



同信通信股份有限公司

Tongxin Communication Co.,Ltd

股票代码: 832003



2021
年度报告

公司年度大事记

股票代码：832003

- 控股江苏南邮电信设计院，提升5G+智慧类业务研发、交付能力。
- 与福建汇川合资设立北京云智建，合力打造智慧工地-数字质监解决方案能力，同内蒙联通、辽宁移动达成战略合作。
- 完成“企业数智敏捷管理平台（EIP1.0）”的开发与部署。
- 入围湖北联通、湖北移动、辽宁电信、吉林联通、南通移动、徐州移动、镇江移动4G/5G基站租赁服务。
- 首次中标上海轨道交通、武汉联通5G地铁、中国移动上海研究院、甘肃联通设计服务。

目录

公司年度大事记.....	2
第一节 重要提示、目录和释义.....	4
第二节 公司概况.....	10
第三节 会计数据和财务指标.....	16
第四节 管理层讨论与分析.....	19
第五节 重大事件.....	43
第六节 股份变动、融资和利润分配.....	46
第七节 董事、监事、高级管理人员及核心员工情况.....	50
第八节 行业信息.....	54
第九节 公司治理、内部控制和投资者保护.....	62
第十节 财务会计报告.....	68
审计报告.....	68
第十一节 备查文件目录.....	152

第一节 重要提示、目录和释义

【声明】

公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

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

永拓会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见的审计报告。

本年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

事项	是或否
是否存在控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员对年度报告内容存在异议或无法保证其真实、准确、完整	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在半数以上董事无法完全保证年度报告的真实性、准确性和完整性	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
董事会是否审议通过年度报告	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
是否存在未出席董事会审议年度报告的董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在未按要求披露的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

【重大风险提示表】

重大风险事项名称	重大风险事项简要描述
应收账款余额较大的风险	受通信运营商采购政策及结算方法的影响，报告期内，公司期末应收账款余额较大，公司主要客户为三大通信运营商及中国铁塔公司，具有较强的支付能力和良好的商业信用，多年来一直作为公司的主要客户，在既有的业务往来中均未发生坏账，历年回款状况良好，应收账款账面余额较大，符合通信技术服务行业特点，若无法及时收回款项，公司可能受到流动资金短缺和坏账损失带来的风险。目前公司主要客户为与公司合作多年的三大通信运营商。其资金实力雄厚，具有很高的信用等级。为了避免应收账款给企业带来的资金周转困难、坏账损失等风险，公司制定了完善的应收账款管理体系，利用系统信

	<p>息化管理方法，组织专人进行应收账款的有效管理，强化客户信用调查和信用评估制度，并加大对相关责任人奖惩力度，促进应收账款的回款，持续改善应收账款余额较大带来的风险。</p>
<p>行业技术快速发展带来的风险</p>	<p>由于通信行业技术更新和升级较快，对通信技术的跟踪、学习与掌握程度，将直接影响通信技术服务提供商在同业竞争中的地位，通信技术服务商必须时刻掌握国际、国内及行业通信前沿技术、规范及标准，否则将面临行业技术快速发展带来的风险。报告期内，公司进一步建立健全快速的市场政策分析与监测机制，把握政策与行业发展动向，加大技术专业人员的培养与研发投入，公司技术研发中心人员积极参与国内及行业标准的制定，紧跟行业技术发展趋势，降低通信技术发展带来的风险。</p>
<p>客户集中度相对较高的风险</p>	<p>客户相对集中，受通信运营商投资周期影响，可能为企业运营带来一定风险。公司成立之初便努力降低客户集中带来的不利影响，截止目前，公司业务已覆盖 12 个省 27 个单位，与通信运营商客户移动、电信、联通及政企客户、中国铁塔、电力、交通等均建立良好合作关系，在一定程度上平衡了收入来源，降低了客户集中度较高的风险。但现阶段收入尚不够均衡，仍主要集中于中国联通、中国铁塔客户，可能带来客户集中度相对较高的风险。公司致力于积极拓展客户资源，更好地丰富客户的资源分布，增强中国电信、中国移动、政府等市场开拓能力，挖掘已有客户新的收入增长点，降低对集中客户的依赖程度。报告期内，公司的主要客户均与公司具有长期、稳定合作关系，因而公司销售结构出现大幅波动的可能性较小。</p>
<p>经营性现金流净额较低的风险</p>	<p>受行业特征和主要客户结算方式的影响，公司提供的技术服务为网络建设项目的第一环节，大部分技术服务项目的收款通常在整個网络建设项目完成后验收支付，项目验收中同时包括监理、设备和施工等其他合作方，在支付环节上受行业因素影响滞后于完工期，导致部分项目收款期较长，应收款项余额</p>

	<p>较大。因此，公司可能出现经营活动现金流量净额较低的情况。</p> <p>公司于本年初就针对此风险进行专项评估，制定了整套的资金保障方案并建立专项部门组织专人负责协调落实，其中包括加强应收账款的管理，加快收入回款转化率，增加现金流转率。加强现金预算管理，对现金流有效预测，控制现金支出比率。</p>
通信行业的周期性特征所带来的业绩波动风险	<p>通信行业的发展主要受国家宏观经济政策、行业发展指导政策、相关技术成熟程度、网络技术更新换代、运营商投资计划、预期市场需求规模和预期投资收益等情况的影响。运营商客户处在建设高峰期时普遍对公司业绩有正向拉动，相反处在平稳期或低谷期时对公司业绩的快速增长助力不明显甚至产生普遍消极影响。目前由于运营商业务为公司的主营业务，份额占比较大，因此通信行业的周期性特征将对公司业绩表现产生重大的影响。公司围绕主营业务从纵向、横向两个维度持续推动跨界发展，拓宽上下游市场，加快进入新的相关业务领域，提升公司抗周期、抗风险的能力，确保公司可持续发展。</p>
本期重大风险是否发生重大变化：	本期重大风险未发生重大变化

是否存在被调出创新层的风险

是 否

行业重大风险

1. 疫情封控对公司运营带来的持续影响

2021年国内疫情呈现多点散发和多次复发的局面，在坚持动态清零政策的基础上，绝大多数的疫情所在地政府采取了较为严格的管控措施，特别是在部分经济欠发达省份和地区采取了更加升级管控策略。以公司总部所在地哈尔滨为例，全年共出现7次较为明显的疫情，公司的主要利润中心所在地如内蒙古、吉林、北京等也相继出现持续性疫情。各地对疫情的严格管控对公司相关的业务拓展、业务运营、项目交付均造成了较大的影响，部分客户的建设投资项目受疫情影响被延迟、暂停、取消。导致公司市场拓展受限、收入确认时点及规模未能达到预期。

面对需要长期与疫情共存，公司将积极采取应对措施，将资源优先调配至受疫情影响小的地区，开展高效线上办公机制，利用企业数字化管理平台提高公司线上化运行效率，抵消或减少疫情对公司生产经营活动的影响。

2. 提速降费政策导致通信建设领域利润下行传导持续影响的风险

受国家近几年连续提出“提速降费”政策影响，作为通信产业源头的三大运营商的利润空间受到较大影响，在 5G 应用尚未呈现较大的市场增量时，5G 网络的高运营成本又将增加运营商的成本开支因此运营商收紧成本支出将成为一段时期内的财务趋势，这种影响势必向通信建设领域企业传导。运营商有意识的降低服务采购价格、调整标段数量设置、提高招标门槛、加大服务企业竞争，从而导致业内同类服务企业在激烈的价格战竞争中利润空间被较大压缩。

面对此类风险，公司一方面通过持续的研发投入，向客户提供优质的技术服务，形成差异化产品供应，提升客户依存度，避免同质化竞争。另一方面，公司内部导向精细化管理、启动项目绩效管理，采用灵活的项目人力资源配置方案、合理控制项目成本，以此减少及抵消该风险对公司的影响。

3. 主要客户投资建设策略变化导致市场空间缩小持续影响的风险

自中国联通与中国电信签署《5G 网络共建共享框架合作协议书》后，中国联通与中国电信已经实现了在全国范围内合作共建一张 5G 接入网络，共建共享采用接入网共享方式，核心网各自建设，5G 频率资源共享。且经过了两年的磨合，双方在 4G 网络的共建共享程度也在不断加深，同时也不排除双方在通信基础设施建设的其他领域会进一步扩大合作范围。双方的基础设施共建共享意味着通信基础建设投资的市场预期被缩减，且这种影响呈现长期化、深入化的发展趋势。这种影响是结构性的，普遍性的，将全面的影响各省份通信技术服务市场空间，影响公司的市场空间及主营业务收入。

面对产业的巨大变化，公司一方面积极拓展 5G 相关设计业务，提升 5G 技术服务市场占有率。另一方面，充分利用公司在通信技术服务行业的经验、技术沉淀，加快 5G 产品、应用的研发与创新，在智慧、物联网、工业自动化领域开拓新的市场空间。

4. 主要客户审计政策对收入带来的持续影响风险

公司主要业务集中在通信网络规划设计服务领域，包括规划咨询及勘察设计等，其中勘察设计服务是公司的核心业务。公司主营业务收费方式依据国家发改委及住建部下发的《工程勘察设计收费标准 2002 年修订本》执行。文件 1.0.8 中明确注明“工程设计收费计费额，为经过批准的建设项目初步设计概算中的建筑安装工程费、设备与工器具购置费和联合试转运费之和。”同时，文件中还详细注明“工程设计收费采取按照建设项目单项工程概预算投资额分档定额计费方法计算收费。”

客户在不同时期关注重点有所变化，从之前项目大建设关注建设效率和进度，到现阶段注重投资收益和财务指标。联通客户受自身经营状况影响，需要在满足建设进度的同时关注投资收益。为节约建设投入提高效率，联通客户将网络建设环节所有服务商审计统一合并，在工程竣工后整体进行。同时，审计以工程施工审计为准，以项目建设的最终决算金额作为审定额，按统一比例扣减设计、监理、

工程服务单位服务费用。

将设计环节审计合并到工程环节，最大的区别在于取费方法的变化。设计以概预算投资金额取费。工程施工环节以项目竣工验收的实际投资决算金额取费。合并审计的结果其实质是将概预算取费转为决算取费。

公司业务聚焦通信网络建设设计方案的出具而非整体项目的实施。公司在设计方案验收通过后已基本完成了服务的提供。根据国家关于设计费收费标准的相关规定，设计费的计取不受建设方实际投资与工程决算的变化影响。中国联通及各子公司采用决算替代概预算取费，同时，项目送审环节通常发生在设计完工后的2年时间，送审环节由工程单位主导发起，设计单位在审环节参与度较低且无影响力。联通客户结算习惯的变化导致公司与联通客户业务收入存在下调的风险。为应对这一风险，公司加强了联通客户项目进度跟踪，强化了主动对账及审计依据收集工作。同时，公司使用金融工具准则对联通客户应收账款信用风险进行了逐一评估，根据历史数据分析和行业经验判断对存在风险的联通客户应收账款进行了坏账计提。

释义

释义项目		释义
公司、股份公司、本公司、同信通信	指	同信通信股份有限公司（曾用名：黑龙江同信通信股份有限公司）
有限公司、同信有限	指	黑龙江省同信通信规划设计有限公司，公司的前身
主办券商	指	招商证券股份有限公司
北京永拓、会计师	指	永拓会计师事务所（特殊普通合伙）
《公司章程》	指	《同信通信股份有限公司章程》
《业务规则》	指	《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
国家发改委	指	中华人民共和国国家发展和改革委员会
国家住建部	指	中华人民共和国住房和城乡建设部
运营商客户/通信运营商	指	提供通信基础网络建设、运营的几大客户
中国铁塔	指	中国铁塔股份有限公司
政企客户	指	政府及非运营商企业类客户
三甲资质、三甲	指	通信设计甲级、通信勘察甲级、通信咨询甲级资质
股转、股转系统	指	全国中小企业股份转让系统
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
本报告期、报告期、本年度	指	2021年1月1日至2021年12月31日
元、万元	指	人民币元、人民币万元
董事会	指	同信通信股份有限公司董事会
监事会	指	同信通信股份有限公司监事会

股东大会	指	同信通信股份有限公司股东大会
三会	指	董事会、监事会、股东大会
游乐堂、南京游乐堂	指	南京游乐堂信息技术有限公司
光讯通信	指	黑龙江省光讯通信技术有限责任公司
南京龙驰	指	南京龙驰通信技术有限公司
自由客、重庆自由客	指	重庆自由客信息技术有限公司
福建合杰同创	指	福建合杰同创信息技术有限公司
江苏南邮、江苏南邮电信设计院	指	江苏南邮电信工程勘察设计院有限公司
同信诺亚、南京同信诺亚	指	南京同信诺亚创新科技有限公司
四川合杰同创	指	四川合杰同创科技有限公司
同信弘诚、广西同信弘诚	指	广西同信弘诚信息技术有限公司
福建汇川	指	福建汇川物联网技术科技股份有限公司
设计平台、互联网+设计平台	指	互联网+通信设计平台
5G	指	第五代移动通信技术
EMC	指	合同能源管理模式
智慧工地	指	融合信息与通信技术，实现全面感知、智能分析、综合决策、效能提升、风险可控的建筑工地治理模式
通信基础设施	指	承载通信网络的物理配套设施（如光纤 PSTN、同轴电缆、管道、铁塔、无线基站、中继设备、各级机房以及相关配套的电源、建筑等）
《信息披露指引》	指	全国中小企业股份转让系统挂牌公司信息披露指引—软件和信息技术服务公司

第二节 公司概况

一、 基本信息

公司中文全称	同信通信股份有限公司
英文名称及缩写	Tongxin Communication Co.,Ltd -
证券简称	同信通信
证券代码	832003
法定代表人	高辉

二、 联系方式

董事会秘书姓名	李冠琼
联系地址	哈尔滨市南岗区富水路 99 号
电话	0451-55550288
传真	0451-55550288
电子邮箱	tongxin@hljtx.com
公司网址	http://www.hljtx.com
办公地址	哈尔滨市南岗区富水路 99 号
邮政编码	150090
公司指定信息披露平台的网址	www.neeq.com.cn
公司年度报告备置地	董事会办公室

三、 企业信息

股票交易场所	全国中小企业股份转让系统
成立时间	2002 年 9 月 9 日
挂牌时间	2015 年 2 月 11 日
分层情况	创新层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	信息传输、软件和信息技术服务业（I）-软件和信息技术服务业（I65）-其他信息技术服务业（I659）-其他未列明信息技术服务业（I6599）
主要产品与服务项目	通信建设与运营综合解决方案
普通股股票交易方式	<input checked="" type="checkbox"/> 集合竞价交易 <input type="checkbox"/> 做市交易
普通股总股本（股）	109,497,500
优先股总股本（股）	0
做市商数量	0
控股股东	控股股东为高辉
实际控制人及其一致行动人	实际控制人为高辉，无一致行动人

四、 注册情况

项目	内容	报告期内是否变更
统一社会信用代码	912312007386356270	否
注册地址	黑龙江省肇东市正阳南十五街江山帝景小区 H2 商服楼	否
注册资本	109,497,500	否

五、 中介机构

主办券商（报告期内）	招商证券			
主办券商办公地址	深圳市福田区福田街道福华一路 111 号			
报告期内主办券商是否发生变化	否			
主办券商（报告披露日）	招商证券			
会计师事务所	永拓会计师事务所（特殊普通合伙）			
签字注册会计师姓名及连续签字年限	贾天波 2 年	冷作祥 2 年	年	年
会计师事务所办公地址	北京市朝阳区关东店北街 1 号 2 幢 13 层			

六、 自愿披露

√适用 □不适用

公司所属 TMT 行业，致力于为客户提供通信建设与运营综合解决方案及 4G/5G+智慧综合解决方案，真正为客户创造价值。主营业务是为中国移动、中国联通、中国电信、中国铁塔、政府等客户提供通信网络建设综合解决方案，公司业务涉及全国 15 个省份。通信网络（4G/5G）设计与总承包、4G/5G 基站租赁服务、4G/5G+智慧类业务的建设与运营是公司的核心收入来源。公司拥有通信咨询甲级、通信工程设计甲级、通信工程勘察甲级、通信工程施工总承包贰级等行业内高等级资质，并于本年度取得 7 个通信行业标准及 9 个软件著作权。

公司定位于通信建设与运营综合解决方案及 4G/5G+智慧综合解决方案提供商，聚焦新一代信息技术，开拓创新。2021 年公司比较有代表性的业务案例如下：

1. 中国铁塔股份有限公司上海市分公司 2020-2021 年设计服务

合作客户：中国铁塔股份有限公司上海市分公司

项目背景：面向《上海市城市总体规划（2017-2035 年）》目标愿景，聚焦上海双千兆宽带城市品牌，结合上海产业布局和发展趋势，提出全市 5G 基站总体建设布局和站址总体要求，明确和引导全市 5G 基站布局规划编制路径，推动规划落地实施，总体上形成“1 个市级布局规划导则、16 个区级

5G 基站布局规划、X 个区域性规划”的“1+16+X”5G 基站布局规划体系，指导全市 5G 基站科学规划、合理布局，集约资源、融合共享，加快 5G 网络为产业发展精准赋能，助力经济高质量发展。

项目内容：本项目设计服务作为上海铁塔分公司崇明区和松江区，服务范围包括但不限于各类新建、改造、维护改造、搬迁等塔类项目，新建、改造室分类项目，微站、管道传输、新业务，电力计量表到铁塔基站的电力引入类项目以及前述内容的综合解决方案等项目所涉及的各项设计工作。设计工作内容包括但不限于需求整合、站址筛查、基站选址、现场勘查、设计方案、工程概预算、模块化在线立项（设计）、设计会审、服务模块基准价格测算、PMS 项目管理系统信息录入、采购、施工、验收、审计配合、创新产品、规划支撑、新业务支撑，以及其它必要的各项服务支撑和配合工作。

本年项目重点在于深度覆盖和补充覆盖，优先利用现有基站站址资源，存量站址利旧率应不低于 80%，鼓励利用道路综合杆、路灯杆、道路指示牌、交通信号灯等城市公共设施设置新形态基站，实现资源共享、融合建设。地铁、机场、铁路、码头、隧道、桥梁、高速公路、公园绿地等市政设施和公共设施项目充分考虑 5G 网络配套，相关建设用地、机房设施、电力引入、物业等管理方面应予以支持配合。政府部门、国有企事业单位办公场所、以及公共场所应全面开放站址资源，支持 5G 基站建设。

项目规模：本年上海崇明区完成 5G 基站规模数量为 869 个，其中 2.6GHZ 基站 149 个，NR700MHZ 基站 720 个，室内分布系统站点 12 个。松江区完成 5G 基站规模数量为 533 个，其中 2.6GHZ 基站 280 个，NR700MHZ 基站 253 个，室内分布系统站点 34 个。

项目成果：达成项目预期效果，增强客户重复购买意愿。上海铁塔深度推进 5G 融合应用发展，形成 IT（信息技术）、CT（通信技术）、OT（运营技术）、DT（数据技术）深度融合新生态，网络、平台、安全等基础能力大幅提升，5G 应用整体发展水平显著提升，将上海打造成全国重要的 5G 应用创新发展高地、5G 发展引领区和示范区，逐步形成 5G 应用“海上扬帆远航”的良好局面。同时为公司积累了宝贵的 5G 应用经验，锻炼并提升公司技术团队整体业务水平。

2. 中国铁塔股份有限公司福建省分公司 2021 年设计服务

合作客户：中国铁塔股份有限公司福建省分公司

项目背景：福建省铁塔公司通过现有资源，再加上融合社会各类站址资源，对各类城区、郊区、高速、省道、旅游景点、高山等场景分析，进行深度规划，多层次与社会各界展开合作，锁定目标客户，制定合适设计方案，可大量进行新业务拓展。例如社会层面整合基础资源推进美丽城市建设，“一塔多用”、“一杆多用”成大势所趋，智慧城市、平安城市已是成熟案例。电线杆是城市不可或缺的基础设施，一直以来“单杆单用”现象比较普遍，带来了资源浪费，增加了运营成本。推进“一塔多用”、“一杆多用”将有效整合资源、提高经济和社会效益。铁塔公司可以依托自身资源加强与城市

规划管理机构合作，在向社会深度共享资源中实现新的价值。

项目内容：本项目设计服务作为中国铁塔莆田市分公司，服务范围包括但不限于各类新建、改造、维护改造、搬迁等塔类项目，新建、改造室分类项目，微站、管道传输、新业务，电力计量表到铁塔基站的电力引入类项目以及前述内容的综合解决方案等项目，所涉及的各项设计工作。设计工作内容包括但不限于需求整合、站址筛查、基站选址、现场勘查、设计方案、工程概预算、模块化在线立项（设计）、设计会审、服务模块基准价格测算、PMS 项目管理系统信息录入、采购、施工、验收、审计配合、创新产品、规划支撑、新业务支撑，以及其它必要的各项服务支撑和配合工作。

项目规模：本项目完成中国移动通信集团莆田市分公司 2021 年 700M 建设第一、二期，合计建设铁塔站址 369 座，总投资约 1800 万；中国移动通信集团莆田市分公司 2021 年 5G 建设第一、二、三期，合计建设铁塔站址 447 座，总投资约 2200 万，完成中国电信集团莆田市分公司 2021 年 5G 建设，合计建设铁塔站址 758 座，总投资约 3200 万。

项目成果：最终实现莆田地区移动 700M 的建设，完成乡镇 70%的覆盖；移动 5G 建设，完成城区 95%的覆盖，乡镇 85%左右的覆盖；电信 5G 建设，已经基本完成城区的覆盖，乡镇的覆盖完成约 70%。项目服务能力及质量得到了铁塔公司、基础网络运营商及合作企业的充分认可，增强了客户对我公司的信任。设计成果已经通过相关单位的审批，各单位的建设已经依据此项目的设计进行招标采购，绝大多数项目已经建设完成。

3. 中国联通黑龙江 5G 无线网一体化设计服务

合作客户：中国联合网络通信有限公司黑龙江省分公司

项目背景：结合上年度的 5G 基站部署情况，本次重点在于深度覆盖和补充覆盖，综合考虑 5G 终端发展、KPI/KQI 指标、竞争态势、KEI 指标、5G 潜在用户分布五维度数据，从技术、市场、经济、竞争等方面分析确定的覆盖目标。在行政区划（市区、县城、乡镇、农村等）及网格划分，结合人口分布、用户分布、业务分布、收入分布等数据，分析各区域价值，确定聚焦区域。结合路测/CQT、MR、投诉及网络运行状况等数据多维度分析，精准定位网络问题，统筹室内和室外覆盖需求，合理配置资源。以聚焦战略为引领，全面深化共建共享，坚持网业协同，打造具有竞争力、TCO 最优精品网。

项目目标：联通 5G 基站部署方案制定要以构建“布局层、补盲层、吸热层”三者协作型无线结构化网络为目标，分场景结合覆盖性能、容量性能进行设备选型组合，兼顾容量和覆盖，多种设备形态构造分层网络，打造 TCO 最优精品网络。网络建设与行业同步，广度、深度可比，业务次数覆盖率不低于 75%，实现县城以上、重点乡镇 5G 覆盖。对于重点场景、高价值楼宇以及政企业务楼宇逐步实现室内深度覆盖。

项目内容及规模：本年项目主要负责牡丹江、鸡西和七台河市区和县城的核心城区的深度覆盖，一般城区的拓展覆盖以及重点乡镇的面覆盖，同时根据重点楼宇及口碑场景，逐步解决室内深度覆盖，本年度重点在结合牡丹江承办的旅游发展大会情况，对境内各级重要景区保障覆盖，三个地市总概算投资 1.7 亿元。本工程三个地市 5G 室外基站规模总数量为 1096 个，其中 3.5GHZ 基站 685 个，2.1GHZ 基站 411 个；5G 室内分布信源规模总数量为 107 个。工程实施后，牡丹江联通对拟覆盖区域的基站天线设备挂载、外电接入、传输接入等进行工程建设，实现牡丹江市区、县城、重点乡镇和高价值口碑区域的全覆盖，充分满足联通各类客户的 5G 通信需求。

