



华通通信  
NEEQ: 874447

华通誉球通信产业集团股份有限公司  
Huatong yuqiu communication industry group Co.,Ltd



年度报告

2025

## 重要提示

- 一、公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。
- 二、公司负责人张坤、主管会计工作负责人肖挺及会计机构负责人（会计主管人员）张英来保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。
- 三、本年度报告已经挂牌公司董事会审议通过，不存在未出席审议的董事。
- 四、大信会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见的审计报告。
- 五、本年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。
- 六、本年度报告已在“第二节会计数据、经营情况和管理层分析”之“九、公司面临的重大风险分析”对公司报告期内的重大风险因素进行分析，请投资者注意阅读。

## 目 录

第一节	公司概况 .....	5
第二节	会计数据、经营情况和管理层分析 .....	6
第三节	重大事件 .....	19
第四节	股份变动、融资和利润分配 .....	24
第五节	行业信息 .....	28
第六节	公司治理 .....	32
第七节	财务会计报告 .....	38
附件	会计信息调整及差异情况 .....	119

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

## 释义

释义项目	指	释义
公司、华通通信	指	华通誉球通信产业集团股份有限公司
中信科技	指	黑龙江中信科技有限公司，华通通信的全资子公司
华通创为	指	创为新技术（黑龙江）有限公司，华通通信的控股子公司
海南誉通	指	海南誉通数智科技有限责任公司，华通通信的控股子公司
宁夏华联通	指	宁夏华誉通科技有限公司，华通通信的全资子公司
保山誉联	指	云南保山誉联网络科技有限公司，华通通信的控股子公司
华誉筑能	指	华誉筑能新能源（黑龙江）有限公司，华通通信的控股子公司
佳木斯筑能	指	华誉筑能新能源（佳木斯）有限公司
鹤岗筑能	指	华誉筑能新能源（鹤岗）有限公司
鹤岗聚能得利	指	鹤岗聚能得利新能源有限公司
哈尔滨誉联	指	哈尔滨誉联投资合伙企业（有限合伙），华通通信的股东，员工持股平台
苏州久峡	指	东方海峡资本管理有限公司—苏州久峡股权投资基金管理合伙企业（有限合伙），华通通信持股 5% 以上的股东
股东会	指	华通誉球通信产业集团股份有限公司股东会
董事会	指	华通誉球通信产业集团股份有限公司董事会
监事会	指	华通誉球通信产业集团股份有限公司监事会
高级管理人员	指	公司总经理、公司副总经理、董事会秘书、财务总监
公司章程	指	《华通誉球通信产业集团股份有限公司章程》
公司管理层	指	华通通信董事、监事、高级管理人员的统称
《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》
一创投行、主办券商	指	第一创业证券承销保荐有限责任公司
全国股转公司	指	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
全国股份转让系统	指	全国中小企业股份转让系统
上年同期	指	2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
报告期、本报告期、本期	指	2025 年 1 月 1 日至 2025 年 12 月 31 日
期末	指	2025 年 12 月 31 日
期初	指	2025 年 1 月 1 日
元、万元、亿元	指	人民币元、人民币万元、人民币亿元

