 账龄超过1年或逾期的重要其他应付款

√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
李钢	5,350,416.67	尚未结算
杭州安佳通信工程有限公司	3,074,764.00	尚未结算
北京市电信工程局有限公司	2,704,289.79	尚未结算
上海瀛洲电讯工程有限公司	2,073,453.00	尚未结算
合计	13,202,923.46	/

其他说明：

□适用 √不适用

41. 持有待售负债

□适用 √不适用

42、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	889,423.33	877,869.71
1 年内到期的长期借款利息	-	-
其他	-	-
合计	889,423.33	877,869.71

其他说明：

无

43、其他流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券		
应付退货款		
年末未终止确认的应收票据	3,593,863.37	1,085,897.59
待转销项税	6,428.05	131,855.79
其他		
合计	3,600,291.42	1,217,753.38

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

44、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

45、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

46、 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	1,276,167.40	1,545,778.84
减：未确认融资费用	32,882.15	55,093.00
小 计	1,243,285.25	1,490,685.84
减：一年内到期的租赁负债	889,423.33	877,869.71
合 计	353,861.92	612,816.13

其他说明：

无

47、 长期应付款

项目列示

适用 不适用

长期应付款

适用 不适用

专项应付款

适用 不适用

48、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

49、预计负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	期末余额	形成原因
对外提供担保	-	-	-
未决诉讼	85,117,843.69	110,260,383.74	-
产品质量保证	3,892,408.70	3,892,408.70	-
重组义务	-	-	-
待执行的亏损合同	915,776.95	915,776.95	-
应付退货款	-	-	-
其他	-	-	-
合计	89,926,029.34	115,068,569.39	/

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

无

50、递延收益

递延收益情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

51、其他非流动负债

适用 不适用

52、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	-	-	-	-	-	143,313,207.00

其他说明：

无

53、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

54、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	-	-	451,712,558.42
其他资本公积	-	-	-	-
合计	451,712,558.42	-	-	451,712,558.42

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

55、库存股

适用 不适用

56、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	-	-	-	-	-	-	-626,443.27
其中：重新计量设定受益计划变动额	-	-	-	-	-	-	-	0.00
权益法下不能转损益的其他综合收益	-626,443.27	-	-	-	-	-	-	-626,443.27
其他权益工具投资公允价值变动	-	-	-	-	-	-	-	0.00
企业自身信用风险公允价值变动	-	-	-	-	-	-	-	0.00
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	29,172.56	-	-	-	-	-	-	29,172.56

损益的其他综合收益								
其他债权投资公允价值变动	-	-	-	-	-	-	-	0.00
金融资产重分类计入其他综合收益的金额	-	-	-	-	-	-	-	0.00
其他债权投资信用减值准备	-	-	-	-	-	-	-	0.00
现金流量套期储备	-	-	-	-	-	-	-	0.00
外币财务报表折算差额	-	-	-	-	-	-	-	0.00
其他综合收益合计	-597,270.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-597,270.71

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

57、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	1,950,854.40	1,429,892.48	25,749,336.25
合计	25,228,374.33	1,950,854.40	1,429,892.48	25,749,336.25

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：
无

58、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	-	-	-	0.00

储备基金	-	-	-	0.00
企业发展基金	-	-	-	0.00
其他	-	-	-	0.00
合计	34,623,416.72	0.00	0.00	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

59、未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上年度
调整前上期末未分配利润	-537,164,358.97	-284,078,753.15
调整期初未分配利润合计数(调增+, 调减-)	-	-
调整后期初未分配利润	-537,164,358.97	-284,078,753.15
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-59,397,249.20	-242,216,200.61
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	-	-
追溯调整	-	-10,869,405.21
期末未分配利润	-596,561,608.17	-537,164,358.97

调整期初未分配利润明细：

- 1、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 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 0 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。

60、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	114,414,085.39	108,932,228.26	109,296,869.80	97,574,059.42
其他业务	1,810,985.50	980,148.98	2,277,062.31	1,233,516.20
合计	116,225,070.89	109,912,377.24	111,573,932.11	98,807,575.62

(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

无

(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：

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。

61、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
消费税	-	-
营业税	-	-
城市维护建设税	552,582.35	341,086.98
教育费附加	240,869.30	147,692.63
资源税	-	-
房产税	352,542.48	356,320.18
土地使用税	183,434.08	183,438.55
车船使用税	27,111.36	300.00
印花税	2,892.08	13,606.38
地方教育费附加	160,579.48	98,464.04
其他税费	300.00	-
合计	1,520,311.13	1,140,908.76

其他说明：

无

62、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
招标服务费	65,800.79	209,769.78
职工薪酬	1,355,167.35	2,195,604.58
业务招待费	176,277.16	172,439.16
差旅费	19,826.40	81,516.14
办公费、低值易耗品摊销及折旧	113,626.73	15,547.11

产品质量保证金	-	-
其他	178,227.46	291,378.00
合计	1,908,925.89	2,966,254.77

其他说明：

无

63、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	8,296,397.56	25,515,496.89
折旧费	1,281,749.91	2,907,006.63
无形资产摊销	833,581.94	679,031.61
房屋及物业费	692,131.12	871,531.99
中介机构费	1,429,496.28	2,579,280.45
业务招待费	1,229,689.42	516,298.10
差旅费	310,816.73	306,117.57
车辆费用	290,734.58	289,087.28
办公费	87,496.75	78,489.94
水电费	-	-
保洁费	167,831.02	242,257.93
单位取暖费	2,480.00	-30,558.00
会议费	-	943.40
修理费	10,891.40	55,740.40
广告费及宣传费	280.00	3,240.00
低值易耗品摊销	210.37	113,359.00
长期待摊费用摊销	176,268.91	655,267.20
残疾人就业保障金	-219.30	-
其他	618,688.27	975,338.48
合计	15,428,524.96	35,757,928.87

其他说明：

无

64、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	339,181.64	67,201.83
材料费	-	-
折旧费	-	-
办公费	-	-
差旅费	1,362.33	-
业务招待费	-	-
无形资产摊销	-	-
其他	-	-
合计	340,543.97	67,201.83

其他说明：

无

65、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	2,728,954.01	4,426,982.31
减：利息资本化	-	
利息收入	-47,570.85	-27,319.24
手续费及其他	8,428.98	45,096.07
合计	2,689,812.14	4,444,759.14

其他说明：

无

66、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
政府补助	201,000.00	201,973.46
增值税进项加计抵减	1,785.73	84,508.71
代扣代缴个人所得税手续费返还	9,933.97	16,644.52
债务重组收益	9,505.45	-
其他	-	-
合计	222,225.15	303,126.69

其他说明：

无

67、投资收益

□适用 √不适用

68、净敞口套期收益

□适用 √不适用

69、公允价值变动收益

□适用 √不适用

70、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	-264,402.01	1,996,756.85
应收账款坏账损失	-17,449,022.11	2,726,278.69
其他应收款坏账损失	-60,582.22	-385,024.22
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	-	
合同资产减值损失	-	
合计	-17,774,006.34	4,338,011.32

其他说明：

无

71、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	703,916.52	-
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-	-
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	-	-
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	-	-
十一、商誉减值损失	-	-
十二、其他	-39,818.54	
十三、合同资产减值损失	-	2,101,730.02
合计	664,097.98	2,101,730.02