本项目建设期间，牡丹江作为黑龙江省旅游发展大会承办市，对于 5G 通信保障提出高规格要求，结合新冠疫情常态化情形，对于服务支撑提出了更高的要求，为能如期保质完成建设任务，公司投入各类中高级工程师，组成专项设计组，配合牡丹江市政府和牡丹江市联通确保 5G 通信保障，同时也配合鸡西市政府和七台河政府 5G 整体规划建设提供设计服务，配合项目的开展派遣大量勘察设计人员，确保及时高质量完成所有设计任务。

项目成果：我公司通过智慧勘察平台搭建应用、电子街景以及无人机现场勘察相结合的模式，以确保获得准确的勘察信息。本项目勘察模式为重要保障类项目确保设计质量积累了宝贵的经验，提升了公司在通信服务领域的知名度，同时更进一步提升公司特殊需求项目的专项支撑服务能力。为降低客户 TCO，我公司持续对现网资源情况进行整体摸排，通过多种技术手段相结合为客户节省建设投资近 40%。项目达成预期效果，客户非常满意，增强客户重复购买意愿。

4. 2021 年中国铁塔安徽省分公司昌景黄高铁红线内公网覆盖工程可行性研究项目

合作客户：中国铁塔股份有限公司安徽省分公司

项目背景：昌景黄高速铁路西起南昌市，途经上饶市、景德镇市，东至黄山市，将江西风景与安徽风光在时空上拉近了距离，贯穿了一条红色旅游线、文化旅游线和生态旅游线，实现了“名山、名城、名湖、名江一线牵。”这对加强铁路沿线的南昌、景德镇地区与合肥、杭州等地景区间的区域合作，实现旅游资源共享，拉动旅游产业大发展具有重大意义。由于昌景黄高速铁路全程隧道共计 40 余个，总里程约 62 公里，针对公网覆盖增加了巨大的难度。为保证高铁线路公网覆盖的连续性，需对本线路的隧道覆盖进行充分的调查研究，保证公网信号的良好覆盖。

项目目标：对昌景黄沿线隧道及部分车站进行覆盖，实现昌景黄高铁红线内外的连续覆盖。主要是通过本工程，达成客户、公司内部对于基础设施资源数量、规模、区域覆盖能力、网络容量等需要。工程实施后，安徽电信将实现昌景黄高铁沿线隧道内 FDD-LTE1800 网络、FDD-LTE2100 网络覆盖，车站实现 5G 网络覆盖；安徽移动将实现昌景黄高铁沿线隧道内 FDD-LTE1800 网络、TD-LTE (D+5G) 网络

及 700M（预留）网络覆盖，车站实现 5G-TD-LTE（E 频段）网络覆盖，充分满足沿线公众移动客户的通信需求。

项目内容：本项目范围为隧道覆盖、车站覆盖和隧道口覆盖三部分内容，包含室分信源、分布系统（漏缆）、电源、电力及杆塔配套等专业内容。由于隧道覆盖属于铁路红线内项目，规划建设的难度较红线外复杂，涉及到与铁路信号的干扰协调，电力共享方案，隧道配套设施使用等内容，需要经过多方案对比、多方评估后，形成最优建设方案，实现高铁隧道及车站良好覆盖。

本项目覆盖隧道 39 条，敷设漏缆 61.225 公里，采用新型室分覆盖车站 2 座，面积 20000 平方米。电源配套采用红线内改造和红线外引市电混合引电方式，改造箱变 38 套，扩能 969KVA，红线外引市电 13 处，隧道口安装 9 米抱杆 110 根。

项目成果：本项目《2021 年中国铁塔安徽省分公司昌景黄高铁红线内公网覆盖工程可行性研究报告》，于 2021 年 12 月通过中国铁塔安徽省分公司的评审。本项目得到安徽铁塔及高铁相关部门的认可，增强了客户对我公司的信任，同时提高了公司团队技术能力及咨询设计的编制能力。可研拟建规模及相关投资，将作为本次隧道覆盖的设备采购、项目招标以及初步设计的依据，对本项目的顺利实施起到关键的决策指导作用。

5. 2021 年江苏有线苏州分公司管道及线路设计服务项目

合作客户：江苏省广电有线信息网络股份有限公司苏州分公司

项目背景：本项目主要涉及江苏省苏州市所辖 6 个市辖区及 4 个县级市，6 个市辖区：姑苏区、虎丘区、吴中区、相城区、吴江区、苏州工业园区；4 个县级市：常熟市、张家港市、昆山市、太仓市。项目主要满足 2021 年苏州全区域范围内因市政道路迁改建设及轨道交通建设而产生相关运营商光缆改迁的管道需求，本项目主要为整体管道建设牵头单位江苏省广电有线信息网络股份有限公司苏州分公司提供设计咨询服务及现场方案支撑。

项目规模及内容：苏州市辖区域内全年共完成 37 个市政道路迁改设计项目，涵盖 300 多个建设子项，7 个轨道交通建设配套管道设计项目，涉及建设总投资 22000 万元。

项目成果：如期完成了 2021 年全年市政迁改及轨道交通的设计服务配合工作，获得苏州市政建设局及公路管理局的一致好评。作为公司目前承揽市政配合设计业务的项目，为公司积累了宝贵的工程经验及市场口碑。

七、 报告期后更新情况

适用 不适用

第三节 会计数据和财务指标

一、 盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	63,324,709.96	51,182,812.35	23.72%
毛利率%	27.32%	28.37%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	-15,116,642.67	1,060,974.44	-1,524.79%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-14,352,845.03	862,263.57	-1,764.55%
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的净利润计算）	-6.32%	0.43%	-
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	-6.00%	0.35%	-
基本每股收益	-0.14	0.01	14.81%

二、 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	318,378,602.32	287,151,273.25	10.87%
负债总计	86,477,609.24	39,757,897.72	117.51%
归属于挂牌公司股东的净资产	231,753,079.33	246,969,981.07	-6.16%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	2.12	2.26	-6.35%
资产负债率%（母公司）	15.76%	13.63%	-
资产负债率%（合并）	27.16%	13.85%	-
流动比率	361.78%	646.37%	-
利息保障倍数	-210.78	0	-

三、 营运情况

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
经营活动产生的现金流量净额	5,009,507.51	5,298,623.40	-5.46%
应收账款周转率	0.36	0.26	-
存货周转率	0.56	0.50	-

四、 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	10.87%	-5.05%	-
营业收入增长率%	23.72%	37.53%	-
净利润增长率%	-1,525.15%	109.09%	-

五、 股本情况

单位：股

	本期期末	本期期初	增减比例%
普通股总股本	109,497,500.00	109,497,500.00	0%
计入权益的优先股数量	0	0	0%
计入负债的优先股数量	0	0	0%

六、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

七、 与业绩预告/业绩快报中披露的财务数据差异

适用 不适用

八、 非经常性损益

单位：元

项目	金额
非流动资产处置损益	-2,074.00
因追加投资导致原持有的对联营企业或合营企业的投资转变为对子公司投资形成的投资收益	-1,938,875.78
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	312,073.80
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	535,854.53
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	485,815.04
非经常性损益合计	-607,206.41
所得税影响数	
少数股东权益影响额（税后）	156,591.23
非经常性损益净额	-763,797.64

九、 补充财务指标

适用 不适用

十、 会计数据追溯调整或重述情况

会计政策变更 会计差错更正 其他原因 不适用

第四节 管理层讨论与分析

一、 业务概要

商业模式:

公司致力于为客户提供通信建设与运营综合解决方案及 4G/5G+智慧综合解决方案,真正为客户创造价值。主营业务是为中国移动、中国联通、中国电信、中国铁塔、政府等客户提供通信网络建设综合解决方案。通信网络(4G/5G)设计与总承包、4G/5G 基站租赁服务、4G/5G+智慧类业务的建设与运营是公司的核心收入来源。

1. 产品与服务

1) 通信建设与运营综合解决方案

a) 咨询与设计业务

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

b) 工程与总承包业务

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

c) 4G/5G 基站运营业务

鉴于未来 5G 网络建设站址规模预计为现有 4G 基站数量的 2-3 倍,客户对通信基站站址类基础设施租用需求增长显著,公司打造了基于路灯、监控杆、建筑物楼面、单管塔等资源建设 5G 基站通信基础设施投资、规划、设计、施工、维护、运营的综合解决方案。

报告期内,公司已建成并持有近两百座通信基站基础设施,可为客户提供 4G/5G 基站承载租赁服务。

2) 数字智能综合解决方案

鉴于公司在 4G、5G 及通信基础网络的技术积累,以及我国已建立成熟、稳定、连续覆盖的 4G、5G 网络,同信通信一直聚焦于客户的挑战与压力,除了可为客户提供通信网络建设解决方案外,报告期内,围绕 4G/5G 网络,在教育、园区、警务、住建领域,通过自研、投资等方式,研发并打造出多个有竞争力的行业产品。

a) 5G+智慧教育

报告期内，公司控股子公司南邮设计院持续发挥在智慧教育领域的技术优势，先后为南京航空航天大学、南京邮电大学及多家小学、幼儿园提供基于 4G、5G 网络的教育、教室等解决方案。

b) 5G+智慧园区

报告期内，先后为四川泸州高新区、南京红五月文化产业园、依安食品产业园等园区提供基于 4G、5G 网络的智慧园区综合解决方案。

c) 5G+数字质检

报告期内，在智慧工地领域，公司在北京设立了北京云智建控股子公司，协同股东资源，研发并打造了全景影像日志、AI 测量、基坑监测等有竞争力的建筑工程数字质量监督产品及服务。

其中在智慧方向上，结合公司在 4G/5G 网络的技术积累，已完成智慧交警、智慧矿山、智慧照明等综合解决方案的立项，将为行业客户提供从咨询、规划、设计到建设、运营综合解决方案，目前已陆续进入商试用阶段。

2. 客户类型

1) 公司通信建设与运营类综合解决方案主要为中国联通、中国移动、中国电信、中国铁塔及政府类客户提供服务，报告期内，公司业务已覆盖上海、北京、江苏、安徽、福建、四川、陕西等发达省份，共计在 15 个省份、近 30 个以上省级通信运营商和铁塔客户成为公司较稳定的核心客户。

2) 数字智能综合解决方案主要面向教育、政府、公安、住建及通信运营商行业提供持续、有粘性的服务，报告期内已在江苏、四川、辽宁、黑龙江等省份与近二十个客户签订合同及订单。

3. 销售渠道

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

报告期内，公司已在北京、江苏、上海、福建、内蒙古、黑龙江、吉林 7 个省份设立地区部或代表处，并在北京、上海、江苏、四川、广西等省份设立有全资或控股子公司，负责片区或所在省份相关产品的营销及交付，贴近客户提供有粘性的服务。

4. 收入模式

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

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

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

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

报告期内,公司的商业模式较上年度做了优化与调整,未发生重大变化;报告期后至披露日,公司商业模式未发生重大变化。

与创新属性相关的认定情况

√适用 □不适用

“高新技术企业”认定	√是
详细情况	公司于 2012 年 7 月获得黑龙江省科学技术厅、黑龙江省财政厅、黑龙江省国家税务局、黑龙江省地方税务局联合颁发的《高新技术企业证书》,2015 年 8 月 5 日通过高新技术企业复审,证书编号为 GR201523000014,有效期为三年。2018 年 11 月 30 日,公司重新认定为高新技术企业,并取得编号为 GR201823000378 的高新技术企业资格证书,有效期为三年。2021 年 10 月 28 日,公司重新认定为高新技术企业,并取得编号为 GR202123000722 的高新技术企业资格证书,有效期为三年。

报告期内变化情况:

事项	是或否
所处行业是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
主营业务是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
主要产品或服务是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
客户类型是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

关键资源是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
销售渠道是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
收入来源是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
商业模式是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

二、 经营情况回顾

(一) 经营计划

2021 年，全球经济虽持续复苏，但不确定性上升，中国历经疫情的严重冲击和全球经济的深度衰退的双重承压。2021 年，中国经济依然取得了很好的成绩，经济运行逐季改善、逐步恢复常态，全年 GDP 同比增长 8.1%。

依据公司既有主要客户-三大通信运营商已公布的业绩公告，2021 全年三大运营商共计 CAPEX 支出约为 3393 亿元，总体投资较上一年度稍有增长。其中移动网投资约占全年投资一半以上。从运营商资本性开支情况来看，2021 年资本性开支仍处于较保守的投资阶段，仍低于 4G 建设期同期规模。5G 网络建设过程中，运营商客户采用既有基站改造优先策略，通过对既有基站设备升级，网络资源优化重组等方式达到节约投资，提高投资收益的目标。

5G 投资建设量有所增加，但行业应用需求尚未充分释放，增量市场未达预期。5G 的客户市场主要由个人业务和企业业务两部分组成。其中，2C（个人用户业务）为既有客户服务升级，2C 业务对运营商的业绩增长带动有限。2B（企业业务）因低延时、高可靠性、大带宽的技术特点，成为 5G 主要的应用方向。但产业需求、收入转化率均未达获良好预期，企业 5G 专网改造的参与仍处于前期探索阶段，需要有效的商业模式和低成本、高产业化的产品解决方案支撑。

报告期内，受疫情影响，公司主要客户运营商业务也受到一定影响，客户更加关注降本增效。报告期内，通过公司参与的运营商招标项目可以观察到采购价格向下引导的态势正在形成，同时产业链内服务企业竞争加剧导致中标服务价格呈现下降的整体趋势。

受疫情影响，运营商客户对网络建设各环节服务供应商提出了较高的服务响应要求。公司为确保客户网络建设工期不出现较大推迟，加大了人员、资源投入力度，建设效率的管控。

报告期内，运营商 5G 网络建设规模虽未达 4G 同期水平，但仍然呈现较好平稳上升态势。客户 5G 投资较去年有所增加。公司关注到运营商客户对 4G/5G 基站站址需求的增加，及时抓住市场机遇，积极参与到运营商客户站址租赁服务业务。至 2021 年末，公司成功入围多个省市运营商客户第三方 4G/5G

基站站址建设运营服务，有能力为客户提供从站址方案设计、建设交付、运营维护等全业务全流程的站址运营服务。公司利用自身技术、行业经验优势，快速将业务延展至运营商 4G/5G 站址租赁领域。公司将依靠自身优势，在成本可控的情况下快速响应客户站址需求，为客户提供高效、高质的站址租赁服务。

报告期内，公司主营业务仍聚焦于通信建设与运营综合解决方案。由于该产品取费方式与运营商客户投资呈强正相关关系，即运营商投资规模越大，通信网络建设与运营市场总量越大，反之则市场规模越小。受市场整体因素（投资总额、采购价格、技术更迭等）影响，公司业务收入仍未恢复到 4G 网络建设同期水平，2021 年收入虽有所增长但增幅仍未达预期。受到疫情的影响，公司在通信网络建设与运营服务的单位成本投入略高于去年同期，报告期内，公司通信网络建设与运营产品毛利较去年同期有所下降。

从历史上看，大灾大疫往往会倒逼传统产业进行转型升级，从而催生新模式、新业态。就在传统经济遭遇疫情爆发严重冲击之时，数字经济逆势而上，不仅保持了蓬勃发展的态势，而且对维护正常的经济和社会秩序发挥了重要作用，成为中国经济复苏的新动能。

疫情加速了中国经济的数字化转型，以线上教育、互联网医疗、直播电商、远程办公等一系列新业态新模式为代表的数字经济发展强劲，格外抢眼。数字技术正在构建新的产业形态，中国数字经济展现出强劲韧性和巨大潜力。从顶层设计看，“十四五”期间数字经济发展将是中国规划中最重要的竞争力来源之一。展望 2021 年，随着新基建支撑起产业互联网的运行框架，数字经济将迎来革命性创新，具体表现为经济参与主体开启普遍的数字化转型，而数字技术也将成为社会生活质量升级的重要基石，并迎来强劲的需求增长。

数字政府是数字中国战略的重要组成部分。《中国数字政府建设报告（2021）》指出，加快推进数字政府建设，打造高质量发展新引擎是当下中国社会发展的形势。大力推进数字政府建设既是顺应变革趋势、构筑数字化时代国家竞争新优势的时代之需，也是开启全面建设社会主义现代化国家新征程、打造高质量发展新引擎的必然要求。蓝皮书重点梳理总结数字时代背景下，我国各地区各部门将数字技术广泛应用于政务服务和社会治理等方面的实践，为新阶段提升中国数字政府建设水平提供借鉴和参考。当前数字政府建设的工作重点聚焦与政策保障、规则体系、规划建设、政务服务、数据治理和疫情防控等方面。

报告期内，公司更加聚焦于数智中国市场的开拓与发展投入，以市场需求为牵引，以高品质、高

效率的交付服务为依托，为客户提供立体、多样化的综合产品服务解决方案。2021年，公司以数智产品发展战略为引领，通过母公司、子公司、联营和合营公司的人员、技术、产品、市场、客户资源的整合，建立了一套较完备的数字智能综合服务体系。报告期内，公司数字智能产品较去年同期实现了0到1的重大转变，为未来公司扩大该产品服务的业务规模打下了坚实的基础。

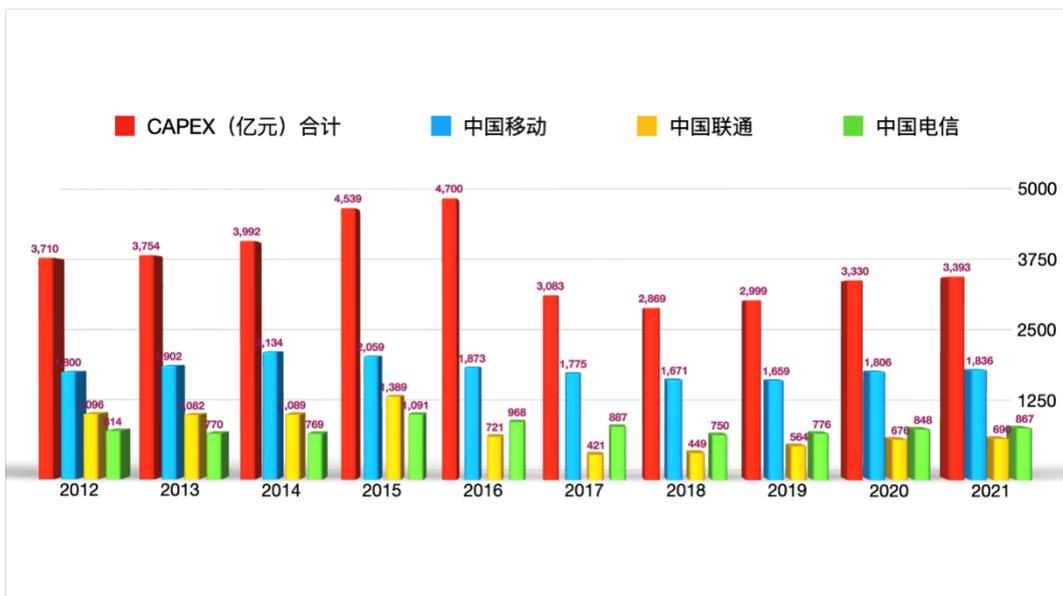
报告期内，公司实现营业收入63,324,709.96元，同比增长23.72%；利润总额-16,141,981.93元、净利润-14,770,958.31元，同比降低-1,525.15%。截至报告期末，公司总资产318,378,602.32元；净资产231,753,079.33元。

(二) 行业情况

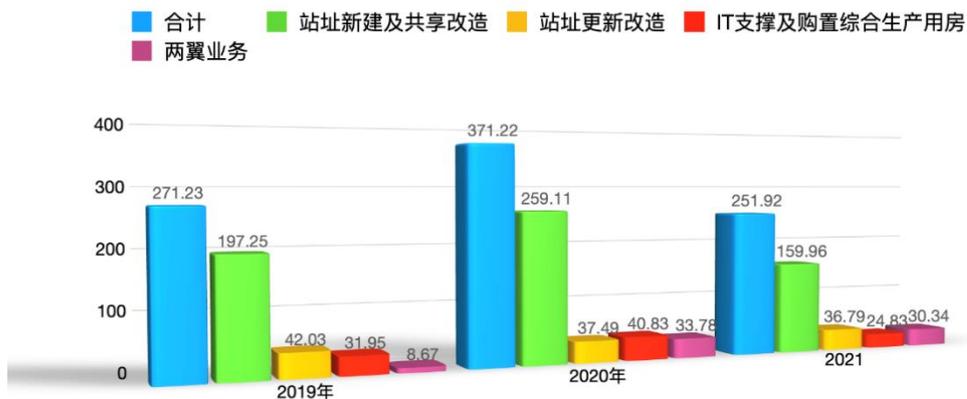
1. 三大运营商 2021 年全年 CAPEX 与上年基本持平

根据已公布的业绩公告 2021 全年三大运营商共计 CAPEX 支出约为 3393 亿元，总体投资较上一年度基本持平。从运营商资本性开支情况来看，2021 年资本性开支仍处于平稳投资水平，总体投资仍低于 4G 建设期水平。

中国铁塔的运营商业务受三大运营商 5G 相关投资稳定策略、新增站址需求减少、运营商共建共享网络、运营商提升社会第三方铁塔公司采购占比等因素影响，导致新建站及改造支出有较大幅度的下降，中国铁塔全年资本性开支为 251.92 亿元。



2012 年-2021 年三大运营商资本性开支情况（数据来源：三大运营商年度业绩公告）



2019年-2021年中国铁塔资本性开支情况（数据来源：中国铁塔年度业绩公告）

2. 5G 投资平稳释放，并未出现明显的投资高峰与建设放量。

5G 应用仍未能获得较大的突破，目前主要业务仍来自于 4G 个人用户向 5G 转化。5G+行业未能迎来规模化或现象级的应用出现，因此运营商在综合考虑投资收益后，5G 网络建设投资方面仍持谨慎态度。随着 5G 建设周期的拉长，运营商在 5G 网络建设上基本会维持较为平稳的投资节奏。相关产业上下游市场空间也随运营商投资呈现较低但平稳的趋势。

3. 数字化转型需求明显增加

数字治理在疫情防控中发挥了巨大的作用，正成为中国社会治理体系的新名片，利用数字化手段提升政府全方位社会治理的能力已经获得普遍认可，相应的数字化转型需求也在持续攀升。数字经济发展也将成为中国战略发展转型的关键方向，随着国家“东数西算”工程和国家一体化大数据布局的展开，运营商在数字基础设施及运营的投资比重在明显增加，成为运营商未来业务发展的风向标。

4. 5G 应用发展的重点转型产业升级

产业升级是我国新时期发展的最重大战略之一，5G 网络经过三年的建设已经初具规模，相关行业也对于 5G 应用的发展有了更深刻的理解。在经历了创新业务难以快速爆发的瓶颈后，5G 应用的发展重心放到了产业能力升级上。5G 为智能制造、融媒体、智能采矿、车联网、智慧医疗、智慧港口等行业提供了具备经济价值与管理价值的赋能。具备商业转化能力也将是 5G 应用发展中的核心诉求。