注：本年度报告中，部分合计数与各加数直接相加之和在尾数上可能略有差异，这些差异是由于四舍五入造成的。

## 第一节 公司概况

企业情况			
公司中文全称	华通誉球通信产业集团股份有限公司		
英文名称及缩写	Huatong yuqiu communication industry group Co.,Ltd		
	HTTX		
法定代表人	张坤	成立时间	2013 年 7 月 24 日
控股股东	控股股东为 (郭广友)	实际控制人及其一致行动人	实际控制人为(郭广友)，一致行动人为(哈尔滨誉联)
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)-信息系统集成服务(I653)-信息系统集成服务(I6531)		
主要产品与服务项目	以通信网络服务和信息化集成服务为主		
挂牌情况			
股票交易场所	全国中小企业股份转让系统		
证券简称	华通通信	证券代码	874447
挂牌时间	2024 年 6 月 25 日	分层情况	创新层
普通股股票交易方式	<input checked="" type="checkbox"/> 集合竞价交易 <input type="checkbox"/> 做市交易	普通股总股本(股)	250,000,000
主办券商(报告期内)	一创投行	报告期内主办券商是否发生变化	否
主办券商办公地址	北京市西城区武定侯街 6 号卓著中心 10 层		
联系方式			
董事会秘书姓名	宋淑玲	联系地址	黑龙江省哈尔滨市高新技术产业开发区科技二街 1111 号支 4 号 4 号楼
电话	15604810050	电子邮箱	htyq@httelecom.com.cn
传真	0451-88107885		
公司办公地址	黑龙江省哈尔滨市高新技术产业开发区科技二街 1111 号支 4 号 4 号楼	邮政编码	150028
公司网址	https://www.httelecom.com.cn		
指定信息披露平台	www.neeq.com.cn		
注册情况			
统一社会信用代码	91230100073326327Y		
注册地址	黑龙江省哈尔滨市高新技术产业开发区科技二街 1111 号支 4 号 4 号楼		
注册资本(元)	250,000,000	注册情况报告期内是否变更	否

## 第二节 会计数据、经营情况和管理层分析

### 一、 业务概要

#### (一) 商业模式与经营计划实现情况

公司是通信行业、信息服务业综合服务提供商，主营业务涵盖通信网络服务和信息化集成服务。具备开展业务所必须的各类资质，包括《通信工程施工总承包壹级》资质、《机电工程施工总承包二级》资质、《建筑机电安装专业承包二级》资质、《电子与智能化工程专业承包二级》资质、《雷电防护装置检测资质乙级》资质、《建筑工程施工总承包二级》资质、《输变电工程专业承包二级》资质、《钢结构工程专业承包二级》资质、《地基基础工程专业承包二级》资质、《建筑业企业施工劳务资质证书》资质、《承装（承修、承试）电力设施许可证四级》资质、《工程设计资质电子通信广电行业（有线通信、无线通信）专业乙级》资质，并通过了《质量、环境、职业健康安全管理体系认证》、《信息安全管理体系认证》。公司同时为中国移动、中国联通、中国电信、中国广电、中国铁塔、政府和企事业客户等优质的客户资源提供通信网络服务、信息化集成服务。华通通信在做好信息通信服务产业链全业务经营发展的同时，与西安交通大学、哈尔滨工业大学等知名高校建立“产、学、研”战略合作关系，共同探索新能源业务发展及设置华誉筑能子公司开展分布式清洁能源项目。

通信网络服务包含通信网络工程服务、通信技术服务、通信网络资产运营服务，公司凭借多年各通信服务领域的专业化经验积累和跨专业综合服务的实践，积累了丰富的项目经验，已充分熟悉各通信运营商的工作流程、沟通方式，更快速的了解客户需求，与客户保持长期稳定的合作关系。

信息化集成服务基于“计算机网络、物联网、大数据、云计算、人工智能”等，聚焦政府和企事业客户应用服务需求，为客户提供所在行业或领域信息化整体解决方案，包含系统方案设计、设备材料采购、安装实施、系统调测等全业务环节的信息系统集成服务，满足软件和硬件资源协同工作的客户需求。

公司承接项目经验丰富，为客户提供网络建设、维护、信息化集成等多领域的服务。以客户为中心，始终坚持“不是让客户满意、而是让客户感动”的经营服务理念，提高了响应速度。公司依托经验丰富的管理及项目团队、开展业务所需的各类资质及优质高效的服务在黑龙江省内及部分省外地区赢得了广泛的市场占有率和口碑。

报告期内公司商业模式没有变化。

## （二）行业情况

### 一、报告期内行业发展及周期波动情况

公司所处核心行业为信息传输、软件和信息技术服务业，主营业务聚焦通信网络服务与信息化集成服务，同时通过子公司华誉筑能开展新能源领域的分布式清洁供暖项目。

#### （一）信息传输、软件和信息技术服务业发展及周期波动

报告期内，我国信息传输、软件和信息技术服务业保持稳中有进的发展态势，整体呈现“规模扩容、结构优化、创新驱动”的特点，行业景气度持续处于较高水平，未出现明显的周期性下行波动。依据国家统计局《中华人民共和国 2025 年国民经济和社会发展统计公报》，从行业整体数据来看，全年增加值同比增长 11.1%，彰显出行业强劲的发展动力，也为公司核心业务开展奠定了良好的行业基础。