其他说明：

无

72、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（损失以“-”填列）	-	923,606.29
使用权资产处置利得（损失以“-”填列）	-	-
合计	-	923,606.29

其他说明：

适用 不适用

73、营业外收入

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	-	19,830.00	-
合计	-	19,830.00	-

其中：固定资产处置利得	-	19,830.00	-
无形资产处置利得	-	-	-
债务重组利得	-	-	-
非货币性资产交换利得	-	-	-
接受捐赠	-	-	-
政府补助	-	-	-
其他	0.01	-	0.01
合计	0.01	19,830.00	0.01

其他说明：

适用 不适用

74、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
非流动资产处置损失合计	-	-	-
其中：固定资产处置损失	-	-	-
无形资产处置损失	-	-	-
债务重组损失	-	-	-
非货币性资产交换损失	-	-	-
对外捐赠	-	-	-
未决/未结诉讼预计的赔偿违约金	-	10,097,469.70	-
违约金赔偿支出	-	126,967.00	-
罚款支出	-	115,833.31	-
其他	27,307,912.60	185,204.53	248,324.22
合计	27,307,912.60	10,525,474.54	248,324.22

其他说明：

无

75、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	-	-

递延所得税费用	-303,207.05	177,007.35
按税法及相关规定计算的当期所得税	-	-
递延所得税调整	-833.33	-
合计	-304,040.38	177,007.35

(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	-59,771,020.24
按法定/适用税率计算的所得税费用	-14,942,755.07
子公司适用不同税率的影响	241,503.62
调整以前期间所得税的影响	-
非应税收入的影响	-9,200,000.00
无须纳税的收入（以“-”填列）	-
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	12,485,468.41
税率变动对期初递延所得税余额的影响	-
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-1,848,121.43
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	13,010,798.96
研究开发费加成扣除的纳税影响（以“-”填列）	-51,081.60
其他	146.73
所得税费用	-304,040.38

其他说明：

□适用 √不适用

76、其他综合收益

√适用 □不适用

详见附注

77、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	1,076,305.91	3,946,376.00
收到单位及个人往来	19,717,180.55	59,875,598.20
履约保函回款	117,746.38	42,730.98
收到政府补助收入	206,552.02	48,782.35
收到利息收入	47,291.62	23,940.09
其他	924,467.85	1,219,957.71

合计	22,089,544.33	65,157,385.33
----	---------------	---------------

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	938,168.70	2,206,345.36
付现费用	10,382,895.58	5,837,123.71
支付的履约保函	-	-
支付的往来款	6,609,661.96	36,407,406.76
其他	1,501,670.45	5,164,883.73
合计	19,432,396.69	49,615,759.56

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）	24,390,000.00	24,290,800.00
合计	24,390,000.00	24,290,800.00

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	38,900.00	366,329.00
资金拆借偿还本金及利息	7,040,000.00	12,528,800.00
合计	7,078,900.00	12,895,129.00

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

78、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	-59,466,979.86	-47,506,357.13
加：资产减值准备	664,097.98	2,101,730.02
信用减值损失	18,180,136.58	
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	1,877,540.39	3,209,035.32
使用权资产摊销	810,367.95	1,572,062.39
无形资产摊销	893,055.09	729,898.70
长期待摊费用摊销	140,242.26	795,509.46
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）	-	923,606.29
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	-	-
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-	-
财务费用（收益以“-”号填列）	2,560,062.01	4,426,982.31
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）	-195,001.75	27,840.68
递延所得税负债增加（减少以	-108,205.30	-71,377.44

“—”号填列)		
存货的减少(增加以“—”号填列)	16,330,619.54	-48,510,543.53
经营性应收项目的减少(增加以“—”号填列)	-2,701,484.17	31,707,855.40
经营性应付项目的增加(减少以“—”号填列)	15,222,588.51	59,013,712.34
其他	62,692.24	4,338,011.32
经营活动产生的现金流量净额	-5,730,268.53	12,757,966.13
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	1,576,881.63	14,832,458.19
减: 现金的期初余额	4,224,116.15	29,553,958.29
加: 现金等价物的期末余额	-	-
减: 现金等价物的期初余额	-	-
现金及现金等价物净增加额	-2,647,234.52	-14,721,500.10

(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	1,576,881.63	4,224,116.15
其中: 库存现金	2,299.95	5,183.76
可随时用于支付的银行存款	1,574,581.68	4,218,932.39
可随时用于支付的其他货币资金	-	-
可用于支付的存放中央银行款项	-	-
存放同业款项	-	-
拆放同业款项	-	-
二、现金等价物	-	-
其中: 三个月内到期的债券投资	-	-
三、期末现金及现金等价物余额	1,576,881.63	4,224,116.15
其中: 母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

(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

79、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

80、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

81、租赁

(1) 作为承租人

适用 不适用

(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

82、数据资源

□适用 √不适用

83、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	339,181.64	491,320.80
折旧费	-	
差旅费	1,362.33	30,846.01
办公费	-	
合计	340,543.97	522,166.81
其中：费用化研发支出	340,543.97	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

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	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	3200万人民币	上海市	通信网络、计算机技术	100.00		非同一控制下企业合并
中通国脉物联科技南京有限公司	5120万人民币	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	550万人民币	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	500万人民币	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	1000万人民币	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	3000万人民币	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	1000万人民币	白山市	技术研发与增值服务		77.00	购买
上海奋捷通信技术有限公司	1000万人民币	上海市	互联网数据中心机房运维		100.00	购买
上海东正通信科技有限公司	1000万人民币	上海市	互联网数据中心机房运维		100.00	购买

在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

应收款项的期末余额 0.00 (单位: 元 币种: 人民币)

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、应付票据、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已于相关附注内披露。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，力求降低金融风险对本公司财务业绩的不利影响。基于该风险管理目标，本公司已制定风险管理政策以辨别和分析本公司所面临的风险，设定适当的风险可接受水平并设计相应的内部控制程序，以监控本公司的风险水平。本公司会定期审阅这些风险管理政策及有关内部控制系统，以适应市场情况或本公司经营活动的改变。本公司的内部审计部门也定期或随机检查内部控制系统的执行是否符合风险管理政策。

本公司的金融工具导致的主要风险是信用风险、流动性风险、市场风险（包括汇率风险、利率风险和商品价格风险）。

（1）信用风险

信用风险，是指交易对手未能履行合同义务而导致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 50.12%（2023 年：49.01%）；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 29.02%（2023 年：36.00%）。

（2）流动性风险

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06月30日，本公司尚未使用的银行借款额度为0.00万元（2023年12月31日：0.00万元）。

期末，本公司持有的金融资产、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：人民币万元）：

项 目	2024.06.30					
	一个 月以内	一个月 至三个月以 内	三个月 至一年以内	一年 至五年以 内	五 年以上	合 计
金融负债：						
短期借款			8,863.71	-	-	8,863.71
应付票据						
应付账款	14,452.67	16,159.45	2,730.02	677.42	-	34,019.56
其他应付款	1,923.46	758.54	6,371.76	7,105.92	-	16,159.69
一年内到期的 非流动负债	65.55	-	23.39	-	-	88.94
其他流动负债 （不含递延收 益）	-	-	360.03	-	-	360.03
租赁负债	-	-	35.39	-	-	35.39
金融负债 和或有负债合 计	16,441.68	16,918.00	18,384.30	7,783.34	-	59,527.32