(三) 财务分析

1. 资产负债结构分析

单位：元

项目	本期期末		上年期末		本期期末与本期期初金额变动比例%
	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	
货币资金	63,183,396.97	19.85%	46,898,522.82	16.33%	34.72%
应收票据	415,859.79	0.13%			100.00%
应收账款	129,560,546.87	40.69%	118,694,608.23	41.34%	9.15%
存货	72,267,128.25	22.70%	73,470,458.38	25.59%	-1.64%
投资性房地产					
长期股权投资					
固定资产	12,020,927.80	3.78%	8,611,981.64	3.00%	39.58%
在建工程	2,290,205.72	0.72%			100.00%
无形资产	1,279,840.99	0.40%	438,909.82	0.15%	191.60%
商誉					
短期借款	8,865,891.04	2.78%			100.00%
长期借款					
预付账款	6,524,295.53	2.05%	2,619,853.38	0.91%	149.03%
其他流动资产	8,526,222.99	2.68%	1,308,908.73	0.46%	551.40%
其他应收款	7,395,670.80	2.32%	4,990,211.88	1.74%	48.20%
交易性金融资产			8,720,294.95	3.04%	-100.00%
长期待摊费用	271,400.08	0.09%	520,000.00	0.18%	-47.81%
一年内到期的非流动负债	1,294,736.85	0.41%	0		100.00%
少数股东权益	147,913.75	0.05%	423,394.46	0.15%	-65.06%
应付账款	50,272,820.46	15.79%	34,070,197.16	11.86%	47.56%
预收账款	1,049,308.70	0.33%			100.00%
合同负债	9,018,244.44	2.83%	184,345.77	0.06%	4,792.03%
应付职工薪酬	1,524,849.19	0.48%	3,100,538.55	1.08%	-50.82%
其他应付款	6,135,106.44	1.93%	873,313.08	0.30%	602.51%
其他流动负债			10,559.03	0.00%	-100.00%
长期应付款	6,905,263.15	2.17%			100.00%
递延所得税负债			43,307.69	0.02%	-100.00%
资产总计	318,378,602.32		287,151,273.25		10.87%

资产负债项目重大变动原因：

1. 报告期内，公司货币资金较去年同期增加 16,284,874.15 元，同比上年增长 34.72%，主要原因系报告期内公司持续加强应收账款的管理，针对账龄时间超 3 年的应收账款制定专项回款激励和内控管理办法使报告期内回款增加所致。

2. 报告期内，公司应收票据较去年同期增加 415,859.79 元，同比上年增长 100%，主要原因系公司收取商业承兑汇票所致。

3. 报告期内，公司应收账款较去年同期增加 10,865,938.64 元，同比上年增长 9.15%，主要原因系公司报告期内公司追加投资江苏南邮设计院 36.36%的股权，公司持股比例由原 18.18%变更为 54.54%，报告期内合并报表范围增加所致。

4. 报告期内，公司存货较去年同期减少了 1,203,330.13 元，同比下降了 1.64%，其主要原因公司在资产负债表日，依据存货成本与可变现净值比较，按其差额计提了存货跌价准备。

5. 报告期内，公司固定资产较去年同期增加 3,408,946.16 元，同比上年增长 39.58%，主要原因系报告期内公司建设通信基站铁塔由在建工程转入所致。

6. 报告期内，公司在建工程较去年同期增加 2,290,205.72 元，同比上年增长 100.00%，主要原因系报告期内公司建设通信铁塔基站尚未达到完工状态所致。

7. 报告期内，公司无形资产较去年同期增加 840,931.17 元，同比上年增长 191.60%，主要原因系报告期内合并报表范围（江苏南邮设计院）增加特许权使用权所致。

8. 报告期内，公司短期借款较去年同期增加 8,865,891.04 元，同比上年增长 100.00%，主要原因系控股子公司（江苏南邮设计院）因日常生产经营业务需要向银行短期借款所致。

9. 报告期内，公司预付账款较去年同期增加 3,904,442.15 元，同比上年增长 149.03%，主要原因系公司据合同约定预付工程款所致。

10. 报告期内，公司其他流动资产较去年同期增加 7,217,314.26 元，同比上年增长 551.40%，主要原因系 2019 年执行新的收入准则多缴企业所得税增加所致。

11. 报告期内，公司其他应收款较去年同期增加 2,405,458.92 元，同比上年增加 48.20%，主要原因系追加投资江苏南邮设计院 36.36%的股权，合并范围增加所致。

12. 报告期内，公司交易性金融资产较去年同期减少 8,720,294.95 元，同比上年下降 100.00%，主要原因系报告期由于合并范围变更，公司将原持有江苏南邮设计院 18.18%的股权转为长期股权投资及报告期末将所有理财产品全部收回所致。

13. 报告期内，公司长期待摊费用较去年同期减少 248,599.92 元，同比上年下降 47.81%，主要原因系推销外聘人员劳务费所致。

14. 报告期内，公司一年内到期的非流动负债较去年同期增加 1,294,736.85 元，同比上年增加 100.00%，主要原因系融资租赁售后回租 2021 年应支付的金额增加所致。

15. 报告期内，公司少数股东权益较去年同期减少 275,480.71 元，同比上年下降 65.06%，主要原

因系追加投资江苏南邮设计院的股权所致。

16. 报告期内，公司应付账款较去年同期增加 16,202,623.30 元，同比上年增长 47.56%，主要原因系追加投资江苏南邮设计院 36.36%的股权，合并范围增加所致。控股公司应付账款为尚未到结算周期的工程款、劳务费及设计费。

17. 报告期内，公司预收账款较去年同期增加 1,049,308.70 元，同比上年增长 100.00%，主要原因系追加投资江苏南邮设计院 36.36%的股权，合并范围增加所致。控股公司预收账款为依据合同约定的付款方式收取的阶段性销售款。

18. 报告期内，公司合同负债较去年同期增加 8,833,898.67 元，同比上年增长 4792.03%，主要原因系追加投资江苏南邮设计院 36.36%的股权，合并范围增加所致。控股公司合同负债系未履行完毕的合同义务。

19. 报告期内，公司应付职工薪酬较去年同期减少 1,575,689.36 元，同比上年下降 50.82%，主要原因系报告期公司提高人员效率、减少人员编制所致。

20. 报告期内，公司其他应付款较去年同期增加 5,261,793.36 元，同比上年增长 602.51%，主要原因系追加投资江苏南邮设计院 36.36%的股权，合并范围增加所致。

21. 报告期内，公司其他流动负债较去年同期减少 10,559.03 元，同比上年下降 100.00%，主要原因系待转销项税额报告期内已转为正常销项税所致。

22. 报告期内，公司长期应付款较去年同期增加 6,905,263.15 元，同比上年增长 100.00%，主要原因系报告期内公司融资租赁售后回租产生最低租赁付款额与未确认融资费用所致。

23. 报告期内，公司递延所得税负债较去年同期减少 43,307.69 元，同比上年下降 100.00%，主要原因系应纳税暂时性差异转回所致。

2. 营业情况分析

(1) 利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		本期与上年同期金额变动比例%
	金额	占营业收入的比重%	金额	占营业收入的比重%	
营业收入	63,324,709.96	-	51,182,812.35	-	23.72%
营业成本	46,022,538.06	72.68%	36,660,426.12	71.63%	25.54%
毛利率	27.32%	-	28.37%	-	-
销售费用	6,211,412.29	9.81%	5,800,996.83	11.33%	7.07%
管理费用	6,029,324.11	9.52%	4,410,702.17	8.62%	36.70%
研发费用	2,630,348.93	4.15%	2,556,384.25	4.99%	2.89%

财务费用	-283,242.67	-0.45%	-312,749.31	-0.61%	9.43%
信用减值损失	190,269.08	0.30%	-307,603.95	-0.60%	161.86%
资产减值损失	-18,263,778.73	-28.84%	-87,949.43	-0.17%	-20,666.23%
其他收益	312,073.80	0.49%	515,314.35	1.01%	-39.44%
投资收益	-1,387,724.29	-2.19%	-478,136.86	-0.93%	-190.24%
公允价值变动收益	-15,296.96	-0.02%	162,146.65	0.32%	-109.43%
资产处置收益	0	0%	-9,804.60	-0.02%	100.00%
汇兑收益	0	0%	0	0%	0%
营业利润	-16,625,722.97	-26.25%	1,722,459.76	3.37%	-1,065.23%
营业外收入	485,963.09	0.77%	11,581.56	0.02%	4,096.01%
营业外支出	2,222.05	0.00%	2,390.23	0.00%	-7.04%
净利润	-14,770,958.31	-23.33%	1,036,450.37	2.02%	-1,525.15%
所得税费用	-1,371,023.62	-2.17%	695,200.72	1.36%	-297.21%

项目重大变动原因：

1. 报告期内，公司营业收入较去年同期增加 12,141,897.61 元，同比上年增长 23.72%，主要原因系数智综合解决方案产品收入为 10,058,605.26 元，较去年同期有较大增长。报告期内，公司进一步提升了数智综合解决方案的服务交付能力，通过对江苏南邮设计院 36.36%的股权投资，完成了对该公司的合并控制。合并后，两家公司可以在技术、市场与服务等方面发挥优势互补、资源共享的作用。

2. 报告期内，公司管理费用较去年同期增加 1,618,621.94，同比上年增长 36.70%，主要原因系报告期内合并范围增加所致。

3. 报告期内，信用减值损失较去年同期增加 497,873.03 元，同比上年增长 161.86%，主要原因系报告期内其它应收款计提坏账准备所致。

4. 报告期内，公司资产减值损失较去年同期增加 18,175,829.30 元，同比上年增长 20,666.23%，主要原因系报告期内计提存货跌价准备及商誉减值所致。

5. 报告期内，公司其他收益较去年同期减少 203,240.55 元，同比上年下降 39.44%，主要原因系政府补助减少及当地政府取消疫情培训补贴所致。

6. 报告期内，公司公允价值变动收益较去年同期减少 177,443.61 元，同比上年下降 109.43%，主要原因系合并范围变化，公司将原持有江苏南邮设计院 18.18%股权应享有的份额改用成本法核算所致。

7. 报告期内，投资收益较去年同期增加 909,587.43 元，同比上年增长 190.24%，主要原因系报告期内追加江苏南邮设计院 36.36%股权合并报表产生的投资收益增加所致。

8. 报告期内，公司营业外收入较去年同期增加 474,381.53 元，同比上年增长 4,096.01%，主要原因系报告期内供应商因经营不善注销公司，导致无法支付债务所致。

9. 报告期内，公司所得税费用较去年同期减少 2,066,224.34 元，同比上年降低 297.21%，主要原因系报告期内弥补以前年度亏损递延所得税费用转回所致。

10. 报告期内，公司净利润较去年同期减少 15,807,408.68 元，同比上年降低 1,525.15%，主要原因系报告期内公司计提资产减值损失所致。

11. 报告期内，公司资产处置收益较去年同期减少 9,804.60 元，同比上年减少 100.00%，主要原因系报告期内无处置资产产生的收益所致。

12. 报告期内，公司营业利润较去年同期减少 18,348,182.73 元，同比上年降低 1065.23%，主要原因系公司存货跌价准备计提所致。公司在资产负债表日，依据存货成本与可变现净值比较，按其差额计提了存货跌价准备。

(2) 收入构成

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
主营业务收入	63,324,709.96	51,182,812.35	23.72%
其他业务收入	0	0	0%
主营业务成本	46,022,538.06	36,660,426.12	25.54%
其他业务成本	0	0	0%

按产品分类分析：

适用 不适用

单位：元

类别/项目	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期增减%	营业成本比上年同期增减%	毛利率比上年同期增减%
通信建设与运营综合解决方案	53,266,104.70	36,755,653.16	31.00%	4.78%	0.58%	2.88%
数字智能综合解决方案	10,058,605.26	9,266,884.90	7.87%	100.00%	100.00%	100.00%
合计	63,324,709.96	46,022,538.06	27.32%	23.72%	25.54%	-1.05%

按区域分类分析：

适用 不适用

单位：元

类别/项目	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期	营业成本比上年同期	毛利率比上年同期增
-------	------	------	------	-----------	-----------	-----------

				增减%	增减%	减%
东北	20,995,145.69	14,268,211.88	32.04%	-29.29%	-15.03%	-11.41%
华北	10,140,447.8	6,603,322.43	34.88%	10.16%	-6.01%	11.20%
华东	25,152,577.17	18,866,091.54	24.99%	126.69%	64.26%	28.51%
华南	1,017,202.70	778,665.11	23.45%	-13.81%	-42.33%	37.86%
西南	6,019,336.6	5,506,247.10	8.52%	55,998.88%	68,322.68%	-16.48%
合计	63,324,709.96	46,022,538.06	27.32%	23.72%	25.54%	-1.05%

收入构成变动的原因:

公司营业收入较去年同期增加 12,141,897.61 元, 同比上年增长 23.72%, 具体情况如下:

1. 产品分类分析:

1) 数字智能综合解决方案服务业务同比上年增长 2,811.07%, 主要原因系公司整合业务, 积极开拓市场, 打造同类产品多元化模式, 扩展销售收入, 报告期内新增此类业务客户订单增加及因合并范围增加后控股公司同类型业务并入所致。

2) 各产品类别收入发生变化, 相应的主营业务成本也随之变动。

2. 区域分类分析:

1) 华东地区业务同比上年增长 126.69%, 华南地区业务同比上年下降 82.75%, 主要原因系公司业务是依据客户的总投资建设进行通信网络规划设计, 报告期内因客户总投资建设规划发生变动, 导致司在该地区的收入相应变化所致。

2) 西南地区业务同比上年增长 46,643.95%, 主要原因系因合并范围增加后控股公司同类型业务并入所致。

3. 毛利率变动分析

1) 报告期内, 公司进一步提升了数字智能综合解决方案的服务交付能力, 业务较去年同期有较大增幅, 不同产品业务毛利率的差异导致报告期内公司整体毛利率发生小幅变化。

2) 报告期内各区域毛利率较上年同期变化原因主要系公司业务主要为勘察设计, 项目的主营业务成本均受勘察现场地形复杂程度、勘察距离、业主配合程度、勘察次数、人工费等客观因素影响发生波动, 因此各年毛利率会有不同程度的小幅波动。

(3) 主要客户情况

单位: 元

序号	客户	销售金额	年度销售占比%	是否存在关联关系
1	中国联通(东北、华北、华南)	13,630,941.31	21.53%	否
2	中国铁塔(东北、华东)	10,091,811.82	15.94%	否
3	元道通信股份有限公司	4,799,411.67	7.58%	否
4	上海邮电设计咨询研究院有限公司	4,797,984.36	7.58%	否

5	南京市江宁区教育局	4,575,593.58	7.23%	否
合计		37,895,742.74	59.86%	-

(4) 主要供应商情况

单位：元

序号	供应商	采购金额	年度采购占比%	是否存在关联关系
1	江苏有线工程建设有限公司	4,022,204.55	19.27%	否
2	成都川江信息技术有限公司	3,799,746.06	18.20%	否
3	赤峰伯韬信息科技有限公司	1,849,334.13	8.86%	否
4	长春宇琨科技有限公司	1,463,594.80	7.01%	否
5	北京蓝度天城建筑设计有限公司	1,420,825.59	6.81%	否
合计		12,555,705.13	60.15%	-

3. 现金流量状况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
经营活动产生的现金流量净额	5,009,507.51	5,298,623.40	-5.46%
投资活动产生的现金流量净额	3,143,938.40	8,347,424.35	-62.34%
筹资活动产生的现金流量净额	9,238,950.89	0	100.00%

现金流量分析：

1. 投资活动产生的现金流量净额为 3,143,938.40 元，较去年同期减少 5,203,485.95 元，下降比例 62.34%，主要原因系报告期内购建固定资产支出增加及支付追加江苏南邮电信工程勘察设计院有限公司投资款所致。

2. 筹资活动产生的现金流量净额为 9,238,950.89 元，较去年同期增加 100.00%，主要原因系报告期内增加融资租赁售后回租业务收到金融机构付款及合并范围发生变化控股公司因生产经营需要向银行借款所致。

3. 经营活动产生的现金流量净额与净利润差异原因分析：

1) 报告期内折旧、摊销、信用减值损失、资产减值损失 19,295,831.42 元，递延所得税资产变动 6,644,506.77 元，这类费用减少报告期内净利润，实际未发生现金流支出。

2) 报告期内受公司业务特点的影响，公司的主要客户为通信运营商及铁塔公司等国有企业事业单位，付款流程较为复杂，项目结算周期较长，使得公司的应收账款及存货余额占用资金增加；与此同时公司的成本费用支出主要包括员工工资、差旅报销、劳务采购及各类税费等，该类支出的支付周期较短且较为刚性，一般需要在当期付现。这种现金流入较大程度滞后于经营支出的错期现象是导致报告期内现金流为负的原因之一。

(四) 投资状况分析

1、主要控股子公司、参股公司情况

√适用 □不适用

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	净利润
南京龙驰通信技术有限公司	控股子公司	通信建设与运营综合解决方案	100,000,000.00	10,259,638.58	5,483,169.09	1,166,533.26	-317,274.03
黑龙江省光讯通信技术有限责任公司	控股子公司	通信建设与运营综合解决方案	5,000,000.00	3,348,002.84	-43,711.74	7,835,844.30	-763,880.42
南京游乐堂信息技术有限公司	控股子公司	大数据及 APP 发行	3,333,300.00	390,734.69	373,346.23	0	-1,995.01
江苏南邮电信工程勘察设计院有限公司	控股子公司	数字智能综合解决方案	5,500,000.00	41,549,727.22	-627,055.48	8,457,855.43	739,343.7
福建合杰同创信息技术有限公司	控股子公司	通信建设与运营综合解决方案	10,000,000.00	1,758,342.24	883,618.71	901,374.79	19,548.37
北京云智建科技有限公司	参股公司	智慧工地综合解决方案	5,000,000.00	-	-	-	-
南京同信诺亚创新科技有限公司	参股公司	核心网软件开发	500,000.00	-	-	-	-
湖南云游物联科技有限公司	参股公司	通信建设与运营综合解决方案	5,000,000.00	-	-	-	-
广西同信弘诚信息技术有限公司	参股公司	通信建设与运营综合解决方案	20,000,000.00	-	-	-	-
四川合杰同创科技有限公司	参股公司	数字智能综合解决方案	5,000,000.00	-	-	-	-

主要参股公司业务分析

□适用 √不适用

公司控制的结构化主体情况

□适用 √不适用

2、合并财务报表的合并范围内是否包含私募基金管理人

□是 √否

(五) 研发情况

研发支出情况:

项目	本期金额/比例	上期金额/比例
研发支出金额	2,630,348.93	2,556,384.25
研发支出占营业收入的比例	4.15%	4.99%
研发支出中资本化的比例		

研发人员情况:

教育程度	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	0	1
本科以下	21	21
研发人员总计	21	22
研发人员占员工总量的比例	9.25%	9.57%

专利情况:

项目	本期数量	上期数量
公司拥有的专利数量	17	17
公司拥有的发明专利数量	0	0

(六) 审计情况

1. 非标准审计意见说明

适用 不适用

2. 关键审计事项说明:

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

(一) 应收账款的可收回性

1、事项描述

如财务报表附注五、3 所述，2021 年期末同信通信应收账款账面价值审定后金额为 129,560,546.87 元，占比当期资产总额比例 40.69%，占比较高的主要原因为公司的主要收入来源为通信建设与运营综合解决方案，该服务只是整个通信网络建设的前端环节之一，电信运营商及铁塔公司一般需要在整个项目建设完成并履行内部决算、付款审批等流程后才能向公司支付款项，因此公司的收款期相对较长。由于客户的各种原因导致付款周期延长将可能会对公司的现金流状况和财务状况造成重大不利影响，因此，我们将应收账款的可收回性确认识别为关键审计事项。

2、审计应对

我们针对应收账款的可收回性确认执行的主要审计程序主要包括：

(1) 对同信通信销售与收款内部控制循环实施控制测试，评价控制的设计有效性，并执行测试程序，确定相关控制是得到有效执行。

(2) 针对应收账款确认执行实质性分析程序。

(3) 抽取客户样本执行函证程序以确认应收账款余额与销售收入金额。

(4) 根据客户回款明细核对银行流水，确认客户回款真实、准确。

(5) 检查资产负债表日至报告日已收回的应收账款金额，对已收回金额较大的款项进行常规检查，即核对收款凭证、银行对账单、发票等，确认凭证发生日期的合理性。

(二) 收入确认事项

1、事项描述

同信通信主要向电信运营商提供通信建设与运营综合解决方案、数字智能综合解决方案，根据企业会计准则，公司采用终验法确认收入，即向客户交付设计成果或完成工程施工项目，并取得客户的验收证明时确认收入。同信通信 2021 年度营业收入总额为人民币 63,324,709.96 元，其中，通信建设与运营综合解决方案收入占比 84.12%。考虑到通信建设与运营综合解决方案收入对财务报表影响重大，我们将其作为关键审计事项。

2、审计应对

我们针对通信建设与运营综合解决方案收入确认主要执行了以下审计程序：

(1) 了解和评价管理层与设计服务收入确认相关的关键内部控制的设计和运行有效性；

(2) 通过抽样检查设计合同及与管理层的访谈，对与收入确认时点进行分析评估，进而评估公司收入的确认政策；

(3) 取得与客户签订的合同，检查关键的有关收入确认和可变对价的约定条款；

(4) 采用抽样方式，检查完工证明或验收单或审定单，检查收入确认是否符合会计政策；

(5) 对本期交易额占比较大、余额占比较大的客户执行函证程序，以证实交易的真实性；

(6) 就资产负债表日前后记录的设计服务收入交易，选取样本，核对设计项目的验收报告、审计单及其他支持性文件，并结合检查设计服务项目成本的归集与分配是否正确等，以评价设计服务收入是否被记录于恰当的会计期间。

(7) 审查与设计收入相关的会计核算，并检查重大及相关文档记录，与管理层讨论，并评估管理层对收入确认是否有重大偏颇和错报的迹象。

(七) 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正

适用 不适用

本公司于 2021 年 1 月 1 日开始执行财政部修订后的《企业会计准则第 21 号——租赁》（财会〔2018〕35 号）会计准则。

(八) 合并报表范围的变化情况

适用 不适用

2021 年 12 月，公司以人民币 2,533,704.00 元追加投资江苏南邮电信工程勘察设计院有限公司 36.36% 的股权，其中同信通信股份有限公司购买 18.18% 股权，南京龙驰通信技术有限公司购买 18.18% 股权，公司持股比例由原 18.18% 变更为 54.54%，江苏南邮电信工程勘察设计院有限公司成为其控股股东，并对其长期股权投资由权益法改为成本法进行核算。

(九) 企业社会责任

1. 扶贫社会责任履行情况

适用 不适用

2. 其他社会责任履行情况

适用 不适用

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

其次，公司始终把社会责任放在公司发展的重要位置，将社会责任意识融入到发展战略目标中去，根据公司发展目标做相应安排，引进与公司主营业务相匹配的人才，为社会提供适量的就业岗位。

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

三、 持续经营评价

根据三大通信运营商客户已公布的业绩公告，2021 全年三大运营商共计 CAPEX 支出约为 3393 亿元，总体投资较上一年度稍有增长，其中移动网投资约占全年投资一半以上。从运营商资本性开支情况来看，2021 年资本性开支仍处于较保守的投资阶段，仍低于 4G 建设期同期规模。报告期内，受经济环境及运营商 4G、5G 网络投资建设的周期性影响，公司主营业务收入虽有所增长但仍未恢复到 4G 建

设同期水平。公司根据客户投资和行业发展趋势及时作出了相应调整，针对运营商客户 4G 投资缩减，5G 投资尚未出现结构性增长的情况，公司在保持优质市场占比的情况下，主动减少客户投资降幅较大省份的服务团队规模，并同时设立了区域资源中心，能够灵活、机动地响服务人员供应需求，保持市场的占有比例及客户的服务能力。

5G 创新业务从技术验证走向商业应用，实现网络变现。基于 5G 的 AR、VR、自由视角视频等创新应用已经在全球多个国家和地区落地，业务场景也从娱乐、教育扩展到文化、旅游、商城购物和体育赛事等领域。在韩国，运营商大力发展 AR/VR 等 5G 创新业务，超过 40%的 5G 用户使用了 AR/VR 应用，AR 儿童图书馆是最受欢迎的应用之一。在中国，5G 多视角和自由视角等新视频业务在田径、乒乓球等众多体育赛事中应用，为用户带来沉浸式观赛体验；AR 地图在购物中心应用，给 5G 手机用户带来沉浸式的购物体验，并且为运营商、购物商城、广告提供商等开创了全新的商业模式。