从周期属性来看，信息传输、软件和信息技术服务业属于技术密集型行业，受宏观经济周期影响较小，更多呈现出技术迭代驱动的发展周期特征。报告期内，传统通信业务面临市场饱和与竞争内卷的双重挑战，而数字化相关业务则处于快速增长周期。具体来看，依据工业和信息化部发布的《2025 年通信业统计公报》通信网络领域，随着 5G 用户渗透率超过 65%，用户规模接近天花板，传统通信业务收入增速放缓；信息化集成领域，行业市场规模持续扩容，但同时面临净利润偏低、回款周期较长、中小企业生存压力加大的结构性矛盾。

#### （二）新能源分布式清洁供暖行业发展及周期波动

报告期内，在“双碳”战略引领、能源结构转型加速的背景下，新能源分布式清洁供暖行业迎来快速发展期，行业整体处于上升周期，未出现明显波动。随着国家对绿色低碳发展的重视程度不断提升，热泵等清洁供暖技术推广力度加大，分布式清洁供暖作为替代传统燃煤燃气供暖的重要方式，市场需求持续释放。从行业规模来看，分布式清洁供暖相关产品市场渗透率逐步提升，尤其在北方清洁取暖区域需求旺盛。

该行业周期波动主要受季节、政策推进节奏及能源价格波动的影响，报告期内整体波动温和。冬季为供暖需求旺季；政策层面的持续支持推动行业需求平稳释放，未出现因政策调整导致的行业波动；同时，行业仍处于发展初期，面临社会认知度不足等问题，但整体发展趋势明确，上升周期有望持续。

### 二、对公司经营的影响

#### （一）信息传输、软件和信息技术服务业

报告期内，信息传输、软件和信息技术服务业竞争格局呈现“头部集中、中小企业分化”的特征。通信网络服务领域，运营商加速从“管道工”向“数字服务商”转型，同时行业内中小企业数量较多，低端服务市场竞争依然激烈；信息化集成领域，行业平均净利润率被挤压至较低水平，对公司而言，行业竞争加剧导致部分低端业务毛利率有所下滑，行业整合趋势为公司通过兼并重组拓展业务提供了机遇，公司一直致力于系统集成解决方案的提供商，国家数字化相关业务进入快速增长周期，给公司的数字集成业务带来快速发展的机遇。

行业法律法规方面，通信工程建设规范更新：工信部发布的《通信建设工程质量提升和安全生产行动方案（2025-2027 年）》，对通信工程建设的质量和安全生产提出了更严格的标准。通信行业各企业在参与通信工程建设项目时，需要加强施工现场管理，提升工程质量，确保安全生产，加强内控管理，提升技术水平，以符合法规要求。公司具备通信工程总承包资质，具备通信行业专业化的团队，具有多年各通信服务领域的专业化经验积累和跨专业综合服务的实践，具有规范性内控管理体系，在市场竞争中具备一定优势。

市场准入相关法律法规变动：报告期内，《市场准入负面清单（2025 年版）》正式实施，与 2022 年版相比，事项数量大幅缩减，市场准入限制进一步放宽，同时明确了信息传输、软件和信息技术服务业中涉密信息系统集成等业务的许可准入要求，未获得相关许可不得从事对应业务。该政策的实施，一方面放宽了行业整体准入门槛，激发了市场活力，为公司拓展业务提供了更广阔的市场空间；另一方面，也强化了对涉密信息系统集成等特殊业务的监管，该政策对公司现有业务产生有利影响。

（二）新能源分布式清洁供暖

报告期内，国家及地方层面持续出台政策支持分布式清洁供暖行业发展，国家发改委等六部门联合印发《推动热泵行业高质量发展行动方案》，明确支持热泵等清洁供暖技术推广应用，鼓励选用热泵替代燃煤；政策支持显著降低了项目投资成本和运营成本，技术的成熟也增强了市场对分布式清洁供暖项目的认可度，提升了项目的盈利能力和市场竞争力，推动了公司分布式供暖业务拓展，公司通过合同能源管理模式，为学校、政府、医院等投资建设及后续的运营维护工作。报告期内分布式清洁供暖项目已经完成约 13 万平米的建设，签订了 15-20 年期的合同。