上年年末，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：万元）：

项 目	上年年末余额					
	一个 月以 内	一个 月 至三 个月 以 内	三 个 月 至一 年 以 内	一 年 至五 年 以 内	五 年 以 上	合 计
金融负债：						
短期借款			10,032.72			10,032.72
应付票据	14,467.56	16,176.10	2,732.83	678.12		34,054.61
应付账款						
其他应付款	1,492.76	588.69	4,944.99	5,514.75		12,541.19
一年内到期的 非流动负债	64.7		23.09			87.79
其他流动负债 （不含递延收 益）			121.78			121.78
租赁负债			61.28			61.28
金融负债和或 有负债合计	16,025.02	16,764.79	17,916.69	6,192.87		56,899.37

上表中披露的金融负债金额为未经折现的合同现金流量，因而可能与资产负债表中的账面金额有所不同。

已签订的担保合同最大担保金额并不代表即将支付的金额。

(3) 市场风险

金融工具的市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括利率风险、汇率风险和其他价格风险。

利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。利率风险可源于已确认的计息金融工具和未确认的金融工具（如某些贷款承诺）。

本公司的利率风险主要产生于长期银行借款及应付债券等长期带息债务。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例，并通过定期审阅与监察维持适当的固定和浮动利率工具组合。

本公司密切关注利率变动对本公司利率风险的影响。本公司目前并未采取利率对冲政策。但管理层负责监控利率风险，并将于需要时考虑对冲重大利率风险。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本公司尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息费用，并对本公司的财务业绩产生重大的不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整，这些调整可能是进行利率互换的安排来降低利率风险。

本公司持有的计息金融工具如下（单位：万元）：

项 目	本期数	上期数
固定利率金融工具		
金融负债		
其中：短期借款	8,863.71	10,032.72
一年内到期的长期借款		
合 计	8,863.71	10,032.72
浮动利率金融工具		
金融资产	4,384.84	
其中：货币资金	4,384.84	5,078.72
合 计	4,384.84	5,078.72

对于资产负债表日持有的、使本公司面临公允价值利率风险的金融工具，上述敏感性分析中的净利润及股东权益的影响是假设在资产负债表日利率发生变动，按照新利率对上述金融工具进行重新计量后的影响。对于资产负债表日持有的、使本公司面临现金流量利率风险的浮动利率非衍生工具，上述敏感性分析中的净利润及股东权益的影响是上述利率变动对按年度估算的利息费用或收入的影响。上一年度的分析基于同样的假设和方法。

2、资本管理

本公司资本管理政策的目标是为了保障本公司能够持续经营，从而为股东提供回报，并使其他利益相关者获益，同时维持最佳的资本结构以降低资本成本。

为了维持或调整资本结构，本公司可能会调整融资方式、调整支付给股东的股利金额、向股东返还资本、发行新股与其他权益工具或出售资产以减低债务。

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、预期能够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

按照在公允价值计量中对计量整体具有重大意义的最低层次的输入值，公允价值层次可分为：

第一层次：相同资产或负债在活跃市场中的报价（未经调整的）。

第二层次：直接（即价格）或间接（即从价格推导出）地使用除第一层次中的资产或负债的市场报价之外的可观察输入值。

第三层次：资产或负债使用了任何非基于可观察市场数据的输入值（不可观察输入值）。

（1）以公允价值计量的项目和金额

期末，以公允价值计量的资产及负债按上述三个层次列示如下：

项 目	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
持续的公允价值计量				
权益工具投资			3,625,259.17	3,625,259.17

（2）第三层次公允价值计量中使用的重要的不可观察输入值的量化信息

内 容	期末公允价值	估值技术
权益工具投资：		
非上市股权投资	3,625,259.17	市场法

（3）不以公允价值计量但披露其公允价值的项目和金额

本公司以摊余成本计量的金融资产和金融负债主要包括：货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、一年内到期的长期借款、长期应付款、长期借款和应付债券等。

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

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

子公司情况详见附注十、1。

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
董事、董事会秘书、监事、总经理、财务总监及各部门副总	关键管理人员
北京光大怡科科技有限公司（北京宏泰博业科技有限公司）	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
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）	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
河北苍穹电子科技有限公司（北京宏泰博业科技有限公司）	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
北京泛泽云通科技有限公司（北京宏泰博业科技有限公司）	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
乌苏市永昌房地产开发有限公司	实控人（王锦）间接投资的公司
宁波华禄通信技术有限公司	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

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度（如适用）	是否超过交易额度（如适用）	上期发生额
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）	采购商品				40,451.27
宁波华禄通信技术有限公司	购买服务				712,543.05

出售商品/提供劳务情况表

适用 不适用

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				
乌苏市永昌房地产开发有限公司	3,000,000.00	2023/7/14	2023/12/31	截至2023年12月31日该笔借款处于逾期未偿还状态。
乌苏市永昌房地产开发有限公司	1,180,000.00	2023/12/14	2023/12/31	截至2023年12月31日该笔借款处于逾期未偿还状态。

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆出				
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

(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	175.61	190.78

(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
预付账款	北京光大怡科 科技有限公司 (北京宏泰博 业科技有限公 司)	1,804,103.00		1,804,103.00	

(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	64,651.60
应付账款	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	303,912.80
其他应付款	乌苏市永昌房地产开发有限公司	4,283,619.44	4,283,619.44
应付账款	宁波华禄通信技术有限公司	712,543.05	712,543.05

(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

已签约但尚未于财务报表中确认的资本承诺	期末余额	上年年末余额
对外投资承诺	3535.33	3535.33

(2) 其他承诺事项

截至 2024 年 6 月 30 日，本公司不存在其他应披露的承诺事项。

2、 或有事项

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

√适用 □不适用

案件编号	原告	被告	案件日期	诉讼类型	涉案金额	案件进展	是否计提预计负债	预计负债计提金额
(2024)桂0103民初1774号	广西威壮房地产有限责任公司	中通国脉通信股份有限公司	2024年	建设工程施工合同纠纷	6,787,011.75	诉讼中	是	6,787,011.75
(2024)桂0103民初1176号 (2024)桂0103执保2900号	深圳市金地楼宇科技有限公司	中通国脉通信股份有限公司	2024年	建设工程施工合同纠纷	142,785.80	诉讼中	是	42,785.80
(2024)吉0282民初899号	桦甸市明桦街鸿泰通信工程队	被告：中通国脉通信股份有限公司 被告：中国移动通信集团吉林有限公司吉林市	2024年	建设工程施工合同纠纷	243,670.16	诉讼中	是	202,736.51

		分公司						
(2024)吉0303民初692号	吉林省万力通电力有限公司	被告：中通国脉通信股份有限公司 第三人：中国联合网络通信有限公司四平市分公司	2024年	建设工程合同纠纷	1,177,331.10	诉讼中	是	1,127,331.10
(2024)皖0291民初1208号 (2024)皖0291执保214号	芜湖安得智联科技有限公司	中通国脉通信股份有限公司	2024年	运输合同纠纷	7,043,452.00	诉讼中	是	7,043,452.00
(2024)吉2424民诉前调550号	金龙哲	被告：中通国脉通信股份有限公司延吉第三项目部 被告：中通国脉通信股份有限公司	2024年	建设工程合同纠纷	354,879.67	诉讼中	是	354,879.67
(2024)吉0221民初574号	吉林市正企通信工程有限公司	被告：中国联合网络通信有限公司吉林省分公司 第三人：中通国脉通信股份有限公司	2024年	建设工程合同纠纷	3,551,455.03	诉讼中	否	
(2024)吉0113民初号	金海洋（九台法院）	被告：中通国脉通信股份有限公司 被告：中国联合网络通信有限公司长春市分公司	2024年	建设工程合同纠纷	23,886.52	诉讼中	是	23,886.52
(2024)吉0221民初574号	张海宏	第一被告：中通国脉通信	2024年	建设工程合同	8,613,974.27	诉讼中	否	