报告期内，公司加强了产品研发能力的提升，积累了大量通信建设与运营综合解决方案经验，为未来 5G 业务高速发展做好技术及人员储备。

中国经济的数字化转型，以线上教育、互联网医疗、直播电商、远程办公等一系列新业态新模式为代表的数字经济发展强劲，格外抢眼。数字技术正在构建新的产业形态，中国数字经济展现出强劲韧性和巨大潜力。从顶层设计看，“十四五”期间数字经济发展将是中国经济规划中最重要竞争力来源之一。展望 2021 年，随着新基建支撑起产业互联网的运行框架，数字经济会迎来革命性创新，具体表现为经济参与主体开启普遍的数字化转型，而数字技术也将成为社会生活质量升级的重要基石，并迎来强劲的需求增长。

数字政府是数字中国战略的重要组成部分。《中国数字政府建设报告（2021）》指出，加快推进数字政府建设，打造高质量发展新引擎是当下中国社会发展的形势。大力推进数字政府建设既是顺应变革趋势、构筑数字化时代国家竞争新优势的时代之需，也是开启全面建设社会主义现代化国家新征程、打造高质量发展新引擎的必然要求。蓝皮书重点梳理总结数字时代背景下，我国各地区各部门将数字技术广泛应用于政务服务和社会治理等方面的实践，为新阶段提升中国数字政府建设水平提供借鉴和参考。当前数字政府建设的工作重点聚焦与政策保障、规则体系、规划建设、政务服务、数据治理和疫情防控等方面。

报告期内，公司更加聚焦于数智中国市场的开拓与发展投入，以市场需求为牵引，以高品质、高效率的交付服务为依托，为客户提供立体、多样化的综合产品服务解决方案。2021 年，公司以数智产

品发展战略为引领，通过母公司、子公司、联营和合营公司的人员、技术、产品、市场、客户资源的整合，建立了一套较完备的数字智能综合服务体系。报告期内，公司数字智能产品较去年同期实现了0到1的重大转变，为未来公司扩大该产品服务的业务规模打下了坚实的基础。

报告期内，公司产权明晰、权责明确、运作规范，在业务、资产、机构、人员、财务方面均遵循了《公司法》、《证券法》及《公司章程》的要求规范运作，与实际控制人及其实际控制人控制的其他企业完全分开，具有独立、完整的业务体系及面向市场自主经营的能力；会计核算、财务管理、风险控制等各项重大内部控制体系运行良好；主要财务、业务等经营指标健康；经营管理层、核心技术人员等业务骨干队伍稳定；公司和全体员工没有发生违法、违规行为。

综上所述，公司持续经营能力良好，报告期内不存在对公司持续经营能力有重大影响的事项。

四、 未来展望

是否自愿披露

是 否

(一) 行业发展趋势

1. 宏观经济及国家发展战略对行业发展影响

2022年初，全球疫情仍未看到明显消退趋势，俄乌冲突爆发导致全球能源、原材料价格上涨。以美国为首的西方国家对俄罗斯采取了全面的、无差别的制裁手段。部分国家的实体产业、供应链受资本避险、通货膨胀、政治干预等因素影响出现危机。经济全球化面临重大考验，世界政治、经济格局充满了较大的不确定性。中国得益于严格的疫情防控政策，国内主要实体产业仍能保持稳定的产能，相对全面的供应链体系使中国成为世界最主要的商品出口大国，主要宏观经济面基本稳定。美国已经在战略层面将中国视为主要的竞争对手，对中国高科技公司的技术封锁仍将继续。可以预见在未来较长的一段时间内，世界主要两大经济体之间将面临经常性对抗与博弈。受外部格局的巨大风险以及人口老龄化、地区发展资源不均衡等内生因素影响，中国做出产业结构的重大调整的国家发展战略，信息通信业将成为赋能国家战略的最主要手段之一。核心技术自给、老旧产业升级、制造业升级、大力发展数字经济、调整能源结构与碳中和计划稳步的实施的时，信息通信业也将赢来发展的重大机遇。

2. 通信网络投资建设发展趋势

通信网络投资方面，中国移动预计2022年资本性开支1852亿元，其中5G相关资本开支约1100亿元，同比下降3.5%。中国电信预计2022年资本开支为930亿元，其中5G网络投资占比36.6%，达

到 340 亿元，同比下降 10.5%，中国联通也将呈现稳中有降的趋势。三大运营商均表示在不违背适度超前建设的基础上，将适当减少 5G 相关资本开支。2022 年，公司在通信设计及总承包方面，将采用稳定健康的发展战略，在保障既有业务规模及市场范围稳步增长的基础上，重点关注产业园区、市政改造等新兴通信网络投资市场。

3. 数字经济发展趋势

数字经济方面，两会指出要促进数字经济的快速发展，加强数字中国建设整体布局。促进产业数字化转型，发展智慧城市、数字乡村。加快发展工业互联网、人工智能等数字产业，提升关键软硬件技术创新和供给能力。完善数字经济治理，培育数据要素市场，释放数据要素潜力，提高应用能力，更好赋能经济发展、丰富人民生活。2022 年，在住建行业的数字政府监管方面，公司将大力发展数字工地质监的全面运营服务。赋能监管机构、行业主要群体在建筑工程领域的数字化管理能力。充分利用 5G、物联网、AI 等信息通信技术，保障工程安全及质量可靠。在交通管理方面，公司将重点发展智慧警务巡查产品，为交警提供高效的识别与取证手段，提升城市交通管理能力。

4. 能源创新及节能应用发展趋势

能源创新与节能应用方面，两会指出要落实碳达峰行动方案，推进钢铁、有色、石化、化工、建材等传统行业能力升级实现节能降碳，强化交通和建筑节能。2022 年，在能源创新方面，公司将重点关注与运营商 5G 网络运营的节能应用、关注新能源技术在既有产业中的创新应用，关注传统产业升级过程中的效能提升及新能源引入。

5. 老旧产业数字化智能升级方面

老旧产业数字化智能化升级方面，近年来，中国处在快速转型发展进程中，加速旧产能淘汰、旧工业产业升级转型成为新时期的重大发展战略。随着中国城市化及经济一体化城市群的规模化发展，资源的重构使得以老旧产业为主的地区出现了人力资源匮乏、环境污染严重、产业创新附加值低等严重的经济社会问题。伴随新一轮的产业革命与科技革命竞争拉开帷幕，数字化与智能化正在推进产业价值链的整合与重组。公司将重点关注 5G 及自动驾驶在有色金属矿产开采中的应用。赋能传统落后产业，解决老旧产业遇到的人力资源紧张、生产力手段低下、安全风险高、高耗能、对生态环境破坏大等严重困扰产业健康发展的问题。

6. 4G/5G 基站运营发展趋势

4G/5G 基站运营方面，两会指出建设数字信息基础设施，推进 5G 规模化应用，发展数字乡村建设。根据工信部消息，预计 2022 年全国将新增 67 万个 5G 基站，5G 基站规模达到 209 万个。且随运营商将铁塔承租市场向社会第三方公司放开会有更大的市场空间。2022 年，公司将重点布局通信基础

设施投资领域，发展并持有有一定规模的通信基站，形成稳定的良性资产。

(二) 公司发展战略

2020 到 2022 年度规划期末达到：

1. 调结构、提人效、去存量、保贡献、稳增长，努力成为高价值客户最满意的咨询、设计服务提供商；同时快速建立工程交付系统管理能力，实现工程与设计业务融合发展，为开展总承包业务奠定坚实基础。

2. 在控制风险的基础上，有序发展通信基础设施购置、建设与运营业务，作为公司利润和现金流的稳定补充。

3. 聚焦客户的挑战与压力，坚持以市场驱动力为主的研发策略，持续创新；聚合友商资源，通过信息与通信解决方案能力为客户解决核心需求，增强感知，共同创造价值；规划期内，成为公司主营业务之一。

4. 紧抓国家金融市场深化改革的窗口机遇和行业利好期，充分发挥资本市场在资金筹措、资源整合过程中的关键作用，帮助公司实现优化资本结构，提升综合实力的目标。

(三) 经营计划或目标

围绕公司发展战略，2022 年度制定如下发展计划：

1. 稳固并保持来自通信运营商设计业务收入稳步增长，提高高价值客户获单占比；
2. 关注并持续提高客户满意度，提高既有客户重复购买意向；
3. 加强回款及超长期欠款的回收，降低长期欠款占应收比，持续保障经营性现金流正流入；
4. 加强总承包类业务的项目管理团队建设，提高管理及承接能力；
5. 把握新基建的政策机遇，在控制资金风险的基础下，发挥公司在 4G/5G 设计、总承包的行业优势，加快优质省份基站的持有规模与运营；
6. 采用更加科学的管理流程和供应链持续提高人效及单位薪酬利润率；
7. 鉴于与运营商良好的客户资源，以及通信运营商在各行业客户智慧类相关业务的强劲需求，快速打造智慧工地、智慧警务、智慧照明、智慧矿山、智能园区等综合解决方案，打造新的业务增长点；
8. 调整优化现有服务类产品销售模式，加强与通信运营商在 5G+智慧类产品的合作，增加预付款类产品的销售占比，进一步提高经营性现金流增加额；
9. 鉴于 5G 基站、IDC 机房等类通信设备能耗巨大，把握国家双碳政策机遇，发挥公司的资源及技

术优势，为通信运营商节能降耗。

(四) 不确定性因素

无

五、 风险因素

(一) 持续到本年度的风险因素

1. 应收账款余额较大的风险

受通信运营商采购政策及结算方法的影响，报告期内，公司期末应收账款余额较大，公司主要客户为三大通信运营商及中国铁塔公司，具有较强的支付能力和良好的商业信用，多年来一直作为公司的主要客户，在既有的业务往来中均未发生坏账，历年回款状况良好，应收账款账面余额较大，符合通信技术服务行业特点，若无法及时收回款项，公司可能受到流动资金短缺和坏账损失带来的风险。

措施：目前公司主要客户为与公司合作多年的三大通信运营商。其资金实力雄厚，具有很高的信用等级。为了避免应收账款给企业带来的资金周转困难、坏账损失等风险，公司制定了完善的应收账款管理体系，利用系统信息化管理方法，组织专人进行应收账款的有效管理，强化客户信用调查和信用评估制度，并加大对相关责任人奖惩力度，促进应收账款的回款，持续改善应收账款余额较大带来的风险。

2. 行业技术快速发展带来的风险

由于通信行业技术更新和升级较快，对通信技术的跟踪、学习与掌握程度，将直接影响通信技术服务提供商在同业竞争中的地位，通信技术服务商必须时刻掌握国际、国内及行业通信前沿技术、规范及标准，否则将面临行业技术快速发展带来的风险。

措施：报告期内，公司进一步建立健全快速的市场政策分析与监测机制，把握政策与行业发展动向，加大技术专业人员的培养与研发投入，公司技术研发中心人员积极参与国内及行业标准的制定，紧跟行业技术发展趋势，降低通信技术发展带来的风险。

3. 客户集中度相对较高的风险

客户相对集中，受通信运营商投资周期影响，可能为企业运营带来一定风险。

措施：公司成立之初便努力降低客户集中带来的不利影响，截止目前，公司业务已覆盖 12 个省 27 个单位，与通信运营商客户移动、电信、联通及政企客户、中国铁塔、电力、交通等均建立良好合作关系，在一定程度上平衡了收入来源，降低了客户集中度较高的风险。但现阶段收入尚不够均衡，

仍主要集中于中国联通、中国铁塔客户，可能带来客户集中度相对较高的风险。公司致力于积极拓展客户资源，更好地丰富客户的资源分布，增强中国电信、中国移动、政府等市场开拓能力，挖掘已有客户新的收入增长点，降低对集中客户的依赖程度。报告期内，公司的主要客户均与公司具有长期、稳定合作关系，因而公司销售结构出现大幅波动的可能性较小。

4. 经营性现金流净额较低的风险

受行业特征和主要客户结算方式的影响，公司提供的技术服务为网络建设项目的第一环节，大部分技术服务项目的收款通常在整个网络建设项目完成后验收支付，项目验收中同时包括监理、设备和施工等其他合作方，在支付环节上受行业因素影响滞后于完工期，导致部分项目收款期较长，应收款项余额较大。因此，公司可能出现经营活动现金流量净额较低的情况。

措施：公司于本年初就针对此风险进行专项评估，制定了整套的资金保障方案并建立专项部门组织专人负责协调落实，其中包括加强应收账款的管理，加快收入回款转化率，增加现金流转率。加强现金预算管理，对现金流有效预测，控制现金支出比率。

5. 通信行业的周期性特征所带来的业绩波动风险

通信行业的发展主要受国家宏观经济政策、行业发展指导政策、相关技术成熟程度、网络技术更新换代、运营商投资计划、预期市场需求规模和预期投资收益等情况的影响。运营商客户处在建设高峰期时普遍对公司业绩有正向拉动，相反处在平稳期或低谷期时对公司业绩的快速增长助力不明显甚至产生普遍消极影响。目前由于运营业务为公司的主营业务，份额占比较大，因此通信行业的周期性特征将对公司业绩表现产生重大的影响。

措施：公司围绕主营业务从纵向、横向两个维度持续推动跨界发展，拓宽上下游市场，加快进入新的相关业务领域，提升公司抗周期、抗风险的能力，确保公司可持续发展。

(二) 报告期内新增的风险因素

无

第五节 重大事件

一、 重大事件索引

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

二、 重大事件详情（如事项存在选择以下表格填列）

（一） 诉讼、仲裁事项

1. 报告期内发生的诉讼、仲裁事项

是 否

单位：元

性质	累计金额		合计	占期末净资产比例%
	作为原告/申请人	作为被告/被申请人		
诉讼或仲裁	3,761,573.00	646,732.87	4,408,305.87	1.90%

2. 以临时公告形式披露且在报告期内未结案件的重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

3. 以临时公告形式披露且在报告期内结案的重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

（二） 股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

本报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

(三) 报告期内公司发生的日常性关联交易情况

单位：元

具体事项类型	预计金额	发生金额
1. 购买原材料、燃料、动力，接受劳务		
2. 销售产品、商品，提供劳务	155,222.98	155,222.98
3. 公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型		
4. 其他		

根据公司《关联交易管理制度》，该事项在总经理办公室审批权限内，已履行审批程序。

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

事项类型	协议签署时间	临时公告披露时间	交易对方	交易/投资/合并标的	交易/投资/合并对价	对价金额	是否构成关联交易	是否构成重大资产重组
收购资产	2021年12月1日	2021年11月25日	常虎生、吴一星	江苏南邮公司36.36%股权	现金	2,533,704.00元	否	否

事项详情及对公司业务连续性、管理层稳定性及其他方面的影响：

本次交易是公司经营发展的需要，将有助于公司整合资源，开拓市场，提升5G+智慧类业务研发、交付能力，不会对管理层稳定性及其他方面产生不良影响。

(五) 承诺事项的履行情况

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺内容	承诺履行情况
实际控制人或控股股东	2015年1月23日	-	挂牌	股份增减持承诺	自愿接受《公司法》及《公司章程》相关条款中对其他所持股份进行锁定的要求	正在履行中
其他股东	2015年1月23日	-	挂牌	股份增减持承诺	自愿接受《公司法》及《公司章程》相关条款中对其他所持股份进行锁定的要求	正在履行中
实际控制人或控股股东	2015年1月23日	-	挂牌	避免同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
其他股东	2015年1月23日	-	挂牌	避免同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
董监高	2015年1月23日	-	挂牌	避免同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
其他	2015年1月23日	-	挂牌	避免同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
公司	2015年1月23日	-	挂牌	关于减少并	公司将尽量减少并规范与	正在履行中

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

承诺事项详细情况：

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

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

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

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

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

(六) 被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

资产名称	资产类别	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例%	发生原因
保函保证金	货币资金	冻结	490,000.00	0.15%	保函保证金
房屋	固定资产	抵押	577,512.90	0.18%	融资租赁售后回租业务抵押
通信铁塔基站	固定资产	质押	9,038,395.06	2.84%	融资租赁售后回租
总计	-	-	10,105,907.96	3.17%	-

资产权利受限事项对公司的影响：

属于公司日常生产经营所需，无经营风险及财务风险

第六节 股份变动、融资和利润分配

一、普通股股本情况

(一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末	
		数量	比例%		数量	比例%
无限售条件股份	无限售股份总数	59,321,166	54.18%	-	59,321,166	54.18%
	其中：控股股东、实际控制人	7,833,531	7.15%	-	7,833,531	7.15%
	董事、监事、高管	13,059,393	11.93%	-	13,059,393	11.93%
	核心员工	114,350	0.1%	1,287	115,637	0.11%
有限售条件股份	有限售股份总数	50,176,334	45.82%	-	50,176,334	45.82%
	其中：控股股东、实际控制人	23,551,598	21.51%	-	23,551,598	21.51%
	董事、监事、高管	45,741,134	41.77%	-	45,741,134	41.77%
	核心员工	28,050	0.03%	-	28,050	0.03%
总股本		109,497,500	-	1,287	109,497,500	-
普通股股东人数		276				

股本结构变动情况：

适用 不适用

(二) 普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有限售股份数量	期末持有无限售股份数量	期末持有的质押股份数量	期末持有的司法冻结股份数量
1	高辉	31,385,129	0	31,385,129	28.66%	23,551,598	7,833,531	0	0
2	于康存	27,188,848	0	27,188,848	24.83%	22,044,136	5,144,712	0	0
3	肇东市同信同创科技开发合伙企业（有限合伙）	13,102,000	-1,197,300	11,904,700	10.87%	4,435,200	7,469,500	0	0
4	卢忠君	10,478,160	0	10,478,160	9.57%	0	10,478,160	0	0
5	魏建民	8,663,123	0	8,663,123	7.91%	0	8,663,123	0	0
6	黑龙江省科力高科技产业投资有限公司	4,200,000	0	4,200,000	3.84%	0	4,200,000	0	0
7	哈尔滨朗江创新股权投资企业（有限合伙）	2,391,620	0	2,391,620	2.18%	0	2,391,620	0	0
8	芜湖鼎证伍号投资中心（有限合伙）	2,386,138	0	2,386,138	2.18%	0	2,386,138	0	2,386,138
9	俞继卫	16,400	982,300	998,700	0.91%	0	998,700	0	0
10	无锡中证鼎诚股权投资基金合伙企业（有限合伙）	919,842	0	919,842	0.84%	0	919,842	0	919,842
合计		100,731,260	-215,000	100,516,260	91.79%	50,030,934	50,485,326	0	3,305,980

普通股前十名股东间相互关系说明：

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

二、 优先股股本基本情况

适用 不适用

三、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露：

是 否

公司控股股东、实际控制人为高辉先生，本期末其直接持股公司股份 31,385,129 股，持股比例 28.66%。同时，高辉持有同信同创 70%的财产份额，并担任同信同创的执行事务合伙人，且拥有同信同创 100%的表决权，因此，高辉通过直接及间接方式累计持有公司股份 43,289,829 股，持股比例 39.53%。

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

报告期内，公司控股股东、实际控制人未发生变化。

四、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

(一) 报告期内普通股股票发行情况

适用 不适用

(二) 存续至报告期的募集资金使用情况

适用 不适用

五、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

六、 存续至本期的债券融资情况

适用 不适用

七、 存续至本期的可转换债券情况

适用 不适用

八、 银行及非银行金融机构间接融资发生情况

适用 不适用

九、 权益分派情况

(一) 报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

适用 不适用

报告期内未执行完毕的利润分配与公积金转增股本的情况:

适用 不适用

(二) 权益分派预案

适用 不适用

十、 特别表决权安排情况

适用 不适用

第七节 董事、监事、高级管理人员及核心员工情况

一、 董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期	
				起始日期	终止日期
高辉	董事长、总经理	男	1972年8月	2020年6月18日	2023年6月17日
于康存	董事	男	1971年10月	2020年6月18日	2023年6月17日
李冠琼	董事、董事会秘书	女	1983年4月	2020年6月18日	2023年6月17日
孙清文	董事	女	1967年9月	2020年6月18日	2023年6月17日
王宪军	董事	男	1973年9月	2020年6月18日	2023年6月17日
兰方	监事会主席	男	1961年11月	2020年6月18日	2023年6月17日
南吉德玛	监事	女	1980年6月	2020年6月18日	2023年6月17日
李晓川	监事	男	1982年7月	2020年6月18日	2023年6月17日
田野	副总经理	男	1980年2月	2020年6月18日	2023年6月17日
张昞	财务总监、副总经理	男	1982年4月	2020年6月18日	2023年6月17日
董事会人数:				5	
监事会人数:				3	
高级管理人员人数:				4	

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系:

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

(二) 持股情况

单位：股

姓名	职务	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%	期末持有股票期权数量	期末被授予的限制性股票数量
高辉	董事长、总经理	31,385,129	0	31,385,129	28.66%	0	0
于康存	董事	27,188,848	0	27,188,848	24.83%	0	0
李冠琼	董事、董事会秘书	11,200	0	11,200	0.01%	0	0
孙清文	董事	18,200	0	18,200	0.02%	0	0
王宪军	董事	55,800	0	55,800	0.05%	0	0
兰方	监事会主席	61,950	0	61,950	0.06%	0	0
李晓川	监事	11,200	0	11,200	0.01%	0	0
田野	副总经理	26,200	0	26,200	0.02%	0	0

张旻	财务总监、副总经理	42,000	0	42,000	0.04%	0	0
合计	-	58,800,527	-	58,800,527	53.70%	0	0

(三) 变动情况

信息统计	董事长是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	总经理是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	董事会秘书是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	财务总监是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

报告期内董事、监事、高级管理人员变动详细情况：

适用 不适用

报告期内新任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历等情况：

适用 不适用

(四) 董事、高级管理人员的股权激励情况

适用 不适用

二、 员工情况

(一) 在职员工（公司及控股子公司）基本情况

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
行政管理人员	13	8	7	14
销售人员	20	6	0	26
技术人员	167	52	61	158
财务人员	6	4	0	10
研发人员	21	2	1	22
员工总计	227	72	69	230

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	7	5
本科	121	122
专科	92	95
专科以下	7	8
员工总计	227	230

员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况：

1. 人员变动：报告期内，公司基于战略规划，考虑资源整合、构建产品线的需求，控

股江苏南邮电信设计院，控股后江苏南邮电信设计院员工并入公司；基于年度经营目标实现的需要，强化了营销、软件开发、产品职能，扩编了核心团队。以上两项举措将有助于公司产品线构建，助力战略规划及年度经营目标的实现。

2. 人才招聘：报告期内，公司依据战略规划及年度经营目标制定中长期人才规划、组织建设计划，积极推进团队择选与配置工作。招聘工作中，加大招聘渠道拓展力度，加强校企合作关系，保障社会招聘成熟型人才的同时，也保证校园招聘新鲜血液的补充，塑造有梯次、有力量、有动能的人才团队。

3. 员工培训：报告期内，公司围绕发展战略与经营目标，高度重视人才培养的工作，以各项领域工作为重点展开对关键岗位、关键人员的多层次、多渠道、多领域、多形式的培训工作，包括新员工入职培训、在职人员专项业务培训、专项技能培训、管理者领导力培训等全方位培训。同时公司还定期组织开展丰富多彩的文化生活，进一步加强公司创新能力和凝聚力，以实现公司与员工的共同发展。

4. 薪酬政策：公司遵守《劳动法》、《劳动合同法》、《社会保险法》等适用法律法规规定，依据现有的组织结构和管理模式，结合公司“凭贡献定薪酬、凭责任定待遇”的核心价值观，制定了完善的薪酬体系及绩效考评制度，既有宏观层面的针对各组织结构的工资总额管理制度，又有微观层面具体到各层级、类别人员的薪资管理制度，依据员工承担的职责和工作的绩效来支付报酬，培养和激励员工的劳动积极性，逐步提高员工薪酬总水平，实现公司与员工共赢，让员工能够分享公司发展成长的经营成果。