行业发展因素及法律法规的变动，整体对公司经营产生积极影响：一方面，推动公司核心业务稳步增长，子公司新能源业务快速拓展，提升了公司整体盈利能力和市场竞争力；另一方面，也对公司的技术研发、合规管理、人才储备等方面提出了更高要求。报告期内，公司积极应对行业变化，优化业务结构、完善合规管理体系，有效把握行业发展机遇，规避行业风险，确保公司经营稳定发展。未来，公司将持续关注行业发展趋势和法律法规变动，及时调整经营策略，强化核心竞争力，推动公司业务持续健康发展。

（三）与创新属性相关的认定情况

适用 不适用

二、主要会计数据和财务指标

单位：元

盈利能力	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	332,400,679.71	566,585,270.49	-41.33%
毛利率%	11.81%	10.77%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	-88,094,831.74	17,423,436.32	-605.61%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-88,128,374.78	16,896,584.55	-621.58%
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）	-24.93%	4.50%	-
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）	-24.94%	4.36%	-
基本每股收益	-0.35	0.07	-600.00%
偿债能力	本期期末	上年期末	增减比例%

资产总计	809,673,149.84	880,278,377.48	-8.02%
负债总计	526,122,072.36	503,513,202.96	4.49%
归属于挂牌公司股东的净资产	307,912,341.60	397,431,218.70	-22.52%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	1.23	1.59	-22.64%
资产负债率%（母公司）	57.50%	49.87%	-
资产负债率%（合并）	64.98%	57.20%	-
流动比率	1.28	1.54	-
利息保障倍数	-144.79	25.01	-
<b>营运情况</b>	<b>本期</b>	<b>上年同期</b>	<b>增减比例%</b>
经营活动产生的现金流量净额	26,788,761.71	29,369,139.26	-8.79%
应收账款周转率	0.94	2.13	-
存货周转率	0.90	1.28	-
<b>成长情况</b>	<b>本期</b>	<b>上年同期</b>	<b>增减比例%</b>
总资产增长率%	-8.02%	-4.79%	-
营业收入增长率%	-41.33%	-15.73%	-
净利润增长率%	-635.97%	-39.28%	-

### 三、 财务状况分析

#### （一） 资产及负债状况分析

单位：元

项目	本期期末		上年期末		变动比例%
	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	
货币资金	107,026,676.98	13.22%	82,355,432.01	9.36%	29.96%
应收票据	362,896.51	0.04%	4,259,751.16	0.48%	-91.48%
应收账款	256,220,029.97	31.64%	309,431,044.08	35.15%	-17.20%
存货	278,078,616.21	34.34%	317,005,081.13	36.01%	-12.28%
其他应收款	14,213,830.25	1.76%	23,327,713.69	2.65%	-39.07%
固定资产	49,617,612.95	6.13%	53,434,617.92	6.07%	-7.14%
递延所得税资产	69,172,405.72	8.54%	38,069,859.18	4.32%	81.70%
应付账款	325,144,958.74	40.16%	325,288,221.00	36.95%	-0.04%
合同负债	137,312,731.36	16.96%	116,265,389.91	13.21%	18.10%

#### 项目重大变动原因

- 1、报告期末，货币资金余额同比期初增加 29.96%，主要是销售回款情况良好，主营业务回款效率提升，通过资金统筹合理优化资金支付节奏，形成报告期内经营活动产生的现金流量为 2,678.87 万元，期末货币资金余额比上期末增加。
- 2、报告期末应收票据余额同比期初下降 91.48%，主要因公司加强资金管理，加快应收票据流转与兑付，同时调整客户结算结构，使得应收票据规模显著下降。

- 3、报告期末其他应收款余额同比期初下降 39.07%，主要其他应收款按照账龄正常滚动计提账龄造成余额下降。
- 4、本报告期，公司递延所得税资产较期初增加 3,110.25 万元，增幅 81.70%，主要源于资产减值准备计提所形成的可抵扣暂时性差异增加的影响。