		股份有限公司； 第二被告：省道308线伊尔施至柴桥段公路工程项目建设管理办公室； 第三人：内蒙古信荣建设有限公司；		纠纷				
(2024)吉0113民初号	北京市电信工程局有限公司	中通国脉通信股份有限公司	2024年	建设工程合同纠纷	3,847,448.80	诉讼中	否	
(2024)内2202民初291号	吉林省道东江科技有限公司	被告：吉林省科文网络科技有限公司； 被告：中通国脉通信股份有限公司；	2024年	技术委托开发合同纠纷	953,071.00	诉讼中	是	953,071.00
(2024)京0101民初3416号	姜泽民（朝阳法院4633号）	中通国脉通信股份有限公司	2024年	不当得利纠纷	6,022,562.86	诉讼中	是	6,022,562.86
(2024)吉0193民初2476号	石忠电	被告：中通国脉通信股份有限公司； 被告：中国联合网络通信有限公司通辽市分公司；	2024年	承揽合同纠纷	146,705.00	诉讼中	是	146,705.00
(2024)吉0104民初4633号	通化市坤羽网络科	被告：中通国脉通信股份有限公司；	2024年	建设工程合同纠纷	264,469.04	诉讼中	否	

	技有限公司	被告：中国移动通信集团吉林有限公司；						
(2024)内0524民初1024号	陈建军	中通国脉通信股份有限公司	2024年	建设工程合同纠纷	158,966.66	诉讼中	是	158,966.66
(2024)吉0502民初1190号	大连新隆通讯电子工程有限公司	中通国脉通信股份有限公司	2024年	建设工程合同纠纷	68,769.17	诉讼中	否	
(2024)内2224民初1201号	吉林省合讯通信科技有限公司	中通国脉通信股份有限公司	2024年	买卖合同纠纷	95,531.95	判决书	是	2,064.00
(2024)辽0281民初4689号	李雪鹏	中通国脉通信股份有限公司	2024年	建设工程合同纠纷	459,566.66	判决书	是	459,566.66
”(2024)吉0104民初3224号	刘闯	中通国脉通信股份有限公司	2024年	建设工程合同纠纷	179,680.87	判决书	是	179,680.87
(2024)吉0104执保829号”	张印	中通国脉通信股份有限公司	2024年	建设工程合同纠纷	1,063,424.66	判决书	是	1,063,424.66
(2024)吉0581民初1113号	宋君安	中通国脉通信股份有限公司	2024年	建设工程合同纠纷	242,676.00	判决书	是	242,676.00
(2024)吉0502民初850号	王贵友	中通国脉通信股份有限公司	2024年	建设工程合同纠纷	236,405.00	判决书	是	236,405.00
(2024)吉0202民初2408号	长春市金云管道工程有限公司	中通国脉通信股份有限公司	2024年	建设工程合同纠纷	154,930.40	判决书	是	18,682.00

(2024)吉 0182 初 3139 号	吉林 国隆 律师 事务所	中通国脉 通信股份 有限公司	2024 年	法律 服务 合同 纠纷	1,450, 000.00	调解书	是	870,000.00
-----------------------------	-----------------------	----------------------	--------	----------------------	------------------	-----	---	------------

(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

案号	原告	被告	案件日期	诉讼类型	涉案金额	进展情况	是否计提预计负债
(2023)吉 2403 民调 3882 号	敦化市宇 通通信工 程有限公 司	中通国脉通 信股份有 限公司 孔令权	2024 年	建设 工程 合同 纠纷	197,586.05	诉讼 中	否
(2024)吉 0104 民初 6062 号	河北中联 光通信光 缆有限公 司	中通国脉通 信股份有 限公司	2024 年	买卖 合同 纠纷	2,895,669.0 0	诉讼 中	否
(2024)吉 0182 民初 3595 号	吉林省新 仑伟业科 技有限公 司(榆树法 院)	被告 1:中通 国脉通信 股份有限 公司; 被告 2:中国 移动通信 集团吉林 有限公 司;	2024 年	建设 工程 合同 纠纷	108,019.95	判决 书	否
(2024)辽 01 民终 12794 号	张玉杰	被上诉人:王 治学; 被上诉人:沈	2024 年	建设 工程 合同	3,690,375.2 0	二审 诉讼 中	否

		阳信志通讯技术有限公司； 被上诉人：中通国脉通信股份有限公司；		纠纷			
(2024)吉0722 民调1151 号	吉林省恒基兆业通信工程有限公司	被告：中国移动通信集团吉林有限公司松原分公司； 被告：中通国脉通信股份有限公司；	2024 年	建设工程合同纠纷	677,756.60	诉讼中	否
(2024)吉0781 民初2044 号	吉林省亿鑫通信工程有限公司	被告 1:中国移动通信集团吉林有限公司； 被告 2:中通国脉通信股份有限公司；	2024 年	建设工程合同纠纷	521,890.32	诉讼中	否
(2024)吉0221 民初1079 号	吉林市诺科通讯器材有限公司	被告：中通国脉通信股份有限公司 被告：中国移动通信集团吉林有限公司吉林市分公司	2024 年	建设工程合同纠纷	85,386.92	诉讼中	否
(2024)吉0382 民初1517 号	吉林省桓峰鑫琢通信有限公司	中通国脉通信股份有限公司	2024 年	建设工程合同纠纷	127,040.66	诉讼中	否
吉劳(人)仲(2024)284 号	安德辉	中通国脉通信股份有限公司	2024 年	劳动争议纠纷-合同	36,248.00	仲裁中	否
吉劳(人)仲(2024)276 号	白冰	中通国脉通信股份有限公司	2024 年	劳动争议纠纷-合同	51,693.81	仲裁中	否
吉劳(人)仲(2024)283 号	华春阳	中通国脉通信股份有限公司	2024 年	劳动争议纠纷-合同	20,255.31	仲裁中	否
吉劳(人)仲(2024)282 号	李超	中通国脉通信股份有限公司	2024 年	劳动争议纠纷-合同	20,145.62	仲裁中	否