5. 报告期内，公司无需承担费用的离退休职工。

(二) 核心人员（公司及控股子公司）基本情况及变动情况

√适用 □不适用

姓名	变动情况	任职	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数
田野	无变动	副总经理	26,200	0	26,200
吴庆扬	无变动	福建业务部市场负责人	18,200	0	18,200
刘玉晖	无变动	内蒙古业务部负责人	18,200	0	18,200
李晓川	无变动	黑龙江业务部负责人	11,200	0	11,200
邵帅	无变动	智慧与节能产品部经理	18,200	0	18,200
雷正	无变动	投标资质部经理	9,200	0	9,200
杨缙峰	无变动	行政保障部经理	30,000	1,287	31,287
徐志恒	无变动	江苏业务部生产总监	11,200	0	11,200

核心员工的变动对公司的影响及应对措施：

适用 不适用

本年度，核心员工无变动。

三、 报告期后更新情况

适用 不适用

第八节 行业信息

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

一、 业务许可资格或资质

公司目前具备的重要资质有工程设计通信电子通信广电行业（有线通信、无信、通信铁塔）甲级、工程勘察专业类（工程测量）甲级、工程设计建筑行业（建筑工程）乙级、工程咨询单位资信甲级证书、涉密信息系统集成乙级资质、通信工程施工总承包二级、安防工程企业设计施工维护能力三级证书、高新技术企业、安全生产许可证等多项资质证书。

2021 年度公司再次通过了高新技术企业认定，有效期延续到 2024 年。同时通过控股江苏南邮电信工程勘察设计院有限公司，公司增加了工程设计建筑智能化系统专项甲级、电子与智能化工程专业承包二级、安防工程企业设计施工维护能力二级证书、信息安全管理体系认证等多项资质证书。

二、 知识产权

（一） 重要知识产权的变动情况

截至本报告期末，公司共有软著 45 个，与上年同期相比增加了 7 个，具体变动如下：

1. MASSIVE MIMO 天线 5G BEAM 仿真联调系统 1.0.0
2. 面向 5G 建设的多系统合路仿真平台 1.0.0
3. 面向 5G 建设的组网优化系统 1.0.0
4. NSA 组网下的 4G5G 互操作测试系统 1.0
5. 5G 基站设备能耗评估仿真系统 1.0
6. 5G 室内分布多系统合路仿真平台 1.0
7. 同信 EIP 办公系统 1.0

(二) 知识产权保护措施的变动情况

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

三、 研发情况

(一) 研发模式

公司现有研发人员 22 人。公司总部设通信设计与总承包产品部、基础设施运营产品部、智慧与节能产品部，总体负责公司产品规划、研发管理。组织成员来自公司产品部、地区部、全资子公司、参控股子公司。各成员机构根据自有研发方向积累，形成各自产品研发优势，并在产品研发中心的组织下共享研发经验与研发成果。

(二) 主要研发项目

研发支出前五名的研发项目：

单位：元

序号	研发项目名称	报告期研发支出金额	总研发支出金额
1	5G 移动通信跨频段共享设计系统	658,849.53	658,849.53
2	5G 专网传输网络设计系统	599,025.39	599,025.39
3	面向政企客户专网专线综合设计系统	824,276.89	824,276.89
4	铁塔 TCO 建设造价优化系统	446,459.80	446,459.80
5	智能城市综合管线网排布系统	101,737.32	101,737.32
	合计	2,630,348.93	2,630,348.93

研发项目分析：

2021 年公司的主要项目研发方式采用自主模式，公司全面负责整体研发项目的管理，产品设计、架构设计、功能开发的相关工作。

1. 2021 年公司主要研发项目效益评价

1) 5G 移动通信跨频段共享设计系统

通过 5G 移动通信跨频段共享设计系统，提升了 5G 基站跨频段共享设计的综合能力，在运营商网络设计交付上提升的技术含量，具备帮助客户实现多种离散频谱资源的整合能力，提升了的客户的网络资源利用效率，并根据频谱特性结合 5G 相关业务需求获得更精准的无线网络

覆盖方案。5G 移动通信跨频段共享设计系统的研发成功，更好的满足客户需求，提升了技术竞争力。

2) 5G 专网传输网络设计系统

5G 专网是一个庞大而复杂的系统工程，产业链的延伸，更多成熟技术的引入，让许多原本“独自美丽”的产业角色，都得以被一个完整的逻辑串联起来，就形成了碰撞、融合、重组的可能。5G 专网传输网络设计系统通过对专网业务的需求不同，提供不同的组合方案，在网络架构、网络接入、网络性能等方面更加满足客户对于专网设计的要求，提升公司专网设计能力。

3) 面向政企客户专网专线综合设计系统

面对政企专线业务承载需求的不断丰富，面向政企客户专网专线综合设计系统可通过挖掘 MSTP、IPRAN、OTN 等现有技术和网络的优势，分场景满足不同客户的需求，同时最大限度的节约投资。为客户在政企客户专网方面提供了性价比最优的全过程设计方案，取得了客户的认可。

4) 铁塔 TCO 建设造价优化系统

随着 5G 新站址需求的增加、联通电信共建共享 4G/5G 网络、传统 DAS 与新型数字室分之间新建或利旧等问题。铁塔单站的全过程成本，成为客户重点关注的价值方向。本系统的通过对于 5G 网络部署应用技术进行场景化、结构化的设计。综合考虑多家运营商网络的需求、技术特性、现场环境形成最优的铁塔建设方案，并在建设初期考虑到运营维护等后期成本。最大化的为铁塔客户提供最优的设计方案，获得客户的认可。

5) 智能城市综合管线网排布系统

公司基于自身企业数字化管理战略的需要，在分析企业信息化管理系统的开发需求及业务特点后，研发了 IDP 敏捷软件开发工具平台。产品研发过程中采用模块化、预制化、批量化的架构特点，形成标准代码字典，开发人员在工具平台仅需简单培训即可快速搭建并实现相应的需求。该平台充分满足了企业信息化开发过程中对于上线快、功能小、需求散的开发需要，形成了快速开发部署能力。

6) 数字工地综合管理解决方案

2021 年公司与合作伙伴共同打造数字工地综合管理解决方案运营服务产品。主要针对住建领域的施工安全、质量、环境、人员、管理等重要方面进行数字化治理改造。公司形成了以 AI 全景测量为核心技术的数字工地解决方案产品，与陕西、内蒙古、黑龙江、辽宁、山东、云南等地区的住建主管部门进行了充分的沟通与交流并获得了一致认可。公司积极参加黑龙江省住建厅组织的数字工地冬季测试，全部产品设备均获得优异表现。

7) 车载警务巡查取证比对服务

2021 年公司与合作伙伴共同打造智慧警务运营服务产品。主要为公安交警提供高效的车载警务巡查取证比对服务。公司结合 AI 视频技术为交警提供包括全国车辆信息查询、移动违法车辆识别比对、违停自动取证、360° 全景视频影像及实时连线指挥功能。提升了交警的巡查作业处理能力，在减轻了交警的工作压力的同时提供了更好的执法工作环境。

8) IDP 敏捷软件开发工具平台

公司基于自身企业数字化管理战略的需要，在分析企业信息化管理系统的开发需求及业务特点后，研发了 IDP 敏捷软件开发工具平台。产品研发过程中采用模块化、预制化、批量化的架构特点，形成标准代码字典，开发人员在工具平台仅需简单培训即可快速搭建并实现相应的需求。该平台充分满足了企业信息化开发过程中对于上线快、功能小、需求散的开发需要，形成了快速开发部署能力。

四、 业务模式

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

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

1. 聚焦客户的挑战与压力

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

2. 关注客户采购习惯

公司主要客户为通信运营商客户，由于行业特性和客户采购习惯，客户通常以招标形

式以一定周期规律采购相关产品服务。公司通过客户过往招标信息，结合客户交流了解客户年度采购计划。

3. 有针对性的产品服务推介

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

4. 高效的采购响应

公司通过标书购买了解客户具体服务采购要求，高度标准化、信息化的标书准备流程可高效整合前端业务部与总部各相关部门资源，为标书快速、高质量的出具提供保障。

5. 服务需求对接

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

6. 高效、高质的服务提供

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

公司定期组织在服项目情况交流沟通工作，及时向客户汇报项目进度，了解客户满意程度，关注客户的针对性需求。

7. 依据协议确认收入、执行收款

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

五、 产品迭代情况

适用 不适用

1. 通信建设与运营综合解决方案

1) 咨询与设计业务能力迭代

目前运营商将 5G 网络的发展逐渐转向具备商业价值的行业专网，公司也将适时的提升自身在 5G 专网领域的设计能力。公司自研 5G 专网传输网络设计系统，提升了面对产业复杂业务要求下的综合解决方案能力。公司自身也将 5G+产业应用定位为公司未来一段时间内的主要应用产品方向，积累了一定的经验，并开展了相关的业务技能培训，因此在深入了解产业应用的前提下，公司具备了 5G 行业专网的深度设计能力。公司在 5G 通信专网设计的客户需求上具备了充足的响应能力储备。

2) 工程与总承包业务能力迭代

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

3) 4G/5G 基站运营业务能力迭代

公司自 2020 年起开展 4G/5G 基站运营业务，截至目前公司可以通过自建、收购等方式持有通信基站约 200 处。在业务开展的过程中公司完成了自建基站的能力迭代与提升，充分的了解并掌握了需求分析、站址选择、站址洽谈、设备采购、工程施工、运行维护等全部建设流程。并通过相关流程的梳理与总结，将建设管理线上化。在满足自身业务运营需要的基础上，形成了具备行业认可产品化的通信基础设施管理平台。2022 年公司将逐步扩展了 4G/5G 基站运营业务，在合理控制 TC0（全过程成本）的基础上为客户提供良好及专业化的服务。

2. 数字智能综合解决方案能力迭代

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

顶层设计、系统平台、通信网络、终端应用、资源存储等全面的运营服务。

1) 5G+智慧教育

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

2) 5G+数字质检

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

3) 5G+智慧警务

公司结合 AI 视频技术为交警提供包括全国车辆信息查询、移动违法车辆识别比对、违停自动取证、360° 全景视频影像及实时连线指挥功能，为公安交警提供了高效的识别与判别手段。

4) 5G+智慧交通

5G+智慧公交一体化集成产品、提供智慧公交站台、公交驾驶实时 GIS 调度、公交站点巡更、站台配套设施管理、道路综合杆改造等产品及服务，为公共交通的现代化服务提供了有效的保障。

六、 工程施工安装类业务分析

适用 不适用

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

七、 数据处理和存储类业务分析

适用 不适用

八、 IT 外包类业务分析

适用 不适用

九、 呼叫中心类业务分析

适用 不适用

十、 收单外包类业务分析

适用 不适用

十一、 集成电路设计类业务分析

适用 不适用

十二、 行业信息化类业务分析

适用 不适用

十三、 金融软件与信息服务类业务分析

适用 不适用

第九节 公司治理、内部控制和投资者保护

事项	是或否
年度内是否建立新的公司治理制度	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
投资机构是否派驻董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
监事会对本年监督事项是否存在异议	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
管理层是否引入职业经理人	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
会计核算体系、财务管理、风险控制及其他重大内部管理制度本年是否发现重大缺陷	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否建立年度报告重大差错责任追究制度	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

一、 公司治理

(一) 制度与评估

1、 公司治理基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《非上市公众公司监督管理办法》、《全国中小企业股份转让系统公司治理规则》等有关法律、法规及规范性文件的要求，持续完善且规范运作股东大会、董事会、监事会等组织机构，公司的三会各司其职，协调运转，有效制衡；并适时修订《公司章程》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》、《对外投资管理办法》、《关联交易管理办法》等各项规章制度，进一步完善了《内幕知情人管理制度》、《重大信息内部报告制度》、《募集资金管理制度》等公司内部治理制度，保障公司治理制度的有效性，持续规范公司内部管理，防范治理风险，保障股东权益。设立专职岗位的董事会秘书，认真贯彻执行《挂牌公司董事会秘书任职及资格管理办法（试行）》的要求，对外负责公司信息披露、投资者关系管理；对内负责股权事务管理、公司治理、股权投资、筹备三会等事宜，为公司规范化运作提供有力支撑。此外，强化了内控预算中心、收入转化中心，对公司的各体系流程进行系统性核查、完善、防控，从体系上建立财务、生产、市场等风险防控机制。

报告期内，公司“三会”的召集、召开、表决等程序均符合有关法律法规的规定要求，且严格按照相关法律法规履行各自的权利和义务，公司重大经营决策和财务管理均按照《公司章程》及有关内部控制制度规定的程序和规则进行。公司董事会及董事、监事会及监事、股东大会及股东能够切实履行应尽的职责和义务，未出现违法违规现象和重大缺陷。公司治理情况符合《公司法》、《证券法》、《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》等法律、法规及规范性文件的要求。

2、 公司治理机制是否给所有股东提供合适的保护和平等权利的评估意见

公司建立了较为完善的投资者关系管理制度和内部管理制度，股东大会的召开程序符合《公司法》、《证券法》、《非上市公众公司监督管理办法》等法律法规及规范性文件的要求，并及时、准确、完整的进行信息披露。报告期内，公司通过信息披露平台、电话、邮件等多种形式与各位股东进行交流，认真、及时、详尽地回复股东提出的问题，使各位股东能及时、全面的了解公司的情况。

公司将持续畅通股东知晓公司经营和决策的渠道，提升股东参与公司经营、监督企业运营的积极性，保障公司决策运行的有效性和贯彻力度。报告期内，公司切实有效的保护了股东充分行使知情权、参与权、质疑权和表决权等权利。能够给所有股东提供合适的保护和平等的权利保障。

3、 公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

报告期内，公司发生的对外投资、收购资产等重大经营决策等均通过公司董事会或/和股东大会审议，会议的召集、召开程序符合相关法律、法规、规范性文件和《公司章程》的有关规定。公司严格按照《公司章程》、《公司法》、《证券法》、《非上市公众公司监督管理办法》等法律法规及规范性文件的要求和程序，履行重大决策规定程序。截至报告期末，均依法运作，未出现违法、违规现象和重大缺陷，能够切实履行应尽的职责和义务。

4、 公司章程的修改情况

报告期内，公司共1次修改公司章程，为2021年8月24日，公司召开了2021第一次临时股东大会，审议通过《关于拟修订〈公司章程〉的议案》，具体内容详见公司在全国中小企业股份转让系统指定信息披露平台（www.neeq.com.cn）披露的《同信通信股份有限公司关于拟修订公司章程的公告》（公告编号：2021-017）。

（二） 三会运作情况

1、 三会的召开次数

项目	股东大会	董事会	监事会
召开次数	3	6	2

2、 三会的召集、召开、表决程序是否符合法律法规要求的评估意见

报告期内，公司股东大会、董事会、监事会的召集、提案审议、通知时间、召开程序、

授权委托、表决和决议等符合法律、行政法规和公司章程的规定。截至报告期末，上述机构和人员依法运作，均未出现违法、违规现象和重大缺陷，能够切实履行应尽的职责和义务。

(三) 公司治理改进情况

报告期内，公司依法完善与规范运作股东大会、董事会、监事会和高级管理人员构成的法人治理结构，依法完善《公司章程》、三会议事规则等公司治理制度。建立了《承诺管理制度》、《利润分配管理制度》、《防范控股股东、实际控制人及其关联方占用公司资金管理制度》、《募集资金管理制度》、《独立董事工作制度》等公司内部治理制度，持续规范公司内部管理，防范治理风险，保障股东权益。强化了内控预算中心和收入转化中心的部门职能与人员结构，建立行之有效的内控体系，设置专职岗位的董事会秘书负责投资者关系管理，公共关系维护，信息披露管理，公司治理制度制定与改进等工作，上述人员、公司治理机构和治理规则合法、合规。

公司加强对董事、监事及高级管理人员在法律法规等方面的培训与学习，公司股东大会、董事会及董事、监事会及监事、董事会秘书和管理层均严格按照《公司法》等有关法律法规的要求，诚信履行各自的权利和义务，公司重大生产经营决策、投资决策及财务决策均按照《公司章程》及有关内控制度规定的程序和规则进行。截止至报告期末，上述机构和人员依法运作，未出现违法、违规现象，公司治理的实际状况符合相关法规的要求。

报告期内，公司未引入职业经理人，未发生投资机构派驻董事的情况。

(四) 投资者关系管理情况

公司对于投资者的沟通与互动给予极大的关注，设置专人负责与投资者关系的维护与管理工作，认真安排和接待投资者的调研与来访，重视投资者关系管理工作，并不断完善《投资者关系管理制度》，通过丰富和有效的投资者关系管理手段，广泛深入地与投资进行沟通，在符合法律法规的前提下，客观介绍公司情况，虚心听取意见建议，提高沟通效率。

公司按照监管部门的要求，协调公司与投资者的关系，认真、及时、详尽地回复投资者提出的问题，向投资者提供公司已披露的资料，使各位投资者能及时、全面的了解公司的情况。

报告期内，公司通过全国中小企业股份转让系统信息披露平台（www.neeq.com.cn）及时按照相关法律法规的要求充分进行信息披露，并通过电话、电子邮件、微信群等平台进行投资者互动交流，以确保和公司的股权投资人及潜在投资者之间形成畅通有效的沟通联系。

二、 内部控制

（一） 监事会就年度内监督事项的意见

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

（二） 公司保持独立性、自主经营能力的说明

报告期内，公司严格遵守《公司法》和《公司章程》规范运作，逐步完善健全公司的法人治理结构，在业务、资产、人员、财务、机构等方面均与公司控股股东分开，具有独立完整的业务及面向市场自主经营的能力，报告期内，公司生产经营稳定，内部机构完善，能够独立规范运作。

1. 业务独立

公司主要从事通信建设与运营综合解决方案，具有完整的业务流程与独立的生产设计体系，公司的业务独立于控股股东及其控制的其他企业，公司与控股股东及其控制的其他企业之间不存在足以构成业务依赖的关联交易，公司与关联方之间不存在同业竞争，也不存在显失公平的关联交易。本公司的业务独立。

2. 资产独立

公司正式在新三板挂牌公开转让后，成功实施了三次股票发行方案，股本结构为普通股增至 109,497,500 股。目前，公司所有资产权属清晰，合法拥有与主营业务相关的资产，并完全独立运营。不存在被控股股东、实际控制人及其控制的其他企业占用的情况。公司拥有与生产经营有关的所需的技术、场所和必要设备、设施，公司核心技术和软件著作权等知识产权的所有权或使用权。公司对所有资产拥有完全的控制和支配权。本公司资产独立。

3. 人员独立

公司设有独立的人力资源中心，制定了明确清晰的人事、劳动和薪资制度，自主招聘

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

4. 财务独立

公司设有独立的财务会计部门，并依据《中华人民共和国会计法》、《企业会计准则》建立了独立的财务核算体系和规范的财务管理制度，能够独立作出财务决策；公司在银行独立开户，不存在与控股股东、实际控制人控制的其他企业共用银行账户的情形；公司依法独立纳税，不存在与控股股东、实际控制人控制的其他企业混合纳税的情况；公司不存在资金被控股股东、实际控制人及其控制的其他企业以借款、代偿债务、代垫款项或者其他方式占用的情形。

5. 机构独立

公司根据《公司法》、《公司章程》的要求建立了较为完善的法人治理结构，股东大会、董事会、监事会严格按照《公司章程》规范运作。公司根据生产经营的需要设置了完整健全的组织机构，各部门职责明确、工作流程清晰。公司各组织机构的设置、运行和管理均完全独立于各股东，不存在混合经营、合署办公的情形，公司机构设置完整，本公司机构独立。

(三) 对重大内部管理制度的评价

报告期内，公司依据《公司法》、《公司章程》和国家有关法律法规的规定及现代企业制度要求，结合公司自身的实际情况，建立了一套较为健全的、完善的会计核算体系、财务管理体系和风险控制体系等内部管理制度，并能够得到有效执行，满足公司当前发展需要。同时根据公司所处行业、经营现状和企业发展情况不断调整、完善相关制度，保障公司健康平稳运行。

1. 关于会计核算体系

报告期内，公司严格按照国家法律法规关于会计核算的规定，从公司自身情况出发，制定会计核算的具体细节制度，并按照要求进行独立核算，保证公司正确开展会计核算工作，有效的保护了投资者的利益。

2. 关于财务管理体系

报告期内，公司遵守国家的法律法规及政策，严格贯彻和落实公司各项财务管理制度，做到有序工作、严格管理，继续完善公司财务管理体系。

3. 关于风险控制体系

报告期内，公司紧紧围绕企业风险控制制度，强化了内控预算中心，在有效分析市场风险、政策风险、经营风险、法律风险等的前提下，采取事前防范、事中控制等措施，从企业规范的角度继续完善风险控制体系。

报告期内，公司未发现上述管理制度存在重大缺陷。

(四) 年度报告差错责任追究制度相关情况

报告期内，公司未发生重大会计差错更正、重大遗漏信息等情况，严格遵守公司已制定的《年度报告重大差错责任追究制度》、《信息披露管理制度》，执行情况良好。

三、 投资者保护

(一) 公司股东大会实行累积投票制和网络投票安排的情况

适用 不适用

(二) 特别表决权股份

适用 不适用

第十节 财务会计报告

一、 审计报告

是否审计	是
审计意见	无保留意见
审计报告中的特别段落	<input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 强调事项段 <input type="checkbox"/> 其他事项段 <input type="checkbox"/> 持续经营重大不确定性段落 <input type="checkbox"/> 其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明
审计报告编号	永证审字（2022）第 146103 号
审计机构名称	永拓会计师事务所（特殊普通合伙）
审计机构地址	北京市朝阳区关东店北街 1 号 2 幢 13 层
审计报告日期	2022 年 4 月 25 日
签字注册会计师姓名及连续 签字年限	贾天波 冷作祥 2 年 2 年 年 年
会计师事务所是否变更	否
会计师事务所连续服务年限	6 年
会计师事务所审计报酬	10 万元

审 计 报 告

永证审字（2022）第 146103 号

同信通信股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了同信通信股份有限公司（以下简称“同信通信公司”）合并及母公司财务报表，包括 2021 年 12 月 31 日的合并资产负债表和母公司资产负债表，2021 年度的合并利润表和母公司利润表、合并现金流量表和母公司现金流量表、合并股东权益变动表和母公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了同信通信公司 2021 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2021 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

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

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

三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

（一）应收账款的可收回性

1、事项描述

如财务报表附注五、3 所述，2021 年期末同信通信应收账款账面价值审定后金额为 129,560,546.87 元，占比当期资产总额比例 40.69%，占比较高的主要原因为公司的主要收入来源为通信建设与运营综合解决方案，该服务只是整个通信网络建设的前端环节之一，电信运营商及铁塔公司一般需要在整个项目建设完成并履行内部决算、付款审批等流程后才能向公司支付款项，因此公司的收款期相对较长。由于客户的各种原因导致付款周期延长将可能会对公司的现金流状况和财务状况造成重大不利影响，因此，我们将应收账款的可收回性确认识别为关键审计事项。

2、审计应对

我们针对应收账款的可收回性确认执行的主要审计程序主要包括：

（1）对同信通信销售与收款内部控制循环实施控制测试，评价控制的设计有效性，并执行测试程序，确定相关控制是得到有效执行。

（2）针对应收账款确认执行实质性分析程序。

（3）抽取客户样本执行函证程序以确认应收账款余额与销售收入金额。

（4）根据客户回款明细核对银行流水，确认客户回款真实、准确。

（5）检查资产负债表日至报告日已收回的应收账款金额，对已收回金额较大的款项进行常规检查，即核对收款凭证、银行对账单、发票等，确认凭证发生日期的合理性。

（二）收入确认事项

1、事项描述

同信通信主要向电信运营商提供通信建设与运营综合解决方案、数字智能综合解决方案，根据企业会计准则，公司采用终验法确认收入，即向客户交付设计成果或完成工程施工项目，并取得客户的验收证明时确认收入。同信通信 2021 年度营业收入总额为人民币 63,324,709.96 元，其中，通信建设与运营综合解决方案收入占比 84.12%。考虑到通信建设与运营综合解决方案收入对财务报表影响重大，我们将其作为关键审计事项。