## (二) 经营情况分析

### 1. 利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		本期与上年同期 金额变动比例%
	金额	占营业收入的 比重%	金额	占营业收入 的比重%	
营业收入	332,400,679.71	-	566,585,270.49	-	-41.33%
营业成本	293,132,668.70	88.19%	505,537,565.85	89.23%	-42.02%
毛利率%	11.81%	-	10.77%	-	-
销售费用	4,077,527.53	1.23%	5,628,068.13	0.99%	-27.55%
管理费用	12,807,898.76	3.85%	13,255,992.78	2.34%	-3.38%
研发费用	996,170.85	0.30%	1,361,234.62	0.24%	-26.82%
财务费用	624,058.41	0.19%	737,992.15	0.13%	-15.44%
信用减值损失 (损失以“-”号 填列)	-88,198,971.54	-26.53%	-16,169,080.73	-2.85%	445.48%
资产减值损失 (损失以“-”号 填列)	-42,840,149.77	-12.89%	-626,136.07	-0.11%	6,741.99%
营业利润	-111,606,245.57	-33.58%	22,791,132.94	4.02%	-589.69%
净利润	-89,114,354.62	-26.81%	16,626,869.85	2.93%	-635.97%
经营活动产生的 现金流量净额	26,788,761.71	8.06%	29,369,139.26	5.18%	-8.79%
投资活动产生的 现金流量净额	-2,755,191.08	-0.83%	280,017.59	0.05%	-1,083.94%
筹资活动产生的 现金流量净额	-4,738,291.64	-1.43%	-19,593,097.53	-3.46%	-75.82%

### 项目重大变动原因

- 1、本报告期，营业收入 332,400,679.71 元，营业成本 293,132,668.70 元，比去年同期的营业收入 566,585,270.49 元，营业成本 505,537,565.85 元，分别下降了 41.33% 和 42.02%，两年的毛利率基本稳定，下降的原因是随着传统通信行业投资的放缓，公司通信网络工程业务收入下降明显。
- 2、本报告期，信用减值损失同比去年增长 445.48%，主要公司对云南联通 EPC 项目应收账款单项计提坏账 4,310.35 万元，对黑龙江广播电视网络股份有限公司及下属公司单项计提坏账 2,863.55 万元。云南

联通 EPC 项目已经过最终客户认定，并出具审计结算单，2025 年一审开庭未出判决结果，目前进展为司法鉴定的评估机构选定，最终诉讼结果存在不确定性，存在款项无法全额回收的风险。黑龙江广电已经列入失信被执行人，应收款回收具有重大不确定性。

3、本报告期，资产减值损失同比增长 6,741.99%，主要为公司云南联通 EPC 项目剩余存货单项计提存货跌价 2,781.03 万元，对长期未验收的项目单项计提存货跌价 1,573.75 万元。

4、本报告期，公司营业利润同比去年同期下降 589.69%，净利润比去年同期下降 635.97%，一方面是营业收入同比下降 41.33%，影响营业利润和净利润下降；二是为公司当期对预计风险计提信用减值和资产减值造成营业利润和净利润大幅下降。

5、本报告期，投资活动产生的现金流量净额同比去年下降了 1,083.94%，主要原因是公司持续投资建设新能源资产，并通过运营获取收益。

6、本报告期，筹资活动产生的现金流量净额-4,738,291.64 元，主要为公司购买子公司中信科技和宁夏华联通的个人股东股权后，两个子公司成为全资子公司，由于购买少数股权产生的支出。去年同期为公司支出中国联通开具的“金云 e 诺”数字化应收账款债权凭证。

## 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	329,715,186.62	561,297,998.88	-41.26%
其他业务收入	2,685,493.09	5,287,271.61	-49.21%
主营业务成本	291,104,393.34	500,455,049.11	-41.83%
其他业务成本	2,028,275.36	5,082,516.74	-60.09%