吉劳(人)仲 (2024)285 号	魏世军	中通国脉通 信股份有限 公司	2024 年	劳动 争议 纠纷- 合同	20,036.43	仲裁 中	否
吉劳(人)仲 (2024)277 号	杨晓杰	中通国脉通 信股份有限 公司	2024 年	劳动 争议 纠纷- 合同	63,453.67	仲裁 中	否
吉劳(人)仲 (2024)286 号	张健龙	中通国脉通 信股份有限 公司	2024 年	劳动 争议 纠纷- 合同	22,479.24	仲裁 中	否
(2024)吉 0184 民初 3790 号	吉林省新 仑伟业科 技有限公 司-公主岭 法院 3790	被告 1:中通 国脉通信股 份有限公司; 被告 2:中国 移动通信集 团吉林有限 公司;	2024 年	建设 工程 合同 纠纷	1,162,018.4 8	诉讼 中	否
(2024)吉 0122 民初 4341 号	吉林省新 仑伟业科 技有限公 司-农安法 院 4341	被告 1:中通 国脉通信股 份有限公司; 被告 2:中国 移动通信集 团吉林有限 公司;	2024 年	建设 工程 合同 纠纷	177,977.38	诉讼 中	否
(2024)吉 0122 民初 4215 号	吉林省新 仑伟业科 技有限公 司-农安法 院 4215	被告 1:中通 国脉通信股 份有限公司; 被告 2:中国 移动通信集 团吉林有限 公司;	2024 年	建设 工程 合同 纠纷	513,097.95	诉讼 中	否
吉劳(人)仲 (2024)297 号	冯志岩	中通国脉通 信股份有限 公司	2024 年	劳动 争议 纠纷- 合同	99,637.08	仲裁 中	否
吉劳(人)仲 (2024)296 号	鞠新国	中通国脉通 信股份有限 公司	2024 年	劳动 争议 纠纷- 合同	86,640.61	仲裁 中	否
(2024)吉 0283 民初 1557 号	舒兰市锦 润公司	被告:吉视传 媒股份有限 公司舒兰分 公司 第三人:中通 国脉通信股 份有限公司	2024 年	建设 工程 合同 纠纷	2,152,291.3 0	诉讼 中	否
(2024)吉 0822 民初	吉林省新 仑伟业科	被告:中通国 脉通信股份	2024 年	建设 工程	123,091.70	诉讼 中	否

1632 号	技有限公司-通榆法院 1632	有限公司 被告：中国移动通信集团吉林有限公司		合同纠纷			
(2024)吉 0822 民初 1633 号	吉林省新 仑伟业科 技有限公司-通榆法院 1633	被告：中通国 脉通信股份 有限公司 被告：中国移动通信集团 吉林有限公司	2024 年	建设 工程 合同 纠纷	119,253.19	诉讼 中	否
(2024)吉 0822 民初 1634 号	吉林省新 仑伟业科 技有限公司-通榆法院 1634	被告：中通国 脉通信股份 有限公司 被告：中国移动通信集团 吉林有限公司	2024 年	建设 工程 合同 纠纷	93,433.64	诉讼 中	否
(2024)吉 0802 民初 2291 号	王顺	被告：中晟宏 程(集团)有 限公司第三 人；中通国 脉通信股份 有限公司第三 人；王峰	2024 年	劳动 争议 纠纷	认定工伤责 任主体	诉讼 中	否
(2024)吉 0722 民诉 前调 1458 号	吉林省启 航通信工 程有限公 司	被告：中通国 脉通信股份 有限公司 被告：中国移动通信集团 吉林有限公司	2024 年	建设 工程 合同 纠纷	995,138.74	诉讼 中	否
(2024)吉 0421 民初 892 号	吉林省新 仑伟业科 技有限公司(东丰法院)	被告 1:中通 国脉通信股 份有限公司； 被告 2:中国 移动通信集 团吉林有限 公司；	2024 年	建设 工程 合同 纠纷	273,813.52	诉讼 中	否
(2024)吉 0702 民初 号	吉林省衡 泰科技有 限公司	被告一：中国 移动通信集 团吉林有限 公司 被告二：中国 移动通信集 团有限公司 吉林分公司 被告三：中通 国脉通信股	2024 年	建设 工程 合同 纠纷	1,620,523.55	诉讼 中	否

		份有限公司					
(2024)吉0881民初号	吉林省启航通信工程有限公司-洮南法院	被告:中通国脉通信股份有限公司 被告:中国联通网络通信有限公司吉林省分公司	2024年	建设工程合同纠纷	933,516.50	诉讼中	否
(2024)吉0702民初号	松原市启航通信工程有限公司-松原宁江法院1	被告:中通国脉通信股份有限公司 被告:中国移动通信集团吉林有限公司	2024年	建设工程合同纠纷	487,671.30	诉讼中	否
(2024)吉0702民初号	松原市启航通信工程有限公司-松原宁江法院2	被告:中通国脉通信股份有限公司 被告:中国联通网络通信有限公司吉林省分公司	2024年	建设工程合同纠纷	214,588.94	诉讼中	否
(2024)吉0702民初号	松原市众邦网络科技有限公司	被告:中通国脉通信股份有限公司 被告:中国联通网络通信有限公司吉林省分公司	2024年	建设工程合同纠纷	403,500.00	诉讼中	否
(2024)吉0113民初4941号	张伟	被告:中通国脉通信股份有限公司	2024年	建设工程合同纠纷	165,575.00	诉讼中	否
(2024)吉0322民初2135号	吉林省新仓伟业科技有限公司	被告1:中通国脉通信股份有限公司 被告2:中国移动通信集团吉林有限公司	2024年	建设工程合同纠纷	39,885.28	诉讼中	否
(2024)京0105民初53130号	北京万泉劳务分包有限公司	被告:中通国脉通信股份有限公司	2024年	建设工程合同纠纷	7,420,808.31	诉讼中	否
无	吉林省新仓伟业科技有限公司-辉南法院	被告1:中通国脉通信股份有限公司 被告2:中国移动通信集团吉林有限	2024年	建设工程合同纠纷	84,706.39	诉讼中	否

		公司					
(2024)吉0104民初6548号	吴阳	被告:中通国脉通信股份有限公司 第三人:解子明	2024年	建设工程合同纠纷	96,207.00	诉讼中	否
(2024)吉01民终4600号	金海洋	被上诉人1: 中通国脉通信股份有限公司 被上诉人2: 中国联合网络通信有限公司长春市分公司	2024年	建设工程合同纠纷	84,162.00	判决书	否
吉劳(人)仲(2024)245号	杜继臣	中通国脉通信股份有限公司	2024年	劳动争议纠纷-合同	100,924.42	仲裁中	否
吉劳(人)仲(2024)245号	么会权	中通国脉通信股份有限公司	2024年	劳动争议纠纷-合同	74,194.00	仲裁中	否
(2024)吉0102民初6173号	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	2024年	建设工程合同纠纷	1,045,989.44	诉讼中	否
吉劳(人)仲(2024)251号	沈显坤	中通国脉通信股份有限公司	2024年	劳动争议纠纷-合同	25,880.36	诉讼中	否
吉劳(人)仲(2024)252号	孙赵男	中通国脉通信股份有限公司	2024年	劳动争议纠纷-合同	23,117.00	诉讼中	否
吉劳(人)仲(2024)253号	张淼	中通国脉通信股份有限公司	2024年	劳动争议纠纷-合同	28,074.21	诉讼中	否
(2024)辽0792民初1014号	锦州隆基通讯设备有限公司	中通国脉通信股份有限公司	2024年	建设工程合同纠纷	134,261.64	诉讼中	否
(2024)吉0104民初	边铎	中通国脉通信股份有限公司	2024年	劳动争议纠纷-合同	527,686.94	诉讼中	否
(2024)吉0104民初	李振国	中通国脉通信股份有限公司	2024年	劳动争议纠纷-	63,935.58	诉讼中	否