2、审计应对

我们针对通信建设与运营综合解决方案收入确认主要执行了以下审计程序：

- （1）了解和评价管理层与设计服务收入确认相关的关键内部控制的设计和运行有效性；
- （2）通过抽样检查设计合同及与管理层的访谈，对与收入确认时点进行分析评估，进而评估公司收入的确认政策；
- （3）取得与客户签订的合同，检查关键的有关收入确认和可变对价的约定条款；
- （4）采用抽样方式，检查完工证明或验收单或审定单，检查收入确认是否符合会计政策；
- （5）对本期交易额占比较大、余额占比较大的客户执行函证程序，以证实交易的真实性；
- （6）就资产负债表日前后记录的设计服务收入交易，选取样本，核对设计项目的验收报告、审计单及其他支持性文件，并结合检查设计服务项目成本的归集与分配是否正确等，以评价设计服务收入是否被记录于恰当的会计期间。
- （7）审查与设计收入相关的会计核算，并检查重大及相关文档记录，与管理层讨论，并评估管理层对收入确认是否有重大偏颇和错报的迹象。

四、其他信息

同信通信公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括 2021 年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

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

治理层负责监督同信通信公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

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

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

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

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

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

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

应在审计报告中沟通该事项。

永拓会计师事务所（特殊普通合伙）

中国·北京

中国注册会计师：贾天波

（项目合伙人）：

中国注册会计师：冷作祥

二〇二二年四月二十五日

二、 财务报表

（一） 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2021年12月31日	2020年12月31日
流动资产：			
货币资金	五、1	63,183,396.97	46,898,522.82
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	五、2		8,720,294.95
衍生金融资产			
应收票据	五、3	415,859.79	
应收账款	五、4	129,560,546.87	118,694,608.23
应收款项融资			
预付款项	五、5	6,524,295.53	2,619,853.38
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	五、6	7,395,670.80	4,990,211.88
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五、7	72,267,128.25	73,470,458.38
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	五、8	8,526,222.99	1,308,908.73
流动资产合计		287,873,121.20	256,702,858.37
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
债权投资			

其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	五、9	12,020,927.80	8,611,981.64
在建工程	五、10	2,290,205.72	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	五、11	1,279,840.99	438,909.82
开发支出			
商誉	五、12		
长期待摊费用	五、13	271,400.08	520,000.00
递延所得税资产	五、14	14,589,967.81	20,824,384.7
其他非流动资产	五、15	53,138.72	53,138.72
非流动资产合计		30,505,481.12	30,448,414.88
资产总计		318,378,602.32	287,151,273.25
流动负债：			
短期借款	五、16	8,865,891.04	
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	五、17	50,272,820.46	34,070,197.16
预收款项	五、18	1,049,308.70	
合同负债	五、19	9,018,244.44	184,345.77
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	五、20	1,524,849.19	3,100,538.55
应交税费	五、21	1,411,388.97	1,475,636.44
其他应付款	五、22	6,135,106.44	873,313.08
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	五、23	1,294,736.85	
其他流动负债	五、24		10,559.03

流动负债合计		79,572,346.09	39,714,590.03
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			
长期应付款	五、25	6,905,263.15	
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债	五、15		43,307.69
其他非流动负债			
非流动负债合计		6,905,263.15	43,307.69
负债合计		86,477,609.24	39,757,897.72
所有者权益（或股东权益）：			
股本	五、26	109,497,500.00	109,497,500
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五、27	56,339,676.11	56,339,676.11
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	五、28	14,630,228.33	14,630,228.33
一般风险准备			
未分配利润	五、29	51,285,674.89	66,502,576.63
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		231,753,079.33	246,969,981.07
少数股东权益		147,913.75	423,394.46
所有者权益（或股东权益）合计		231,900,993.08	247,393,375.53
负债和所有者权益（或股东权益）总计		318,378,602.32	287,151,273.25

法定代表人：高辉

主管会计工作负责人：张旻

会计机构负责人：张旻

（二） 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2021年12月31日	2020年12月31日
流动资产：			
货币资金		61,256,717.15	46,255,296.96

交易性金融资产			8,720,294.95
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	十二、1	106,499,547.07	116,505,565.32
应收款项融资			
预付款项		2,495,674.63	3,177,647.35
其他应收款	十二、2	10,563,483.77	8,299,015.62
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		52,659,480.55	63,533,904.14
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		8,458,626.96	1,228,478.53
流动资产合计		241,933,530.13	247,720,202.87
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十二、3	6,733,782.8	3,761,932.81
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		11,847,901.86	8,603,808.51
在建工程		2,290,205.72	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		346,507.66	438,909.82
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		260,000.08	520,000
递延所得税资产		14,270,859.85	20,750,009.99
其他非流动资产			
非流动资产合计		35,749,257.97	34,074,661.13
资产总计		277,682,788.10	281,794,864.00
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		30,765,217.58	32,875,077.97

预收款项			
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		1,396,957.27	2,603,669.3
应交税费		1,157,272.24	1,272,661.35
其他应付款		1,324,708.02	1,418,319.79
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债		920,626.5	175,983.91
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		1,294,736.85	
其他流动负债			10,559.03
流动负债合计		36,859,518.46	38,356,271.35
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		6,905,263.15	
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			43,307.69
其他非流动负债			
非流动负债合计		6,905,263.15	43,307.69
负债合计		43,764,781.61	38,399,579.04
所有者权益（或股东权益）：			
股本		109,497,500.00	109,497,500.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		56,339,676.11	56,339,676.11
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		14,630,228.33	14,630,228.33
一般风险准备			
未分配利润		53,450,602.05	62,927,880.52
所有者权益（或股东权益） 合计		233,918,006.49	243,395,284.96
负债和所有者权益（或股东 权益）总计		277,682,788.10	281,794,864.00

(三) 合并利润表

单位：元

项目	附注	2021年	2020年
一、营业总收入		63,324,709.96	51,182,812.35
其中：营业收入	五、30	63,324,709.96	51,182,812.35
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		60,785,975.83	49,254,318.75
其中：营业成本	五、30	46,022,538.06	36,660,426.12
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	五、31	175,595.11	138,558.69
销售费用	五、32	6,211,412.29	5,800,996.83
管理费用	五、33	6,029,324.11	4,410,702.17
研发费用	五、34	2,630,348.93	2,556,384.25
财务费用	五、35	-283,242.67	-312,749.31
其中：利息费用	五、35	76,220.65	
利息收入	五、35	376,391.28	330,916.37
加：其他收益	五、36	312,073.80	515,314.35
投资收益（损失以“-”号填列）	五、37	-1,387,724.29	-478,136.86
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	五、38	-15,296.96	162,146.65
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五、39	190,269.08	-307,603.95
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五、40	-18,263,778.73	-87,949.43
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五、41		-9,804.6
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-16,625,722.97	1,722,459.76
加：营业外收入	五、42	485,963.09	11,581.56
减：营业外支出	五、43	2,222.05	2,390.23
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-16,141,981.93	1,731,651.09
减：所得税费用	五、44	-1,371,023.62	695,200.72

五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-14,770,958.31	1,036,450.37
其中：被合并方在合并前实现的净利润			
（一）按经营持续性分类：	-	-	-
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-14,770,958.31	1,036,450.37
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类：	-	-	-
1.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		345,684.36	-24,524.07
2.归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		-15,116,642.67	1,060,974.44
六、其他综合收益的税后净额			
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1.不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
（5）其他			
2.将重分类进损益的其他综合收益			
（1）权益法下可转损益的其他综合收益			
（2）其他债权投资公允价值变动			
（3）金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
（4）其他债权投资信用减值准备			
（5）现金流量套期储备			
（6）外币财务报表折算差额			
（7）其他			
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		-14,770,958.31	1,036,450.37
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		-15,116,642.67	1,060,974.44
（二）归属于少数股东的综合收益总额		345,684.36	-24,524.07
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		-0.14	0.01
（二）稀释每股收益（元/股）		-0.13	0.01

法定代表人：高辉

主管会计工作负责人：张旻

会计机构负责人：张旻

（四） 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2021年	2020年
----	----	-------	-------

一、营业收入	十二、4	54,489,777.13	49,670,486.72
减：营业成本	十二、4	38,168,758.12	35,291,509.51
税金及附加		135,355.49	99,190.47
销售费用		5,823,169.71	5,800,996.83
管理费用		4,888,746.51	3,849,864.85
研发费用		2,528,611.61	2,556,384.25
财务费用		-365,526.41	-315,557.4
其中：利息费用			
利息收入		372,901.24	327,206.99
加：其他收益		307,748.15	423,873.38
投资收益（损失以“-”号填列）	十二、5	551,151.49	397,583.00
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		-15,296.96	162,146.65
信用减值损失（损失以“-”号填列）		25,641.99	-431,457.31
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-15,262,339.16	-87,949.43
资产处置收益（损失以“-”号填列）			-9,804.6
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-11,082,432.39	2,842,489.90
加：营业外收入		140,277.69	8,573.57
减：营业外支出		264.10	264.93
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-10,942,418.8	2,850,798.54
减：所得税费用		-1,521,778.65	690,717.74
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-9,420,640.15	2,160,080.80
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-9,420,640.15	2,160,080.80
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
5. 其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			

5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		-9,420,640.15	2,160,080.80
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

（五）合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2021年	2020年
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		77,997,928.68	61,538,507.82
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保险业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		7,873.84	2,124,353.17
收到其他与经营活动有关的现金	五、45	11,031,416.78	7,094,941.88
经营活动现金流入小计		89,037,219.30	70,757,802.87
购买商品、接受劳务支付的现金		44,163,138.23	24,941,024.04
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
为交易目的而持有的金融资产净增加额			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		21,488,443.21	27,103,285.34
支付的各项税费		3,724,707.57	1,425,440.61
支付其他与经营活动有关的现金	五、45	14,651,422.78	11,989,429.48
经营活动现金流出小计		84,027,711.79	65,459,179.47
经营活动产生的现金流量净额		5,009,507.51	5,298,623.40
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		104,000,000.00	74,560,000.00

取得投资收益收到的现金		551,151.49	340,368.73
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			400.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金	五、45	756,062.03	374,634.44
投资活动现金流入小计		105,307,213.52	75,275,403.17
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		4,003,275.12	202,891.85
投资支付的现金		97,000,000.00	66,725,086.97
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		1,160,000.00	
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		102,163,275.12	66,927,978.82
投资活动产生的现金流量净额		3,143,938.40	8,347,424.35
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		3,000,000.00	
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	五、45	8,200,000.00	
筹资活动现金流入小计		11,200,000.00	
偿还债务支付的现金		1,961,049.11	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金			
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			
筹资活动现金流出小计		1,961,049.11	
筹资活动产生的现金流量净额		9,238,950.89	
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		17,392,396.80	13,646,047.75
加：期初现金及现金等价物余额		45,301,000.17	31,654,952.42
六、期末现金及现金等价物余额		62,693,396.97	45,301,000.17

法定代表人：高辉

主管会计工作负责人：张旻

会计机构负责人：张旻

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2021年	2020年
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		69,877,751.71	58,126,320.36
收到的税费返还		4,773.76	2,182,442.11
收到其他与经营活动有关的现金		7,821,372.86	8,471,883.35
经营活动现金流入小计		77,703,898.33	68,780,645.82
购买商品、接受劳务支付的现金		45,116,747.79	27,351,515.32
支付给职工以及为职工支付的现金		14,293,593.72	19,521,530.56

支付的各项税费		3,440,244.86	962,525.57
支付其他与经营活动有关的现金		9,612,245.50	13,955,246.77
经营活动现金流出小计		72,462,831.87	61,790,818.22
经营活动产生的现金流量净额		5,241,066.46	6,989,827.60
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		104,000,000.00	74,560,000.00
取得投资收益收到的现金		551,151.50	340,368.73
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			400.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		104,551,151.50	74,900,768.73
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		4,003,275.12	202,891.85
投资支付的现金		580,000.00	66,725,086.97
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		97,000,000.00	
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		101,583,275.12	66,927,978.82
投资活动产生的现金流量净额		2,967,876.38	7,972,789.91
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金			
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		8,200,000.00	
筹资活动现金流入小计		8,200,000.00	
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金			
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计			
筹资活动产生的现金流量净额		8,200,000.00	
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		16,408,942.84	14,962,617.51
加：期初现金及现金等价物余额		44,657,774.31	29,695,156.80
六、期末现金及现金等价物余额		61,066,717.15	44,657,774.31

3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
(三) 利润分配													
1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者(或股东)的分配													
4. 其他													
(四) 所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本(或股本)													
2. 盈余公积转增资本(或股本)													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
(五) 专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他													
四、本年期末余额	109,497,500.00			56,339,676.11				14,630,228.33	66,502,576.63	423,394.46	247,393,375.53		

(三) 利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者(或股东)的分配												
4. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本年期末余额	109,497,500.00	-	-	-	56,339,676.11	-	-	-	14,630,228.33	-	53,450,602.05	233,918,006.49

项目	2020年										
	股本	其他权益工具	资本公积	减：	其他	专	盈余公积	一般	未分配利润	所有者权益合	

(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本年期末余额	109,497,500.00	-	-	-	56,339,676.11	-	-	-	14,630,228.33	-	62,927,880.52	243,395,284.96

同信通信股份有限公司财务报表附注

截止2021年12月31日

(金额单位：元 币种：人民币)

一、 公司（以下简称“公司”或“本公司”）的基本情况

1、公司的发行上市及股本等基本情况

同信通信股份有限公司（以下简称公司）于2014年8月6日由黑龙江省同信通信规划设计有限公司整体变更设立，统一社会信用代码为912312007386356270。

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

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

截至2021年12月31日，各股东的持股情况如下表：

序号	持股人姓名	持股数 (万股)	持股比例 (%)
1	高辉	3,138.51	28.66
2	于康存	2,718.88	24.83
3	肇东市同信同创科技开发合伙企业（有限合伙）	1,190.47	10.87
4	卢忠君	1,047.82	9.57
5	魏建民	866.31	7.91
6	黑龙江省科力高科技产业投资有限公司	420.00	3.84
7	哈尔滨朗江创新股权投资企业（有限合伙）	239.16	2.18
8	芜湖鼎证伍号投资中心（有限合伙）	238.61	2.18
9	俞继卫	99.87	0.91
10	无锡中证鼎诚股权投资基金合伙企业（有限合伙）	91.98	0.84
11	其他持有人	799.28	7.31
合计		10,949.75	100.00

2、公司注册地、总部地址

黑龙江省肇东市正阳南十五街江山帝景小区 H2 商服楼。

3、业务性质及主要经营活动

公司所处行业：通信服务行业。

一般经营项目：经营电信业务；通信及信息化咨询、规划、设计、施工、监理、审计、维护、优化与工程总承包；信息化及电子产品软硬件研发、制造与销售；通信、增值与智能化业务运营；专利及技术成果转让；计算机网络系统集成；安全技术防范工程设计与施工；工业与民用建筑设计、建筑智能化工程与设计；电力工程咨询、规划、设计、施工、安装与工程总承包；景观照明工程设计与施工；城市道路照明工程设计与施工；照明技术领域内的技术开发、转让、咨询、服务；金属结构研发、制造、检测、租赁与销售；数据存储与数据处理服务；物联网、节能、环保技术与产品的开发、制造、检测、租赁与销售；通信基站设施、电信基础设施、通信线路、通信设备及配套设施的开发、制造、建设、租赁、销售、维护、技术服务与技术咨询。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

公司的主营业务：通信网络规划设计。

4、本期合并财务报表范围及其变化情况

（1）本期合并财务报表范围

本期财务报表合并范围包括母公司及公司的全资子公司南京龙驰通信技术有限公司、黑龙江省光讯通信技术有限公司、南京游乐堂信息技术有限公司以及控股子公司福建合杰同创信息技术有限公司、江苏南邮电信工程勘察设计院有限公司。

（2）本期合并财务报表范围变化情况

本期新纳入合并范围的子公司包括：通过追加投资取得控制权的子公司江苏南邮电信工程勘察设计院有限公司，详见附注六“合并范围的变更”。

5、财务报告批准报出日

本财务报表于2022年4月25日经公司董事会批准报出。

二、 财务报表的编制基础

1、 编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按

照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》（财政部令第33号发布、财政部令第76号修订）、于2006年2月15日及其后颁布和修订的具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》（2014年修订）的披露规定编制。

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

2、 持续经营

公司自本报告期末至少12个月内具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

三、 重要会计政策和会计估计

1、 遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

2、 会计期间

本公司会计年度采用公历年度，即每年自1月1日起至12月31日止。

3、 营业周期

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

4、 记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

5、 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

（1）同一控制下的企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。通常情况下，同一控制下的企业合并是指发生在同一企业公司内部企业之间的合并，除此之外，一般不作为同一控制下的企业合并。

本公司作为合并方在企业合并中取得的资产、负债，按照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。同一控制下的控股合并形成的长期股权投资，本公司以合并日应享有被合并方账面所有者权益的份额作为形成长期股权投资的初始投资成本，相关会计处理见长期股权投资；同一控制下的吸收合并取得的资产、负债，本公司按照相关资产、负债在被合并方的原账面价值入账。本公司取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

本公司作为合并方为进行企业合并发生的各项直接相关费用，包括支付的审计费用、评估费用、法律服务费等，于发生时计入当期损益。

为企业合并发行的债券或承担其他债务支付的手续费、佣金等，计入所发行债券及其他债务的初始计量金额。企业合并中发行权益性证券发生的手续费、佣金等费用，应当抵减权益性证券溢价收入，溢价收入不足冲减的，冲减留存收益。

同一控制下的控股合并形成母子关系的，母公司在合并日编制合并财务报表，包括合并资产负债表、合并利润表和合并现金流量表。

合并资产负债表，以被合并方在最终控制方合并财务报表中的的账面价值并入合并财务报表，合并方与被合并方在合并日及以前期间发生的交易，作为内部交易，按照“合并财务报表”有关原则进行抵消；合并利润表和现金流量表，包含合并方及被合并方自合并当期期初至合并日实现的净利润和产生的现金流量，涉及双方在当期发生的交易及内部交易产生的现金流量，按照合并财务报表的有关原则进行抵消。

（2）非同一控制下的企业合并

参与合并的各方在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。

确定企业合并成本：企业合并成本包括购买方为进行企业合并支付的现金或非现金资产、发行或承担的债务、发行的权益性证券等在购买日的公允价值。

非同一控制下的企业合并中，购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益；购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

非同一控制下的控股合并取得的长期股权投资，本公司以购买日确定的企业合并成本（不包括应自被投资单位收取的现金股利和利润），作为对被购买方长期股权投资的初始投资成本；非同一控制下的吸收合并取得的符合确认条件的各项可辨认资产、负债，本公司在购买日按照公允价值确认为本企业的资产和负债。本公司以非货币资产为对价取得被购买方的控制权或各项可辨认资产、负债的，有关非货币资产在购买日的公允价值与其账面价值的差额，作为资产的处置损益，计入合并当期的利润表。

非同一控制下的企业合并中，企业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；在吸收合并情况下，该差额在母公司个别财务报表中确认为商誉；在控股合并情况下，该差额在合并财务报表中列示为商誉。

企业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，本公司经复核后计入合并当期损益（营业外收入）。在吸收合并情况下，该差额计入合并当期母公司个别利润表；在控股合并情况下，该差额计入合并当期的合并利润表。

通过多次交换交易分步实现的非同一控制下企业合并，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，应当按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当转为购买日所属当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

6、 合并财务报表的编制方法

（1）合并范围

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。子公司，是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分、结构化主体等）。

（2）合并财务报表编制方法

本公司合并财务报表以母公司和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料编制。编制时将母公司与各子公司及各子公司之间的重要投资、往来、存货购销等内部交易及其未实现利润抵销后逐项合并，并计算少数股东权益和少数股东本期收益。如果子公司会计政策及会计期间与母公司不一致，合并前先按母公司的会计政策及会计期间调整子公司会计报表。

（3）报告期增加减少子公司的合并报表处理

在报告期内，因同一控制下企业合并增加的子公司，编制合并资产负债表时，调整合并资产负债表的年初余额。因非同一控制下企业合并增加的子公司，编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的年初余额。在报告期内处置子公司，编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的年初余额。

在报告期内，因同一控制下企业合并增加的子公司，将该子公司在合并当期的期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将该子公司合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。因非同一控制下企业合并增加的子公司，将该子公司自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将该子公司购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。在报告期内处置子公司，将该子公司期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表，将该子公司期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

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时，对于处置后的剩余股权投资，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时转为当期投资收益，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。

因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司的可辨认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净资产份额的差额，均调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

(4) 分步处置股权至丧失控制权的合并报表处理

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益，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。不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，处置价款与相对应享有子公司自购买日开始持续计算的净资产之间的差额调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益；丧失控制权时，按照前述丧失对原有子公司控制权时的会计政策实施会计处理。

7、 现金及现金等价物的确定标准

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

8、 外币业务和外币报表折算

(1) 外币业务

本公司外币交易按照交易发生日的即期汇率折算为记账本位币金额。

在资产负债表日，按照下列规定对外币货币性项目和外币非货币性项目进行处理：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；以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额；以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动（含汇率变动）处理，计入当期损益；在资本化期间内，外币专门借款本金及利息的汇兑差额，予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本。

(2) 外币财务报表的折算

本公司对外币财务报表折算时，遵循下列规定：资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，所有者权益项目除“未分配利润”项目

外，其他项目采用发生时的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率（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。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，确认为其他综合收益。比较财务报表的折算比照上述规定处理。

9、 金融工具（不包括减值）

在本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

（1）金融资产的分类、确认和计量

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

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

①以摊余成本计量的金融资产

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

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

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

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

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

（2）金融负债的分类、确认和计量

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

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

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

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

②其他金融负债

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

（3）金融资产转移的确认依据和计量方法

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

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

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

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

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

（4）金融负债的终止确认

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

金融负债（或其一部分）终止确认的，本公司将其账面价值与支付的对价（包

括转出的非现金资产或承担的负债)之间的差额,计入当期损益。

(5) 金融资产和金融负债的抵销

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

(6) 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公允价值,是指市场参与者在计量日发生的有序交易中,出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。金融工具存在活跃市场的,本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格,且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的,本公司采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。在估值时,公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术,选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值,并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下,使用不可输入值。

(7) 权益工具

权益工具是指能证明拥有本公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本公司发行(含再融资)、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理,与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。本公司不确认权益工具的公允价值变动。

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

10、 金融工具减值

本公司需确认减值损失的金融工具系以摊余成本计量的金融资产(含应收款项)、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、租赁应收款,主要包括应收票据、应收账款、其他应收款、债权投资、其他债权投资、长期应

收款等。此外，对部分财务担保合同，也应按照本部分所述会计政策计提减值准备和确认信用减值损失。

（1）减值准备的确认方法

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

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

预期信用损失计量的一般方法是指，本公司在每个资产负债表日评估金融资产的信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，本公司按照相当于未来12个月内预期信用损失的金额计量损失准备。本公司在评估预期信用损失时，考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

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

（2）信用风险自初始确认后是否显著增加的判断标准

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

（3）以组合为基础评估预期信用风险

本公司对于信用风险显著不同且具备以下特征的应收票据、应收账款和其他应收款单项评价信用风险。如：与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收票据和应收款项等。

除了单项评估信用风险的金融资产外，本公司基于共同风险特征将金融资产

划分为不同的组别，在组合的基础上评估信用风险。

(4) 金融资产减值的会计处理方法

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

(5) 金融资产信用损失的确定方法

单项评估信用风险的金融资产，本公司选择始终按照相当于存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

本公司对单项评估未发生信用减值的金融资产，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收账款——合并范围内关联方组合、应收账款——联通客户组合、应收账款——非联通客户组合、应收账款——账龄组合	款项性质、客户、账龄	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、编制应收账款账龄与整个存续期预期信用失率对照表，计算预期信用损失
其他应收款——合并范围内关联方组合、其他应收款——账龄组合	款项性质、账龄	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、编制其他应收账款账龄与整个存续期预期用损失率对照表，计算预期信用损失