### 按产品分类分析

√适用 □不适用

单位：元

类别/项目	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期增减%	营业成本比上年同期增减%	毛利率比上年同期增减百分比
通信网络工程	76,096,352.32	67,996,700.22	10.64%	-71.34%	-71.01%	-1.03%
通信技术服务	116,975,652.92	111,244,890.94	4.90%	-3.95%	-0.97%	-2.86%
信息化集成	103,136,011.09	92,903,064.60	9.92%	-27.19%	-29.77%	3.30%
通信网络资产运营	33,507,170.29	18,959,737.58	43.42%	3.64%	-10.93%	9.26%
其他业务	2,685,493.09	2,028,275.36	24.47%	-49.21%	-60.09%	20.60%

### 按地区分类分析

√适用 □不适用

单位：元

类别/项目	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期增减%	营业成本比上年同期增减%	毛利率比上年同期增减百分比
东北	269,876,528.59	244,659,154.44	9.34%	-26.30%	-26.00%	-0.37%

西南	18,550,994.46	15,421,004.59	16.87%	-88.14%	-88.57%	3.14%
华中	4,571,746.34	3,902,109.81	14.65%	-75.94%	-77.80%	7.17%
西北	16,089,109.42	13,211,457.19	17.89%	33.20%	14.93%	13.05%
华南	13,056,359.79	7,262,979.51	44.37%	41.91%	-2.01%	24.93%
华北	8,935,950.51	7,490,655.87	16.17%	157.77%	120.09%	14.35%
华东	1,319,990.60	1,185,307.29	10.20%	327.15%	657.25%	-39.15%

**收入构成变动的原因**

1、本报告期，营业收入 332,400,679.71 元，营业成本 293,132,668.70 元，比去年同期的营业收入 566,585,270.49 元，营业成本 505,537,565.85 元，分别下降了 41.33%和 42.02%，两年的毛利率基本稳定，下降的原因是随着传统通信行业投资的放缓，公司通信网络工程业务收入下降明显。

2、本报告期，从收入构成看，通信网络工程收入 76,096,352.32 元，主营业务成本 67,996,700.22 元，比去年同期分别下降 71.34%和 71.01%，主要是公司中标的黑龙江和云南运营商的通信网络工程框架到期，并且运营商在传统通信工程方面投资萎缩、投标竞争激烈，造成收入及成本的下降。

3、本报告期，从收入区域分布看，黑龙江和云南运营商的通信网络工程框架到期，投标竞争激烈，形成收入成本下降；西北、华南、华北等新兴区域随着市场推进的逐步成熟，在西北、华南、华北区域的运营商相关业务呈现明显增长趋势。

**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	中国联合网络通信有限公司	147,297,754.00	44.31%	否
2	中国铁塔股份有限公司	29,819,578.96	8.97%	否
3	中国移动通信集团有限公司	25,825,983.01	7.77%	否
4	客户 4	18,817,223.56	5.66%	否
5	中国电信集团有限公司	8,022,041.69	2.41%	否
合计		229,782,581.22	69.12%	-

客户 4：公司与客户签署了保密条款，为最大限度保护公司利益和客户权益，对关键客户名称进行豁免披露。

**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	黑龙江网维物业管理有限责任公司	60,843,609.64	23.84%	否
2	黑龙江省易凯通讯服务有限责任公司	17,070,738.75	6.69%	否
3	黑龙江鑫玺通讯有限公司	8,158,801.16	3.20%	否
4	湖北远景网络工程有限公司	6,358,807.61	2.49%	否
5	黑龙江泰东电子科技有限公司	5,569,906.94	2.18%	否
合计		98,001,864.10	38.40%	-

(三) 现金流量分析

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
经营活动产生的现金流量净额	26,788,761.71	29,369,139.26	-8.79%
投资活动产生的现金流量净额	-2,755,191.08	280,017.59	-1,083.94%
筹资活动产生的现金流量净额	-4,738,291.64	-19,593,097.53	-75.82%

现金流量分析

1、本报告期，投资活动产生的现金流量净额同比去年下降了 1,083.94%，主要原因是公司持续投资建设新能源资产，并通过运营获取收益。  
 2、本报告期，筹资活动产生的现金流量净额-4,738,291.64 元，主要为公司购买少数股权产生的支出，去年同期为公司支出中国联通开具的“金云 e 诺”数字化应收账款债权凭证。