				合同 劳动 争议 纠纷- 合同			
(2024)吉 0104民初	王威	中通国脉通 信股份有限 公司	2024年		7,257.10	诉讼 中	否
(2024)吉 0104民初	杨光	中通国脉通 信股份有限 公司	2024年	劳动 争议 纠纷- 合同	87,796.97	诉讼 中	否
(2024)吉 0104民初	野战兵	中通国脉通 信股份有限 公司	2024年	劳动 争议 纠纷- 合同	330,615.16	诉讼 中	否
(2024)吉 0502民初 1783号	吉林泰鑫 通信工程 有限公司	被告一：中国 移动通信集 团吉林有限 公司； 被告二：中国 移动通信集 团有限公司 吉林分公司； 被告三：中国 移动通信集 团吉林有限 公司通化市 分公司； 被告四：中通 国脉通信股 份有限公司；	2024年	建设 工程 合同 纠纷	3,855,892.2 7	诉讼 中	否
(2024)吉 0102民初 号	中国民生 银行股份 有限公司 长春分行	被告：中通国 脉通信股份 有限公司； 被告：王锦；	2024年	金融 借款 合同 纠纷	2,518,115.0 0	诉讼 中	否
(2024)吉 0502民初 1773号	通化鸿建 建筑工程 有限公司	被告一：中国 移动通信集 团吉林有限 公司； 被告二：中国 移动通信集 团有限公司 吉林分公司； 被告三：中国 移动通信集 团吉林有限 公司通化市 分公司； 被告四：中通 国脉通信股 份有限公司；	2024年	建设 工程 合同 纠纷	3,003,133.6 1	诉讼 中	否
(2024)吉	吉林省新	被告1:中通	2024年	建设	25,120.14	诉讼	否

0113 民初号	仑伟业科技有限公司	国脉通信股份有限公司； 被告 2:中国移动通信集团吉林有限公司；		工程合同纠纷		中	
(2024)吉 0113 民初号	吉林省新仑伟业科技有限公司	被告 1:中通国脉通信股份有限公司； 被告 2:中国移动通信集团吉林有限公司；	2024 年	建设工程合同纠纷	105,244.95	诉讼中	否
(2024)吉 0113 民初号	吉林省新仑伟业科技有限公司	被告 1:中通国脉通信股份有限公司； 被告 2:中国移动通信集团吉林有限公司；	2024 年	建设工程合同纠纷	45,481.34	诉讼中	否
(2024)吉 0303 民初 1716 号	吉林省新仑伟业科技有限公司四平铁东法院 1716	被告 1:中通国脉通信股份有限公司； 被告 2:中国移动通信集团吉林有限公司；	2024 年	建设工程合同纠纷	669,481.29	诉讼中	否
(2024)吉 0722 民调 1233 号	松原市锐捷通讯有限公司	被告 1:中通国脉通信股份有限公司 被告 2:中国移动通信集团吉林有限公司	2024 年	建设工程合同纠纷	415,631.77	诉讼中	否
(2024)桂 0103 民初 1176 号	深圳市金地楼宇科技有限公司	中通国脉通信股份有限公司	2024 年	建设工程合同纠纷	142,785.80	诉讼中	否
(2024)吉 0106 民初 2716 号	杜猛	被告 1:中通国脉吉林省技术服务有限公司； 被告 2:中通国脉通信股份有限公司；	2024 年	劳动争议纠纷-合同	63,282.00	判决书	否
吉劳(人)仲 (2024)184 号	王石	中通国脉通信股份有限公司	2024 年	劳动争议纠纷-合同	99,799.00	仲裁中	否
(2024)吉	吉林省中	中通国脉吉	2024 年	建设	415,720.00	判决	否

0105 民初 2712 号	杰新能源 科技有限 公司	林省技术服 务有限公司		工程 合同 纠纷		书	
(2024) 吉 0106 民初 2787 号	曹翔宇	被告 1:中通 国脉吉林省 技术服务有 限公司; 被告 2:中通 国脉通信股 份有限公司;	2024 年	劳动 争议 纠纷- 合同	23,510.25	诉讼 中	否
(2024) 吉 0104 民初 4300 号	吉林国隆 律师事务 所	中通国脉通 信股份有 限公司	2024 年	法律 服务 合同 纠纷	1,420,000.0 0	诉讼 中	否
(2024) 吉 0781 民初 1615 号	扶余市羽 润通信有 限公司	被告:中通国 脉通信股份 有限公司 被告:中国移 动通信集团 吉林有限公 司松原分公 司	2024 年	建设 工程 合同 纠纷	166,558.00	诉讼 中	否
(2024) 吉 0106 民初 2603 号	吉林省厚 泽科技有 限公司	中通国脉通 信股份有 限公司	2024 年	建设 工程 合同 纠纷	2,036,862.6 2	诉讼 中	否
(2024) 吉 0303 民初 1308 号	吉林省新 仑伟业科 技有限公司 (四平铁 东法院 1308 号)	被告 1:中通 国脉通信股 份有限公司; 被告 2:中国 移动通信集 团吉林有限 公司;	2024 年	建设 工程 合同 纠纷	220,292.27	诉讼 中	否
(2024) 吉 0303 民初 1306 号	吉林省新 仑伟业科 技有限公司 (四平铁 东法院 1306 号)	被告 1:中通 国脉通信股 份有限公司; 被告 2:中国 移动通信集 团吉林有限 公司;	2024 年	建设 工程 合同 纠纷	1,162,014.1 2	诉讼 中	否
(2024) 吉 0303 民初 1307 号	吉林省新 仑伟业科 技有限公司 (四平铁 东法院 1307 号)	中通国脉通 信股份有 限公司	2024 年	建设 工程 合同 纠纷	57,971.65	诉讼 中	否
(2024) 吉 0302 民初 1444 号	吉林省新 仑伟业科 技有限公司 (四平铁	被告 1:中通 国脉通信股 份有限公司; 被告 2:中国	2024 年	建设 工程 合同 纠纷	64,556.34	诉讼 中	否

	西法院 1444 号)	移动通信集团吉林有限公司;					
(2024)吉 0302 民初 1448 号	吉林省新 仑伟业科 技有限公司(四平铁 西法院 1448 号)	被告 1:中通 国脉通信股 份有限公司; 被告 2:中国 移动通信集 团吉林有限 公司;	2024 年	建设 工程合 同纠纷	49,856.60	诉讼 中	否
(2024)吉 0524 民初 814 号	吉林省新 仑伟业科 技有限公司(柳河法 院 814 号)	被告 1:中通 国脉通信股 份有限公司; 被告 2:中国 移动通信集 团吉林有限 公司;	2024 年	建设 工程合 同纠纷	288,351.90	诉讼 中	否
(2024)吉 0104 民初 4633 号	姜滋民(朝 阳法院 4633 号)	中通国脉通 信股份有限 公司	2024 年	不当 得利纠 纷	6,022,562.8 6	诉讼 中	否
(2024)吉 0104 民初 号	溧阳市顺 发通信设 备安装有 限公司	中通国脉通 信股份有限 公司	2024 年	劳务 合同纠 纷	106,313.14	诉讼 中	否
(2024)吉 0182 民初 3595, 3587 号	吉林省易 诚通信工 程有限公司(榆树法 院)	被告:中通国 脉通信股份 有限公司; 被告:中国移 动通信集团 吉林有限公 司;	2024 年	建设 工程合 同纠纷	40,849.49	诉讼 中	否
(2024)内 0524 民初 1024 号	石忠电	被告:中通国 脉通信股份 有限公司; 被告:中国联 合网络通信 有限公司通 辽市分公司;	2024 年	承揽 合同纠 纷	146,705.00	诉讼 中	否
(2024)吉 0502 民初 1190 号	通化市坤 羽网络科 技有限公司	被告:中通国 脉通信股份 有限公司; 被告:中国移 动通信集团 吉林有限公 司;	2024 年	建设 工程合 同纠纷	264,469.04	诉讼 中	否
(2024)吉 0302 民初 1446 号	吉林省新 仑伟业科 技有限公司	被告 1:中通 国脉通信股 份有限公司 被告 2:中国 移动通信集	2024 年	建设 工程合 同纠纷	127,537.63	诉讼 中	否