11、 存货

(1) 存货分类

本公司存货主要包括：原材料、在产品、库存商品、低值易耗品、包装物等。

(2) 存货取得和发出存货的计价方法

存货在取得时，按成本进行初始计量，包括采购成本、加工成本和其他成本。存货发出时按先进先出法（或选择： 加权平均法、个别认定法）计价。

(3) 期末存货的计量

资产负债表日，存货按成本与可变现净值孰低计量，存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。

按单个存货项目计算的成本高于其可变现净值的差额，计提存货跌价准备，计入当期损益。可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

（4） 存货的盘存制度

本公司采用永续盘存制。

（5） 低值易耗品和包装物的摊销办法

- ①低值易耗品采用一次转销法（提示：或：分期摊销法）；
- ②包装物采用一次转销法（提示：或：或分期摊销法）；
- ③其他周转材料采用一次转销法（提示：或分次摊销法）。

12、 合同资产和合同负债

在本公司与客户的合同中，本公司有权就已向客户转让商品、提供的相关服务而收取合同价款，与此同时承担将商品或服务转移给客户的履约义务。当客户实际支付合同对价或在该对价到期应付之前，企业已经向客户转移了商品或服务，则应当将因已转让商品或服务而有权收取对价的权利列示为合同资产，在取得无条件收款权时确认为应收账款或长期应收款。

在本公司与客户的合同中，本公司有权在尚未向客户转移商品或服务之前收取合同对价，与此同时将已收或应收客户对价而应向客户转移商品或服务的义务列示为合同负债。当本公司履行向客户转让商品或提供服务的义务时，合同负债确认为收入。

本公司对于同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

13、 长期股权投资

（1） 初始计量

本公司分别下列两种情况对长期股权投资进行初始计量：

- ①企业合并形成的长期股权投资，按照下列规定确定其初始投资成本：

A、同一控制下的企业合并中，合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资

初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。为进行企业合并发生的各项直接相关费用，包括为进行企业合并而支付的审计费用、评估费用、法律服务费用等，于发生时计入当期损益。

B、非同一控制下的企业合并中，本公司区别下列情况确定合并成本：

a) 一次交换交易实现的企业合并，合并成本为在购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债的公允价值；

b) 通过多次交换交易分步实现的企业合并，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；

c) 为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益；

d) 在合并合同或协议中对可能影响合并成本的未来事项作出约定的，购买日如果估计未来事项很可能发生并且对合并成本的影响金额能够可靠计量的，将其计入合并成本。

②除企业合并形成的长期股权投资以外，其他方式取得的长期股权投资，按照下列规定确定其初始投资成本：

A、以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。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出。

B、通过非货币性资产交换取得的长期股权投资，其初始投资成本按照《企业会计准则第7号-非货币性资产交换》确定。

C、通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照《企业会计准则第12号--债务重组》确定。

③无论是以何种方式取得长期股权投资，取得投资时，对于支付的对价中包含的应享有被投资单位已经宣告但尚未发放的现金股利或利润都作为应收项目单独核算，不构成取得长期股权投资的初始投资成本。

(2) 后续计量

能够对被投资单位实施控制的长期股权投资，在个别财务报表中采用成本法核算。对被投资单位具有共同控制或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。

①采用成本法核算的长期股权投资按照初始投资成本计价。追加或收回投资调整长期股权投资的成本。被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益。

②采用权益法核算的长期股权投资，其初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；长期股权投资的初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

取得长期股权投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。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可辨认净资产的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益等。确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，本公司负有承担额外损失义务的除外。被投资单位以后实现净利润的，本公司在其收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

计算确认应享有或应分担被投资单位的净损益时，与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于本公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益。本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失属于资产减值损失的，予以全额确认。

本公司对联营企业的权益性投资，其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的，无论以上主体是否对这部分投资具有重大影响，本公司都按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》的有关规定，对间接持有的该部分投资选择以公允价值计量且其变动计入损益，并对其余部分采用权益法核算。

③本公司处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，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，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

（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。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实施控制或施加重大影响时，同时考虑本公司和其他方持有的被投资单位当期可转换债券、当期可执行认股权证等潜在表决权因素。

14、 固定资产

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，并且使用年限超过一年，与该资产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的有形资产。

（1）固定资产的分类

本公司固定资产分为房屋建筑物、机器设备、电子设备、运输工具、其他设备。

（2）固定资产折旧

除已提足折旧仍继续使用的固定资产之外，固定资产折旧采用年限平均法（提示：或：工作量法、双倍余额递减法和年数总和法等）分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。

利用专项储备支出形成的固定资产，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧。该固定资产在以后期间不再计提折旧。

本公司根据固定资产的性质和使用情况，确定固定资产的使用寿命和预计净残值。并在年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

各类固定资产的使用年限、残值率、年折旧率列示如下：

类 别	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
-----	---------	--------	---------

房屋及建筑物	20	5.00	4.75
机器设备	17	5.00	5.59
电子设备	4	5.00	23.75
运输工具	3	5.00	31.67
其他设备	5	5.00	19.00

(3) 融资租入固定资产

本公司在租入的固定资产实质上转移了与资产有关的全部风险和报酬时确认该项固定资产的租赁为融资租赁。

融资租赁取得的固定资产的成本，按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者确定。

融资租入的固定资产采用与自有应计折旧资产相一致的折旧政策。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产尚可使用年限内计提折旧；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尚可使用年限两者中较短的期间内计提折旧。

15、 在建工程

本公司在建工程指兴建中的厂房与设备及其他固定资产，按工程项目进行明细核算，按实际成本入账，其中包括直接建筑及安装成本，以及符合资本化条件的借款费用。在建工程达到预定可使用状态时，暂估结转为固定资产，停止利息资本化，并开始按确定的固定资产折旧方法计提折旧，待工程竣工决算后，按竣工决算的金额调整原暂估金额，但不调整原已计提的折旧额。

16、 借款费用

(1) 借款费用资本化的确认原则和资本化期间

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生产的，在同时满足下列条件时予以资本化，计入相关资产成本：

- ① 资产支出已经发生；
- 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。

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。在中断期间发生的借款费用确认为费用，计入当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始。如果中断是所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态必要的程序，借款费用的资本化继续进行。

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。以后发生的借款费用于发生当期确认为费用。

(2) 借款费用资本化金额的计算方法

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用，减去将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确定。

为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

17、 无形资产

本公司将企业拥有或者控制的没有实物形态，并且与该资产相关的预计未来经济利益很可能流入企业、该资产的成本能够可靠计量的可辨认非货币性资产确认为无形资产。

本公司的无形资产按实际支付的金额或确定的价值入账。

(1) 购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。实际支付的价款与购买价款的现值之间的差额，除按照规定应予资本化的以外，应当在信用期间内计入当期损益。

(2) 投资者投入的无形资产，按照投资合同或协议约定的价值作为成本，但合同或协议约定价值不公允的除外。

(3) 本公司内部研究开发项目的支出，区分研究阶段支出与开发阶段支出。研究是指为获取并理解新的科学或技术知识而进行的独创性的有计划调查。开发是指在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等。

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的确认为无形资产：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，应当证明其有用性；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。

本公司使用寿命有限的无形资产，自该无形资产可供使用时起在使用寿命期内平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。无形资产摊销金额为其成本扣除预计残值后的金额，已计提减值准备的无形资产，还需扣除已计提的无形资产减值准备累计金额。

对于使用寿命有限的各项无形资产的摊销年限分别为：

类 别	摊销年限
软件	10

18、 商誉

商誉为非同一控制下企业合并成本超过应享有的被投资单位或被购买方可辨认净资产于取得日或购买日的公允价值份额的差额。

与子公司有关的商誉在合并财务报表上单独列示，与联营企业和合营企业有关的商誉，包含在长期股权投资的账面价值中。

在财务报表中单独列示的商誉至少在每年年终进行减值测试。减值测试时，商誉的账面价值依据相关的资产组或者资产组组合能够从企业合并的协同效应中受益的情况分摊至受益的资产组或资产组组合。

19、 长期待摊费用

长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

20、 职工薪酬

职工薪酬，是指本公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种

形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。本公司提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。

（1）短期薪酬

本公司在职工为其提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益，其他会计准则要求或允许计入资产成本的除外。

（2）离职后福利

本公司将离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。离职后福利计划，是指本公司与职工就离职后福利达成的协议，或者本公司为向职工提供离职后福利制定的规章或办法等。其中，设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，本公司不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划，是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。

（3）辞退福利

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。

（4）其他长期职工福利

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，按照上述设定提存计划的会计政策进行处理；除此以外的，按照上述设定受益计划的会计政策确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。

21、 预计负债

（1）预计负债的确认标准

本公司规定与或有事项相关的义务同时满足下列条件的，确认为预计负债：

- ①该义务是企业承担的现时义务；
- ②履行该义务很可能导致经济利益流出企业；
- ③该义务的金额能够可靠地计量。

（2）预计负债的计量方法

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量。所需

支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同的，最佳估计数按照该范围内的中间值确定。在其他情况下，最佳估计数分别下列情况处理：

①或有事项涉及单个项目的，按照最可能发生金额确定。

②或有事项涉及多个项目的，按照各种可能结果及相关概率计算确定。

在确定最佳估计数时，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。

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

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

22、 收入

1. 收入确认原则

于合同开始日，公司对合同进行评估，识别合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行。

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) 客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；(2) 客户能够控制公司履约过程中在建商品或服务；(3) 公司履约过程中所产出的商品或服务具有不可替代用途，且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，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，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，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控制权时，公司考虑下列迹象：(1) 公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；(2) 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) 公司已将该商品实物转移给客

户，即客户已实物占有该商品；(4) 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；(6) 其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

2. 收入计量原则

(1) 公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格是公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。

(2) 合同中存在可变对价的，公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。

(3) 合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

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

3. 收入确认的具体方法

(1) 本公司根据合同特征和业务的商业惯例，依据《企业会计准则14号-收入》应用其收入会计政策。本公司收入是基于预期有权从客户合同获得的对价进行计量，但不包括代第三方收取的金额。当产品或服务（或一揽子产品和服务）的控制转移给客户时，本公司确认收入。

(2) 大部分运营商业务合同包括多个履约义务，本集团将在转移各个履约义务的控制后，在某一时点（如交付或验收时点）或在一段时间内（如履约期间或者客户获取商品和 / 或服务的控制期间）确认收入。

(3) 部分运营商业务建造合同包括一个或几个履约义务，其收入在交付期间内确认。部分企业业务的解决方案构建合同包含一个或几个履约义务，其收入在交付期间内确认。

(4) 对于其他包含多个履约义务的合同，本公司将在各个履约义务相关的控制转移后，在某一时点（如交付或验收时点）或在一段时间内（如履约期间或者

客户获取商品和 / 或服务的控制期间) 确认收入。

(5) 本公司基于已收或应收对价的公允价值计量收入，并在合同成立时点根据客户预期项目工程建设施工审计比例调整对价金额，前提是这些预期能够被可靠地估计，且仅限于已确认的累计收入金额很可能不会发生重大转回的情况下。在估计可变对价金额时，本公司考虑包括合同承诺、商业惯例、历史经验、客户审减率等多项因素。

23、 政府补助

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，冲减相关资产的账面价值，或者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，计入当期损益或冲减相关成本；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或冲减相关成本。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，计入其他收益或冲减相关成本费用。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

已确认的政府补助需要返还时，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。

24、 递延所得税资产/递延所得税负债

本公司采用资产负债表债务法进行所得税会计处理。

（1）递延所得税资产

①资产、负债的账面价值与其计税基础存在可抵扣暂时性差异的，以未来期间很可能取得的用以抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率，计算确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

②资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前期间未确认的递延所得税资产。

③资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，转回减记的金额。

（2）递延所得税负债

资产、负债的账面价值与其计税基础存在应纳税暂时性差异的，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率，确认由应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

25、 租赁

（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。

（3）售后回租

承租人和出租人按照《企业会计准则第14号——收入》的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

售后租回交易中的资产转让属于销售的，承租人按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失；出租人根据其他适用的企业会计准则对资产购

买进行会计处理，并根据本准则对资产出租进行会计处理。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，承租人继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债，并按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》对该金融负债进行会计处理；出租人不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产，并按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》对该金融资产进行会计处理。

26、 公允价值计量

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。

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。

33、重要会计政策和会计估计的变更

1. 重要会计政策变更

本公司于2021年1月1日开始执行财政部修订后的《企业会计准则第21号——租赁》（财会〔2018〕35号）会计准则。

2. 重要会计估计变更

本公司在报告期内无会计估计变更事项。

四、 税项

1、主要税种及税率

税 种	计税依据	税率
增值税	提供劳务收入	6%、11%、10%、9%
城市建设维护税	应缴纳流转税额和出口货物免抵税额	7%
教育费附加	应缴纳流转税额和出口货物免抵税额	3%
地方教育费附加	应缴纳流转税额和出口货物免抵税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	注

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
本公司	15%
南京龙驰通信技术有限公司	20%
黑龙江省光讯通信技术有限责任公司	20%
福建合杰同创信息技术有限公司	20%
南京游乐堂信息技术有限公司	20%
江苏南邮电信工程勘察设计院有限公司	20%

2、税收优惠

(1) 公司于 2012 年 7 月 18 日获得黑龙江省科学技术厅、黑龙江省财政厅、黑龙江省国家税务局、黑龙江省地方税务局联合颁发的《高新技术企业证书》，按照《中华人民共和国企业所得税法》第 28 条的规定，自 2012 年 1 月 1 日起，减按 15% 的税率缴纳企业所得税。公司于 2015 年 8 月 5 日通过高新技术企业复审，证书编号为 GR201523000014，有效期为三年。2018 年 11 月 30 日，公司重新认定为高新技术企业，并取得编号为 GR201823000378 的高新技术企业资格证书，有效期为三年。2021 年 10 月 28 日，公司重新认定为高新技术企业，

并取得编号为 GR202123000722 的高新技术企业资格证书，有效期为三年。公司 2021 年度执行 15% 的企业所得税税率。

(2) 根据《财政部、国家税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》(财税[2019]13 号) 的规定，南京龙驰通信技术有限公司、黑龙江省光讯通信技术有限公司、重庆自由客信息技术有限公司、福建合杰同创信息技术有限公司、南京游乐堂信息技术有限公司和黑龙江同信同创通信技术有限公司符合小型微利企业条件，自 2019 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日，对其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（相当于按 5% 纳税）；对年应纳税所得额超过 100 万元、但不超过 300 万元的部分，减按 50% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税（相当于按 10% 纳税）。根据《税务总局关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》(税务总局公告[2021]第 12 号) 的规定，2021 年 1 月 1 日至 2022 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，在《财政部 税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》(财税〔2019〕13 号) 第二条规定的优惠政策基础上，再减半征收企业所得税。（相当于 2.5% 纳税）。

五、 合并财务报表项目注释

1、 货币资金

项目	期末余额	期初余额
库存现金	5,820.86	9,128.16
银行存款	62,144,872.88	46,056,614.75
其他货币资金	1,032,703.23	832,779.91
合计	63,183,396.97	46,898,522.82
其中：存放在境外的款项总额		

货币资金中变现能力受限制的款项：

项目	期末余额	期初余额
冻结存款		764,742.74
保函保证金	490,000.00	832,703.23

履约保证金		76.68
结构性存款（定期）		
合计	490,000.00	1,597,522.65

2、交易性金融资产

项目	期末余额	期初余额
交易性金融资产		8,720,294.95
其中：权益工具投资		1,720,294.95
招商银行朝招金理财计划		7,000,000.00
恒天财富稳裕私募投资基金		
合计		8,720,294.95

3、应收票据

（1）应收票据分类列示

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据		
商业承兑票据	415,859.79	
合计	415,859.79	

（2）期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

项目	期末转应收账款金额
商业承兑票据	296,758.04
合计	296,758.04

4、应收账款

（1）应收账款分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率(%)	

单项计提坏账准备的应收账款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	181,118,466.81	100.00	51,557,919.94	28.47	129,560,546.87
合计	181,118,466.81	100.00	51,557,919.94	28.47	129,560,546.87

续上表：

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	预期信用损失率 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	167,625,628.34	100.00	48,931,020.11	29.19	118,694,608.23
合计	167,625,628.34	100.00	48,931,020.11	29.19	118,694,608.23

组合中，按账龄组合计提坏账准备的应收账款：

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	预期信用损失率 (%)
1 年以内	77,750,772.20	7,300,706.30	9.39
1 至 2 年	23,255,565.66	3,611,197.04	15.53
2 至 3 年	13,529,741.90	2,731,196.36	20.19
3 至 4 年	27,864,932.88	10,709,600.77	38.43
4 至 5 年	33,287,362.43	21,775,127.73	65.42
5 年以上	5,430,091.74	5,430,091.74	100.00
合计	181,118,466.81	51,557,919.94	28.47

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期转回坏账准备金额 672,018.25 元。

(3) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	与本公司关系	金额	占应收账款总额的比例(%)	坏账准备期末金额
中国联通	非关联方	94,260,408.63	52.04	28,710,783.74
中国电信	非关联方	12,219,195.66	6.75	5,196,977.10
中国铁塔	非关联方	11,979,162.31	6.61	3,969,107.84
江苏德安智慧技术工程有限公司	非关联方	11,195,406.63	6.18	559,770.33
中国移动	非关联方	4,176,365.94	2.31	486,358.02
合计		133,830,539.17	73.89	38,922,997.03

5、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	4,346,715.32	66.62	848,012.89	32.37
1至2年	705,760.96	10.82	1,183,155.22	45.16
2至3年	512,489.91	7.86	588,685.27	22.47
3年以上	959,329.34	14.70		
合计	6,524,295.53	100.00	2,619,853.38	100.00

(3) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	与本公司关系	金额	款项性质	占预付账款总额比例(%)
南京同信诺亚创新科技有限公司	关联方	648,857.48	设计费	9.95
哈尔滨宏筑机械设备租赁有限公司	非关联方	1,168,431.60	利润分成	17.91
盐城庆益电通科技发展有限公司	非关联方	599,050.00	设计费	9.18
江苏东大金智信息系统有限公司	非关联方	685,961.93	设备采购	10.51
吉林省宏曳桥通信工程有限公司	非关联方	860,000.00	资产采购	13.18
合计		3,962,301.01		60.73

6、其他应收款

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

应收利息		
应收股利		17,421.66
其他应收款	7,395,670.80	4,972,790.22
合计	7,395,670.80	4,990,211.88

6.1 应收股利

项目	期末余额	期初余额
招商银行朝招金理财计划分红		17,421.66
合计		17,421.66

6.2 其他应收款

(1) 其他应收款分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	预期信用损失率 (%)	
单项计提坏账准备的其他应收款	2,008,800.00	15.07	2,008,800.00	100.00	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	11,320,010.18	84.93	3,924,339.38	34.67	7,395,670.80
合计	13,328,810.18	100.00	5,933,139.38	44.51	7,395,670.80

续上表：

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	预期信用损失率 (%)	
单项计提坏账准备的其他应收款	2,000,000.00	26.65	1,600,000.00	80.00	400,000.00
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	5,505,212.10	73.35	932,421.88	16.94	4,572,790.22
合计	7,505,212.10	100.00	2,532,421.88	33.74	4,972,790.22

期末单项计提坏帐准备的其他应收款

其他应收款	期末余额			
	其他应收款	坏账准备	预期信用损失	计提理由

(按单位)			失率 (%)	
北京凯英信业科技股份有限公司	2,000,000.00	2,000,000.00	100.00	已起诉
江西省邮电供应工业公司	8,800.00	8,800.00	100.00	注销
合计	2,008,800.00	2,008,800.00	/	/

组合中，按账龄组合计提坏账准备的其他应收款：

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内	3,708,240.85	185,347.05	5.00
1 至 2 年	1,566,198.93	156,619.89	10.00
2 至 3 年	2,012,268.25	402,453.65	20.00
3 至 4 年	1,214,380.91	607,190.46	50.00
4 至 5 年	1,231,214.53	984,971.62	80.00
5 年以上	1,587,706.71	1,587,756.71	100.00
合计	11,320,010.18	3,924,339.38	34.67

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 481,749.17 元。

(3) 其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
投标保证金	317,000.00	2,930,263.16
履约保证金	5,115,996.65	4,296,944.50
押金	675,208.10	
备用金	3,052,833.52	770,723.39
其他	15,039.28	369,048.96
股权意向款	2,000,000.00	2,000,000.00
往来款	2,152,732.63	
合计	13,328,810.18	10,366,980.01

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项的性质	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
北京凯英信业科技股份有限公司	股权转让款	2,000,000.00	15.01	2,000,000.00

李明	备用金	448,834.00	3.37	22,441.70
吴一星	备用金	722,157.00	5.42	715,869.50
常虎生	备用金	579,473.22	4.35	577,489.58
陈伟	往来款	678,643.15	5.09	431,950.78
合计	/	4,429,107.37	33.23	3,747,751.56

7、存货

(1) 存货分类

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值
库存商品	1,342,119.51	16,351.71	1,325,767.80	16,351.71	16,351.71	
发出商品	71,597.72	71,597.72		71,597.72	71,597.72	
合同履约成本	90,171,521.56	19,230,161.11	70,941,360.45	73,470,458.38		73,470,458.38
合计	91,585,238.79	19,318,110.54	72,267,128.25	73,558,407.81	87,949.43	73,470,458.38

(2) 存货跌价准备

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金 额		期末余额
		计提	其他（南邮公 司 2021 年 12 月 1 日并入）	转回或转 销	其他	
库存商品	16,351.71					16,351.71
发出商品	71,597.72					71,597.72
合同履约成本		15,262,339.16	3,967,821.95			19,230,161.11
合计	87,949.43	15,262,339.16	3,967,821.95			19,318,110.54

8、其他流动资产

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

预付房租	357,243.97	188,303.64
期末增值税留抵税额	15,398.22	27,001.64
多缴纳的企业所得税	8,153,130.75	194,761.89
多缴纳的个人所得税	450.05	
预付市场推广费用		898,841.56
合计	8,526,222.99	1,308,908.73

9、固定资产

项目	期末余额	期初余额
固定资产	12,020,927.80	8,611,981.64
固定资产清理		
合计	12,020,927.80	8,611,981.64

固定资产情况

项目	房屋及建筑	通信设备	运输工具	电子设备	办公设备及其他	合计
一、账面原值：						
1.期初余额	2,940,000.00	8,228,030.00	1,223,572.24	3,331,983.53	216,259.71	15,939,845.48
2.本期增加金额		4,315,199.64	651,957.32	555,259.06	8,598.84	5,531,014.86
(1) 购置		4,018,093.85		59,466.61	8,598.84	4,086,159.30
(2) 企业合并		297,105.79	651,957.32	495,792.45		1,444,855.56
3.本期减少金额				38,921.81		38,921.81
(1) 处置或报				38,921.81		38,921.81
(2) 其他						
4.期末余额	2,940,000.00	12,543,229.64	1,875,529.56	3,848,320.78	224,858.55	21,431,938.53
二、累计折旧						
1.期初余额	2,222,848.86	957,950.00	1,120,083.72	2,862,557.94	164,423.32	7,327,863.84
2.本期增加金额	139,638.24	742,066.50	662,800.01	593,544.26	19,771.84	2,157,820.85
(1) 计提	139,638.24	742,066.50	662,800.01	593,544.26	19,771.84	2,157,820.85
3.本期减少金额				74,673.96		74,673.96
(1) 处置或报				74,673.96		74,673.96
(2) 其他						

4.期末余额	2,362,487.10	1,700,016.50	1,782,883.73	3,381,428.24	184,195.16	9,411,010.73
三、减值准备						
1.期初余额						
2.本期增加金额						
(1) 计提						
3.本期减少金额						
(1) 处置或报						
4.期末余额						
四、账面价值						
1.期末账面价值	577,512.90	10,843,213.14	92,645.83	466,892.54	40,663.39	12,020,927.80
2.期初账面价值	717,151.14	7,270,080.00	103,488.52	469,425.59	51,836.39	8,611,981.64