		团吉林有限公司					
(2024)吉0105民初4140号	广发银行股份有限公司长春分行	中通国脉通信股份有限公司	2024年	银行借贷纠纷	86,000,000.00	诉讼中	否

1、银行账户冻结情况

截至报告批准日，主要账户冻结情况如下：

序号	被冻结账户名称	被冻结账款开户行	被冻结账号	被冻结账户内金额（元）	目前是否解封
1	中通国脉通信股份有限公司	中国工商银行长春宽平大路支行	4200224309000001777	21,042,138.31	否
2	中通国脉通信股份有限公司	吉林银行亚泰大街支行	0103011000006012	52,368.79	否
3	中通国脉通信股份有限公司	中国民生银行长春自由大路支行	690022225	6,155,914.70	否
4	中通国脉通信股份有限公司	中国工商银行长春自由大路支行	4200221419200349196	400.86	否
5	中通国脉通信股份有限公司	招商银行股份有限公司长春湖西路支行	431901036110666	87,420.08	否
6	中通国脉通信股份有限公司	兴业银行股份有限公司长春分行	581020100100886774	2,982.58	否
7	中通国脉通信股份有限公司	兴业银行股份有限公司长春分行	581020100100878411	9,416.68	否
8	中通国脉通信股份有限公司	中信银行长春前进大街支行	8113601012300220691	644.03	否
9	中通国脉通信股份有限公司	上海浦东发展银行长春会展中心支行	61220078801200000257	6,947.27	否
10	中通国脉通信股份有限公司	上海浦东发展银行长春分行	61010078801800004795	1,451,124.21	否
11	中通国脉通信股	中国银行	160453386117	4,048,087.60	否

	份有限公司	长春迎宾支行			
12	中通国脉通信股份有限公司	渤海银行股份有限公司长春分行	2012598368000189	1.00	否
13	中通国脉通信股份有限公司	渤海银行股份有限公司长春分行	2012598368000268	4.00	否
14	中通国脉通信股份有限公司	广发银行股份有限公司长春西安大路支行	9550880227560200106	28,754.77	否
15	中通国脉通信股份有限公司	吉林银行卫星路支行	0106011000015754	665,190.19	否
16	中通国脉通信股份有限公司	广发银行股份有限公司长春西安大路支行	9550880227560200566	4,495.27	否
17	中通国脉通信股份有限公司	中国建设银行股份有限公司长春东莱南街支行	22050131006700000228	4,825,044.39	否
18	中通国脉通信股份有限公司	中国光大银行长春汽车厂支行	35970188000201469	937.19	否
19	中通国脉通信股份有限公司	广发银行股份有限公司长春卫星广场支行	9550880227560200746	4.93	否
20	中通国脉通信股份有限公司	盛京银行股份有限公司长春东盛支行	1212040102000008983	524,666.80	否
21	中通国脉通信股份有限公司	盛京银行股份有限公司沈阳自贸区支行	0336710102000020365	3.93	否
22	中通国脉通信股份有限公司	新疆绿洲国民村镇银行有限责任公司	66416101302068145	666,254.89	否

23	中通国脉通信股份有限公司	盛京银行股份有限公司长春经开支行	1212180102000002168	1.00	否
24	中通国脉通信股份有限公司	新疆绿洲国民村镇银行常州街农垦支行	66410101302087315	5,062.85	否
25	中通国脉通信股份有限公司	广发银行股份有限公司长春西安大路支行	9550880227560200476	-	否
26	中通国脉通信股份有限公司	中国建设银行股份有限公司朝阳河东支行	21050172004600000071	1,408,013.15	否
27	中通国脉通信股份有限公司	吉林银行亚泰大街支行	0103011200000995	19,910.38	否
28	中通国脉物联科技南京有限公司	广发银行股份有限公司长春西安大路支行	9550880245527600110	181,684.50	否
29	中通国脉物联科技南京有限公司	中国民生银行股份有限公司长春临河街支行	623466222	54,913.60	否
30	中通国脉吉林省技术服务有限公司	春城农村商业银行汽车产业开发区支行	0730604061015200014061	27,856.60	否
31	中通国脉吉林省技术服务有限公司	兴业银行长春前进大街支行	581150100100079648	284,136.59	否
32	中通国脉吉林省技术服务有限公司	广发银行股份有限公司长春西安大路支行	9550880242344200162	218.30	否
33	中通国脉吉林省技术服务有限公司	吉林九台农村商业银行股份有限公司湖西路支	0710466011015200001630	19.77	否

		行			
34	中通国脉吉林省技术服务有限公司	招商银行股份有限公司长春一汽支行	431903612010036	0.84	否
35	中通国脉通信股份有限公司北京分公司	工行中关村自贸试验区永丰基地支行	0200151809100109091	0.88	否
36	中通国脉通信股份有限公司北京分公司	广发银行股份有限公司长春分行营业部	9550880246090900137	759.89	否
37	北京国脉时空大数据科技有限公司	招商银行北京西直门支行	110930833010301	15,027.61	否

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

(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	120,911,027.17	112,970,820.42
1 年以内小计	120,911,027.17	112,970,820.42
1 至 2 年	149,289,518.29	99,128,458.74
2 至 3 年	100,901,275.57	115,885,307.10
3 年以上		
3 至 4 年	40,142,929.45	65,530,412.66
4 至 5 年	73,943,413.62	56,353,771.74
5 年以上	63,072,722.44	44,254,015.49
合计	548,260,886.54	494,122,786.15

(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	账面余额	坏账准备	账面

	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	价值	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	价值
按单项计提坏账准备	16,151,511.73	2.88	16,151,511.73	100.00		16,151,511.73	3.18	16,151,511.73	100.00	
其中:										
按组合计提坏账准备	532,109,374.81	97.12	187,742,592.61	35.28	344,366,782.20	477,971,274.42	96.82	170,215,679.03	35.61	307,755,595.39
其中:										
应收国企运营商	421,577,441.24	77.43	127,675,419.06	30.29	293,902,022.18	370,450,597.04	75.61	102,886,520.91	27.77	267,564,076.13
应收国企非运营商	56,145,077.16	10.00	34,238,254.38	60.98	21,906,822.78	57,206,897.01	11.28	40,758,311.36	71.25	16,448,585.65
应收关联方						524,107.82	0.11			524,107.82
应收其他客户	54,386,856.41	9.69	25,828,919.17	47.49	28,557,937.24	49,789,672.55	9.82	26,570,846.76	53.37	23,218,825.79
合计	548,260,886.54	100.00	203,894,104.34	37.19	344,366,782.20	494,122,786.15	100	186,367,190.76	37.72	307,755,595.39

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	该项目最终用户政府部门职责划分,原部门已经撤销,该项目暂未确定归属部门,经过多次沟通,预计款项无法收回。基于谨慎性原则,报告期末公司进行了单项计提坏账。
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	经过多次沟通,对方明确表示无法进行支付,预计款项无法收回。基于谨慎性原则,公司在以往年度进行了单项计提坏账。
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	经过和长春高新资管中心多次沟通,对方明确表示由于政府投资规划情况发生变化,无法进行支付,预计款项无法收回。报告期末,基于谨慎性原则,公司进行了

				单项计提坏账。
吉林省森林公安局	250,684.51	250,684.51	100	经过和吉林省森林公安局多次沟通，对方明确表示由于政府投资规划情况发生变化，无法进行支付，预计款项无法收回。报告期末，基于谨慎性原则，公司进行了单项计提坏账。
黑龙江电信国脉工程股份有限公司	218,000.00	218,000.00	100	经过和黑龙江电信国脉工程股份有限公司多次沟通，对方明确表示该项目暂时无法进行支付，预计款项无法收回。报告期末，基于谨慎性原则，公司进行了单项计提坏账。
吉林省公安厅	134,628.53	134,628.53	100	经过和吉林省公安厅多次沟通，对方明确表示由于政府投资规划情况发生变化，无法进行支付，预计款项无法收回。报告期末，基于谨慎性原则，公司进行了单项计提坏账。
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	100,000.00	100,000.00	100	预计无法收回
合计	16,151,511.73	16,151,511.73	100	/

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：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	90,390,846.31	8,695,599.42	9.62
1至2年	141,154,996.78	16,557,481.12	11.73
2至3年	85,958,800.95	25,142,949.28	29.25
3至4年	23,378,279.71	15,734,427.86	67.30
4至5年	56,223,006.79	37,073,450.68	65.94
5年以上	24,471,510.70	24,471,510.70	100.00
合计	421,577,441.24	127,675,419.06	30.29

按组合计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

组合计提项目：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	16,818,570.25	1,767,631.73	10.51
1 至 2 年	2,140,027.55	363,590.68	16.99
2 至 3 年	3,797,140.58	1,139,521.89	30.01
3 至 4 年	1,118,598.48	466,567.43	41.71
4 至 5 年	13,367,051.74	11,597,254.09	86.76
5 年以上	18,903,688.56	18,903,688.56	100.00
合计	56,145,077.16	34,238,254.38	60.98

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	13,701,610.61	1,337,277.20	9.76
1 至 2 年	5,994,493.96	1,343,366.10	22.41
2 至 3 年	11,145,334.04	4,214,050.80	37.81
3 至 4 年	10,179,984.53	6,255,600.49	61.45
4 至 5 年	4,218,726.56	3,531,917.87	83.72
5 年以上	9,146,706.71	9,146,706.71	100.00
合计	54,386,856.41	25,828,919.17	47.49

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	
按单项计提坏账准备	16,151,511.73					16,151,511.73
按组合计提坏账准备	170,215,679.03	17,526,913.58				187,742,592.61
合计	186,367,190.76	17,526,913.58				203,894,104.34

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	147,200,871.32	813,347.98	148,014,219.30	26.86	23,793,247.77
中国联合网络通信有限公司长春市分公司	52,621,509.48	78,919.42	52,700,428.90	9.56	36,671,866.29
中国移动通信集团吉林有限公司	46,166,198.62	1,468,420.72	47,634,619.34	8.64	8,563,942.19
中国移动通信集团吉林有限公司长春分公司	15,589,323.82	0.00	15,589,323.82	2.83	3,312,939.58
深圳市中兴通讯技术服务有限责任公司	14,916,624.76	0.00	14,916,624.76	2.71	9,006,497.40
合计	276,494,528.00	2,360,688.12	278,855,216.12	50.60	81,348,493.23

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	19,100,190.24	22,591,692.54
合计	19,100,190.24	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

(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

(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	5,761,964.28	7,081,951.94
1 年以内小计	5,761,964.28	7,081,951.94
1 至 2 年	7,235,743.84	5,970,700.09
2 至 3 年	1,621,512.89	1,885,341.27
3 年以上		
3 至 4 年	16,897,591.29	19,409,761.84
4 至 5 年	4,861,488.92	4,172,840.51
5 年以上	11,175,380.05	12,464,005.70
合计	47,553,681.27	50,984,601.35

(2). 按款项性质分类

√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	5,656,464.20	2,939,598.06
投标保证金	979,855.58	3,269,388.37
工程抵押金	20,036,045.99	20,804,623.07
关联方款项	19,853,422.08	4,386,194.42
其他款项	1,027,893.42	19,584,797.43
合计	47,553,681.27	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	9,435,631.04	-	18,957,277.77	28,392,908.81
2024年1月1日余额在本期	9,435,631.04	-	18,957,277.77	28,392,908.81
--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	2,804,071.68	-	-2,743,489.46	60,582.22
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024年6月30日余额	12,239,702.72	-	16,213,788.31	28,453,491.03

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	
按组合计提坏账准备的其他应收款	9,435,631.04	2,804,071.68	-	-	-	12,239,702.72
按单项计提坏账准备的其他应收款	18,957,277.77	-2,743,489.46	-	-	-	16,213,788.31
合计	28,392,908.81	60,582.22	-	-	-	28,453,491.03

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

(1). 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	13.08	其他	3-4年	6,217,654.76
北京道好通科技发展有限公司	4,077,050.00	8.57	其他	3-4年	4,077,050.00
北京宝华泰安机电设备有限公司	3,186,442.10	6.70	其他	3-4年	3,186,442.10
吉林省宝成环保建筑材料有限公司	2,602,550.00	5.47	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	3.87	工程抵押金	1-2年	139,809.60
合计	17,923,296.86	37.69	/	/	16,223,506.46

(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	371,003,431.61	91,607,736.85	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	371,003,431.61	91,607,736.85	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	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
中通国脉物联科技南京有限公司	51,175,107.39			51,175,107.39		25,980,000.00
北京国脉时空大数据科技有限公司	12,500,000.00			12,500,000.00		12,500,000.00
上海共创信息技术有限公司	394,614,461.07			394,614,461.07		329,523,431.61
北京新貌高科技有限公司	2,121,600.00			2,121,600.00		1,800,000.00
北京国脉健祥科技有限公司	1,200,000.00			1,200,000.00		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		
合计	462,611,168.46			462,611,168.46		371,003,431.61

(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：

√适用 □不适用

北京国脉科文信息科技有限公司属于本公司原子公司，因2022年3月丧失对其控制权，但仍具有重大影响，因此将剩余股权改为权益法核算，由于存在超额亏损，长期股权投资的账面价值减记为零。

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	102,858,517.04	99,082,103.96	84,875,352.73	78,264,380.28
其他业务	1,318,278.34	475,694.06	1,820,726.09	755,493.20
合计	104,176,795.38	99,557,798.02	86,696,078.82	79,019,873.48

(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	16,700,000.00
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		
合计	940,000.00	16,700,000.00

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		
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	210,939.63	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益		
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
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	-27,307,912.59	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	1,780.07	
减：所得税影响额		
少数股东权益影响额（税后）		
合计	-27,095,192.89	

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的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	-67.95%	-0.41	
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-36.95%	-0.23	

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：2024年8月28日

修订信息

适用 不适用