10、在建工程

项目	期末余额	期初余额
在建工程	2,290,205.72	
工程物资		
合计	2,290,205.72	

在建工程情况

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
中国移动四川公司内江分公司 2020 年第三方铁塔资源租赁项目	2,290,205.72		2,290,205.72			
合计	2,290,205.72		2,290,205.72			

11、无形资产

无形资产情况

项目	软件	特许权使用费	合计
一、账面原值			
1.期初余额	857,129.50		857,129.50
2.本期增加金额		1,500,000.00	1,500,000.00

(1) 购置			
(2) 内部研发			
(3) 企业合并增加		1,500,000.00	1,500,000.00
3.本期减少金额			
(1) 处置			
(2) 政府补助冲减			
4.期末余额	857,129.50	1,500,000.00	2,357,129.50
二、累计摊销			
1.期初余额	418,219.68		418,219.68
2.本期增加金额	92,402.16	566,666.67	659,068.83
(1) 计提	92,402.16	4,166.67	96,568.83
(2) 企业合并增加		562,500.00	562,500.00
3.本期减少金额			
(1)处置			
4.期末余额	510,621.84	566,666.67	1,077,288.51 4
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	346,507.66	933,333.33	1,279,840.99
2.期初账面价值	438,909.82		438,909.82

12、商誉

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	商誉减值准 备	期末余额
		企业合并形成的	处置		

企业合并		3,001,439.57		3,001,439.57	-
合计		3,001,439.57		3,001,439.57	-

13、长期待摊费用

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
外聘人员劳务费	520,000.00	34,200.00	282,799.92		271,400.08
合计	520,000.00	34,200.00	282,799.92		271,400.08

14、递延所得税资产/ 递延所得税负债

(1) 递延所得税资产分类

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
信用减值准备	57,491,059.32	7,835,595.13	51,463,441.99	7,694,391.23
资产减值准备	19,318,110.54	2,401,738.83	87,949.43	13,192.41
可抵扣亏损	8,022,694.18	1,031,657.25	10,656,459.64	1,475,078.02
外协成本	22,139,844.00	3,320,976.60	23,710,858.82	3,556,628.82
预提奖金			1,228,875.06	184,331.26
收入可变对价估计			53,050,807.36	7,957,621.10
合计	106,971,708.04	14,589,967.81	139,819,338.01	20,824,384.70

(2) 递延所得税负债分类

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
交易性金融资产公允价值变动			288,717.95	43,307.69
合计			288,717.95	43,307.69

15、其他非流动资产

项目	期末数	期初数
预缴社会保险费	53,138.72	53,138.72
预缴长期资产款项		
合计	53,138.72	53,138.72

16、短期借款

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款		
保证借款		
信用借款	8,865,891.04	
合计	8,865,891.04	

17、应付账款

应付账款列示

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	26,049,813.16	18,049,067.59
1 至 2 年	6,200,157.08	4,756,842.37
2 至 3 年	2,045,451.43	11,209,363.26
3 年以上	15,977,398.79	54,923.94
合计	50,272,820.46	34,070,197.16

18、预收款项

预收账款项列示

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	67,525.91	
1-2 年	53,000.00	
2-3 年	219,609.38	
3 年以上	709,173.41	
合计	1,049,308.70	

19、合同负债

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

1年以内	8,149,714.63	184,345.77
1-2年	279,825.00	
2-3年	289,424.28	
3年以上	299,280.53	
合计	9,018,244.44	184,345.77

20、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	2,994,209.21	18,659,851.21	20,228,641.37	1,425,419.05
二、离职后福利-设定提存计划	106,329.34	1,540,637.62	1,547,536.82	99,430.14
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	3,100,538.55	20,200,488.83	21,776,178.19	1,524,849.19

(2) 短期薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	2,896,286.08	17,426,962.56	19,025,001.82	1,298,246.82
二、职工福利费				
三、社会保险费	89,089.56	1,082,769.40	1,053,199.87	118,659.09
其中：医疗保险费	80,635.23	986,077.46	953,872.91	112,839.78
工伤保险费	5,217.89	60,771.31	61,206.24	4,782.96
生育保险费	3,236.44	35,920.63	38,120.72	1,036.35
四、住房公积金	156.00	34,186.00	33,464.00	878.00
五、工会经费和职工教育经费	8,677.57	85,077.66	86,129.61	7,625.62
六、短期带薪缺勤				

七、短期利润分享计划				
八、其他		30,855.59	30,846.07	9.52
合计	2,994,209.21	18,659,851.21	20,228,641.37	1,425,419.05

(3) 设定提存计划列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	102,092.59	1,493,540.41	1,499,680.89	95,952.11
2、失业保险费	4,236.75	47,097.21	47,855.93	3,478.03
3、企业年金缴费				
合计	106,329.34	1,540,637.62	1,547,536.82	99,430.14

21、应交税费

项目	期末余额	期初余额
增值税	1,263,857.44	1,245,456.53
城市维护建设税	35,490.43	31,550.35
教育费附加	24,790.93	22,535.97
企业所得税	65,520.09	85,700.57
房产税		1,960.00
土地使用税		101.76
个人所得税	14,713.68	78,766.70
印花税	7,016.40	8,940.30
水利建设基金		624.26
合计	1,411,388.97	1,475,636.44

22、其他应付款

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	6,135,106.44	873,313.08
合计	6,135,106.44	873,313.08

(1) 按账龄列示其他应付款

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	1,125,552.11	829,882.49
1 至 2 年	1,892,374.04	12,255.92
2 至 3 年	472,414.62	31,174.67
3 年以上	2,644,765.67	
合计	6,135,106.44	873,313.08

(2) 按款项性质列示其他应付款

项目	期末余额	期初余额
垫付款	821,499.85	840,687.39
押金	12,445.92	13,045.92
其他	20,127.77	19,579.77
保证金	840,634.85	
往来款	3,066,694.05	
股权款	1,373,704.00	
合计	6,135,106.44	873,313.08

23、一年内到期的非流动负债

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	1,294,736.85	
合计	1,294,736.85	

24、其他流动负债

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额		10,559.03
合计		10,559.03

25、长期应付款

项目	期末余额	期初余额
售后回租	6,905,263.15	
合计	6,905,263.15	

26、股本

	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	109,497,500.00						109,497,500.00

27、资本公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股本溢价	56,339,676.11			56,339,676.11
合计	56,339,676.11			56,339,676.11

28、盈余公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	14,630,228.33			14,630,228.33
合计	14,630,228.33			14,630,228.33

29、未分配利润

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	66,502,576.63	75,350,069.53
调整期初未分配利润合计数(调增+, 调减-)	-100,259.07	-9,908,467.34
其中: 重要会计政策变更		-9,908,467.34
调整后期初未分配利润	66,402,317.56	65,441,602.19
加: 本期归属于母公司所有者的净利润	-15,116,642.67	1,060,974.44
减: 提取法定盈余公积		

其他		
期末未分配利润	51,285,674.89	66,502,576.63

30、营业收入和营业成本

项目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	63,324,709.96	46,022,538.06	51,182,812.35	36,660,426.12
其他业务				
合计	63,324,709.96	46,022,538.06	51,182,812.35	36,660,426.12

31、税金及附加

项目	本期金额	上期金额
城市维护建设税	69,822.34	49,974.94
教育费附加	29,923.85	20,753.03
地方教育费附加	17,812.40	13,974.63
房产税	23,520.00	23,520.00
土地使用税	1,221.12	1,221.12
印花税	33,295.40	28,490.71
地方水利建设基金		624.26
合计	175,595.11	138,558.69

32、销售费用

项目	本期金额	上期金额
职工薪酬	3,120,899.36	2,054,022.40
差旅费	488,766.37	488,358.68
投标服务费	320,002.38	341,016.54
办公费	421,159.74	359,705.45
汽车费用	190,113.13	590,454.38
折旧费	47,263.14	33,788.45

咨询服务费	281,397.62	480,491.90
业务招待费	352,214.11	524,375.45
房屋租赁费	60,000.00	73,933.00
市场推广费	858,356.26	824,969.37
培训费	60,073.20	1,050.00
其他	11,166.98	28,831.21
合计	6,211,412.29	5,800,996.83

33、管理费用

项目	本期金额	上期金额
职工薪酬	2,320,828.15	2,163,760.92
办公费	891,452.94	698,590.02
业务招待费	67,491.80	83,457.32
折旧与摊销	371,875.06	289,072.86
差旅费	444,505.80	67,777.51
中介机构费	301,554.33	375,913.29
车辆费用	395,384.05	282,069.11
房屋租赁费	921,634.85	334,518.27
其他	314,597.13	115,542.87
合计	6,029,324.11	4,410,702.17

34、研发费用

项目	本期金额	上期金额
职工薪酬	2,320,122.96	2,414,781.30
折旧与摊销	57,364.81	88,708.38
其他	252,861.16	52,894.57
合计	2,630,348.93	2,556,384.25

35、财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	76,220.65	
减：利息收入	376,391.28	330,916.37
手续费支出	16,927.96	18,167.06
合计	-283,242.67	-312,749.31

36、其他收益

补助项目	本期金额	上期金额	与资产相关/与收益相关
稳岗补贴		61,219.30	与收益相关
进项税加计抵扣	204,484.14	194,594.59	与收益相关
个税手续费返还	7,106.71	4,143.46	与收益相关
培训补贴		95,357.00	与收益相关
招商奖励补贴		160,000.00	与收益相关
政府补助	100,482.95		与收益相关
合计	312,073.80	515,314.35	/

37、投资收益

项目	本期金额	上期金额
权益法核算的长期股权投资收益		
处置长期股权投资产生的投资收益		
因追加投资导致原持有的对联营企业或合营企业的投资转变为对子公司投资形成的投资收益	-1,938,875.78	-875,719.86
交易性金融资产在持有期间的投资收益		397,583.00
理财产品的投资收益	551,151.49	
合计	-1,387,724.29	-478,136.86

38、公允价值变动收益

产生公允价值变动收益的来源	本期金额	上期金额

以公允价值计量的且其变动计入当期损益的金融资产	-15,296.96	162,146.65
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		
以公允价值计量的且其变动计入当期损益的金融负债		
按公允价值计量的投资性房地产		
合计	-15,296.96	162,146.65

39、信用减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
一、应收账款减值损失	-672,018.25	-120,329.12
二、其他应收款减值损失	481,749.17	-187,274.83
合计	-190,269.08	-307,603.95

40、资产减值损失

项目	本期金额	上期金额
存货跌价损失	15,262,339.16	-87,949.43
商誉减值损失	3,001,439.57	
合计	18,263,778.73	-87,949.43

41、资产处置收益

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得或损失合计		-9,804.60	
其中：固定资产处置利得或损失		-9,804.60	
合计		-9,804.60	

42、营业外收入

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
无需支付的款项	140,277.69	5,707.57	140,277.69
固定资产处置利得			
政府补助			

其他	345,685.40	5,873.99	345,685.40
合计	485,963.09	11,581.56	485,963.09

43、营业外支出

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废损失	2,074.00		2,074.00
违约金、滞纳金	148.05	2,390.23	148.05
合计	2,222.05	2,390.23	2,222.05

44、所得税费用

项目	本期金额	上期金额
当期所得税费用		3,836.88
递延所得税费用	-1,371,023.62	691,363.84
合计	-1,371,023.62	695,200.72

45、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
往来款	6,035,692.25	4,926,225.75
利息收入	376,391.28	330,916.37
政府补助	105,256.71	320,719.76
押金保证金	4,514,076.54	1,517,080.00
合计	11,031,416.78	7,094,941.88

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金：

项目	本期金额	上期金额
支付管理费用、销售费用、财务费用等费用性开支	10,130,892.78	10,772,686.74
押金保证金	4,520,530.00	452,000.00
法院冻结资金		764,742.74

合计	14,651,422.78	11,989,429.48
----	---------------	---------------

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
新增子公司收到的现金	756,062.03	374,634.44
合计	756,062.03	374,634.44

(4) 收到的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
售后回租借款	8,200,000.00	
合计	8,200,000.00	

46、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	-15,116,642.67	1,036,450.37
加：资产减值准备	18,263,778.73	87,949.43
信用减值准备	-190,269.08	307,603.95
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	842,953.02	996,726.29
无形资产摊销	96,568.83	92,402.16
长期待摊费用摊销	282,799.92	
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）		
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	2,074.00	9,804.60
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	15,296.96	-162,146.65
财务费用（收益以“-”号填列）	76,220.65	
投资损失（收益以“-”号填列）	-1,387,724.29	478,136.86
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	6,644,506.77	-3,990,258.35
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-43,307.69	43,307.69

存货的减少（增加以“一”号填列）	11,328,646.22	-737,027.23
经营性应收项目的减少（增加以“一”号填列）	-26,005,625.68	13,591,600.46
经营性应付项目的增加（减少以“一”号填列）	10,200,231.82	-6,455,926.18
其他		
经营活动产生的现金流量净额	5,009,507.51	5,298,623.40
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	62,693,396.97	45,301,000.17
减：现金的期初余额	45,301,000.17	31,654,952.42
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	17,392,396.80	13,646,047.75

(4) 现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	期初余额
一、现金	62,693,396.97	45,301,000.17
其中：库存现金	5,820.86	9,128.16
可随时用于支付的银行存款	62,687,576.11	45,291,872.011
可随时用于支付的其他货币资金		45,301,000.17
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	62,693,396.97	45,301,000.17
其中：母公司或公司内子公司使用受		

限制的现金和现金等价物		
-------------	--	--

47、所有权或使用权受到限制的资产

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	490,000.00	保证金限制
固定资产	577,512.90	抵押房产
固定资产	9,038,395.06	售后回租抵押物
合计	10,105,907.96	/

六、合并范围的变更

2021年12月，公司以人民币2,533,704.00元追加投资江苏南邮电信工程勘察设计院有限公司36.36%的股权，其中同信通信股份有限公司购买18.18%股权，南京龙驰通信技术有限公司购买18.18%股权，公司持股比例由原18.18%变更为54.54%，江苏南邮电信工程勘察设计院有限公司成为其控股股东，并对其长期股权投资由权益法改为成本法进行核算。

合并成本及商誉

合并成本	
--现金	2,533,704.00
--非现金资产的公允价值	
--发行或承担的债务的公允价值	
--发行的权益性证券的公允价值	
--或有对价的公允价值	
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	-233,867.79
--其他	
合并成本合计	2,299,836.21
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	-701,603.36
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	3,001,439.57

七、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

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
南京龙驰通信技术有限公司	江苏	江苏省南京市	信息技术服务业	100.00		设立
黑龙江省光讯通信技术有限公司	黑龙江省	黑龙江省绥化市	信息技术服务业	100.00		设立
福建合杰同创信息技术有限公司	福建省	福建省福州市	信息技术服务业	51.00		投资取得
南京游乐堂信息技术有限公司	江苏	江苏省南京市	信息技术服务业	100.00		投资取得

(2) 重要的非全资子公司

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
江苏南邮电通信工程勘察设计院有限公司	45.46	336,105.65		-285,059.42
福建合杰同创信息技术有限公司	49.00	9,578.71		432,973.17

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

子公司名称	期末余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
江苏南邮电通信工程勘察设计院有限	40,201,461.39	1,348,265.83	41,549,727.22	42,176,782.70		42,176,782.70

公司						
福建合杰同创信息技术有限公司有限公司	1,746,817.38	11,524.86	1,758,342.24	874,723.53		874,723.53

续上表:

子公司名称	期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
福建合杰同创信息技术有限公司	1,940,041.59	14.82	1,940,056.41	1,075,986.07		1,075,986.07

续上表:

子公司名称	本期金额				上期金额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
江苏南邮电信工程勘察设计院有限公司	8,457,855.43	739,343.70		-261,013.55				
福建合杰同创信息技术有限公司	901,374.79	19,548.37	19,548.37	115,194.53	804,459.19	-50,049.12	-50,049.12	-29,500.14

八、 关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例(%)	母公司对本企业的表决权比例(%)
高辉				39.53	28.66

注：高辉直接持有公司股份比例为 28.66%；高辉直接持有肇东市同信同创科技开发合伙企业（有限合伙）股权比例为 78.24%（控制），通过肇东市同信同创科技开发合伙企业（有限合伙）间接持有公司股份比例为 10.87%；高辉合计持有公司股份比例为 39.53%。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

3、本企业合营和联营企业情况

本企业无合营或联营企业。

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
肇东市同信同创科技开发合伙企业（有限合伙）	同一控制下的企业
北京云智建科技有限公司	同信通信参股 45.00%
南京同信诺亚创新科技有限公司	同信通信参股 10.00%
广西同信弘诚信息技术有限公司	同信通信参股 15.00%
湖南云游物联科技有限公司	同信通信参股 5.00%
于康存	董事
魏建民	持股比例 5% 以上股东
李冠琼	董事、董事会秘书
孙清文	董事
兰方	监事会主席
南吉德玛	监事
李晓川	监事
田野	副总经理
张旻	财务总监、副总经理

5、关联交易情况

(1) 接受劳务的关联交易

项目名称	关联方	本期发生额	上期发生额
存货	南京同信诺亚创新科技有限公司	155,222.98	

(2) 关键管理人员报酬

项目	本期金额	上期金额
关键管理人员报酬	1,911,006.59	1,801,398.48

6、 关联方应收款项

项目名称	关联方	期末余额	期初余额
预付账款	南京同信诺亚创新科技有限公司	648,857.48	804,080.46

九、承诺及或有事项

1、 重要承诺事项

截至 2021 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的重要承诺事项。

2、 或有事项

截至 2021 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的重要或有事项。

十、资产负债表日后事项

本公司无需要披露的资产负债表日后事项。

十一、其他重要事项

政府补助

补助项目	本期计入损益的金额	本期计入损益的列报项目	与资产相关/与收益相关
政府补助	100,482.95	其他收益	与收益相关
进项税加计抵扣	204,484.14	其他收益	与收益相关
个税手续费返还	7,106.71	其他收益	与收益相关

十二、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	预期信用损失率 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	154,137,679.52	100.00	47,638,132.45	30.91	106,499,547.07
合计	154,137,679.52	100.00	47,638,132.45	30.91	106,499,547.07

续上表：

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	预期信用损失率 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	165,256,093.12	100.00	48,750,527.80	29.50	116,505,565.32
合计	165,256,093.12	100.00	48,750,527.80	29.50	116,505,565.32

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	预期信用损失率 (%)
1 年以内	57,370,464.96	6,281,702.02	10.95
1 至 2 年	20,584,249.92	3,344,065.46	16.25
2 至 3 年	12,299,533.34	2,485,154.65	20.21
3 至 4 年	27,489,959.23	10,522,113.94	38.28
4 至 5 年	32,668,067.36	21,279,691.67	65.14
5 年以上	3,725,404.71	3,725,404.71	100.00
合计	154,137,679.52	47,638,132.45	30.91

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期转回坏账准备金额 1,112,395.35 元。

(3) 本期无实际核销的应收账款。

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	与本公司关系	金额	占应收账款总额的比例 (%)	坏账准备期末金额
中国联通	非关联方	94,260,408.63	61.15	28,710,783.74
中国电信	非关联方	12,219,195.66	7.93	5,196,977.10
中国铁塔	非关联方	11,979,162.31	7.77	3,969,107.84
中国移动	非关联方	4,176,365.94	2.71	486,358.02
广东省电信规划设计院有限公司	非关联方	3,598,574.84	2.33	1,914,019.02
合计	/	126,233,707.38	81.90	40,277,245.72

2、其他应收款

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		17,421.66
其他应收款	10,563,483.77	8,281,593.96
合计	10,563,483.77	8,299,015.62

(1) 其他应收款分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	预期信用损失率 (%)	
单项计提坏账准备的其他应收款	2,008,800.00	14.23	2,008,800.00	100.00	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	12,103,100.66	85.77	1,539,616.89	12.72	10,563,483.77
组合1: (按账龄分析部分)	6,684,005.07	47.36	1,539,616.89	23.03	5,144,388.18
组合2: (合并范围内关联方部分)	5,419,095.59	38.40			5,419,095.59
合计	14,111,900.66	100.00	3,548,416.89	25.14	10,563,483.77

续上表:

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	预期信用损失率 (%)	
单项计提坏账准备的其他应收款	2,000,000.00	18.62	1,600,000.00	80.00	400,000.00
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	8,743,257.49	81.38	861,663.53	9.86	7,881,593.96
组合1：（按账龄分析部分）	5,397,584.66	50.24	861,663.53	15.96	4,535,921.13
组合2：（合并范围内关联方部分）	3,345,672.83	31.14			3,345,672.83
合计	10,743,257.49	100.00	2,461,663.53	22.91	8,281,593.96

期末单项计提坏帐准备的其他应收款

其他应收款 （按单位）	期末余额			
	其他应收款	坏账准备	预期信用损失率 (%)	计提理由
北京凯英信业科技股份有限公司	2,000,000.00	2,000,000.00	100.00	已起诉
合计	2,000,000.00	2,000,000.00	/	/

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内	2,810,648.92	140,532.45	5.00
1 至 2 年	873,720.91	87,372.09	10.00
2 至 3 年	1,530,026.34	306,005.27	20.00
3 至 4 年	600,066.80	300,033.40	50.00
4 至 5 年	819,342.10	655,473.68	80.00
5 年以上	50,200.00	50,200.00	100.00
合计	6,684,005.07	1,539,616.89	23.03

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期 计提的坏账准备金额 1,086,753.36 元。

(3) 其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
------	--------	--------

投标保证金	31,600.00	1,193,612.44
履约保证金	3,891,993.65	3,088,279.00
备用金	1,641,799.88	805,040.86
其他	765,111.54	310,652.36
股权意向款	2,000,000.00	2,000,000.00
往来款	5,781,395.59	3,345,672.83
合计	14,111,900.66	10,743,257.49

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	与本公司关系	款项的性质	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
南京龙驰通信技术有限公司	关联方	往来款	3,790,841.39	26.86	
北京凯英信业科技股份有限公司	非关联方	股权转让款	2,000,000.00	14.17	2,000,000.00
重庆自由客信息技术有限公司	关联方	往来款	926,719.46	6.57	
李明	非关联方	备用金	448,834.00	3.18	22,441.70
黑龙江省光讯通信技术有限公司	关联方	往来款	670,674.74	4.75	
合计	/	/	7,837,069.59	55.54	2,022,441.70

3、长期股权投资

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
南京龙驰通信技术有限公司	1,000,000.00		1,000,000.00	1,000,000.00		1,000,000.00
黑龙江省光讯通信技术有限公司	1,000,000.00		1,000,000.00	1,000,000.00		1,000,000.00
南京游乐堂信息技术有限公司	1,251,932.81		1,251,932.81	1,136,845.84		1,136,845.84
福建合杰同创信息技术有限公司	510,000.00		510,000.00	510,000.00		510,000.00
江苏南邮电信工程勘察设计院有限公司	2,971,849.99		2,971,849.99			
合计	6,733,782.80		6,733,782.80	3,646,845.84		3,646,845.84

4、营业收入和营业成本

项目	本期金额	上期金额
----	------	------

	收入	成本	收入	成本
主营业务	54,489,777.13	38,168,758.12	49,670,486.72	35,291,509.51
其他业务				
合计	54,489,777.13	38,168,758.12	49,670,486.72	35,291,509.51

5、投资收益

项目	本期金额	上期金额
权益法核算的长期股权投资收益		
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		397,583.00
处置交易性金融资产取得的投资收益		
理财产品的投资收益	551,151.49	
合计	551,151.49	397,583.00

十三、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-2,074.00	固定资产处置损失
因追加投资导致原持有的对联营企业或合营企业的投资转变为对子公司投资形成的投资收益	-1,938,875.78	见附注五、37
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	312,073.80	见附注五、36
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	535,854.53	见附注五、37 38
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	485,815.04	见附注五、41 42
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
所得税影响额		
少数股东权益影响额	-156,591.23	
合计	-763,797.64	

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	-6.32	-0.14	-0.14
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-6.00	-0.13	-0.13

同信通信股份有限公司

2022年4月25日

第十一节 备查文件目录

- （一）载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。
- （二）载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
- （三）年度内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

文件备置地址：

董事会办公室