四、 投资状况分析

(一) 主要控股子公司、参股公司情况

√适用 □不适用

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	净利润
黑龙江申信科技股份有限公司	控股子公司	通信技术服务	10,000,000.00	59,968,652.52	6,273,175.61	54,062,934.71	208,098.04
创为新技术（黑龙江）有限公司	控股子公司	信息化集成服务	10,000,000.00	13,102,250.29	5,713,975.56	3,882,412.30	-1,421,332.49
宁夏华誉通科	控股子公司	通信网络工程、	5,000,000.00	7,222,273.54	3,493,929.51	1,015,085.83	333,840.62

技有 限公 司	公 司	通 信 网 络 资 产 运 营、 信 息 化 集 成					
华 誉 筑 能 新 能 源 ( 黑 龙 江 ) 有 限 公 司	控 股 子 公 司	新 能 源 产 品 销 售、 运 营 及 集 成 服 务 业 务	10,000,000.00	9,412,573.66	9,325,173.92	59,292.04	-114,207.24
海 南 誉 通 数 智 科 技 有 限 责 任 公 司	控 股 子 公 司	通 信 网 络 资 产 运 营	5,000,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
云 南 保 山 誉 联 网 络 科 技 有 限 公 司	控 股 子 公 司	通 信 网 络 运 营 承 包	20,000,000.00	6,920,061.59	-68,467,465.59	0.00	-1,853,460.75

**主要参股公司业务分析**

适用 不适用

**报告期内取得和处置子公司的情况**

适用 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
黑龙江申信科技股份有限公司	收购子公司股权，从控股 69.9% 变更为控股 100%	是基于公司战略发展需要，有利于提升公司整体实力
宁夏华誉通科技有限公司	收购子公司股权，从控股 70% 变更为控股 100%	是基于公司战略发展需要，有利于提升公司整体实力
海南誉通数智科技有限责任公司	新成立控股子公司，控股比例 60%	是基于公司战略发展需要，有利于公司海南市场的布局

(二) 理财产品投资情况

适用 不适用

非金融机构委托理财、高风险委托理财或单项金额重大的委托理财

适用 不适用

(三) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

(四) 合并范围内包含私募基金管理人的情况

适用 不适用

五、 研发情况

(一) 研发支出情况

单位：元

项目	本期金额/比例	上期金额/比例
研发支出金额	996,170.85	1,361,234.62
研发支出占营业收入的比例%	0.30%	0.24%
研发支出中资本化的比例%	0.00%	0.00%

(二) 研发人员情况

教育程度	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	2	2
本科以下	9	8
研发人员合计	11	10
研发人员占员工总量的比例%	8.46%	7.35%

(三) 专利情况

项目	本期数量	上期数量
公司拥有的专利数量	27	27
公司拥有的发明专利数量	0	0

## 六、 对关键审计事项说明

适用 不适用

## 七、 企业社会责任

适用 不适用

公司诚信经营，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，通过企业文化基金为核心员工在家庭需要帮助时提供及时帮助。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的安排，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，公司将不断增强社会责任感与责任意识，积极承担社会责任，支持地区经济发展。同时，随着企业的发展，公司将不断改善员工工作环境。

## 八、 未来展望

### 是否自愿披露

是 否

#### （一）行业发展趋势

公司所处核心行业为信息传输、软件和信息技术服务业，并布局拓展新能源业务。信息传输、软件和信息技术服务业整体趋势，行业处于稳中有进、结构优化的上升周期。受技术迭代驱动，受宏观经济波动影响较小，整体景气度较高。细分赛道中，其中传统通信业务收入增速放缓，进入存量竞争阶段。按照十五五规划，目前我国已完成 6G 第一阶段的全部技术试验，未来通信服务的投资将进入新的发展周期。信息化集成业务市场规模持续扩容，行业法规政策激发了市场活力，为公司拓展业务提供了更广阔的市场空间，强化了对涉密信息系统集成等特殊业务的监管，对公司现有业务产生有利影响。新能源分布式清洁供暖业务和零碳园区项目处于快速发展的上升期。在“双碳”战略及政策强力支持下，市场需求持续释放，清洁供暖业务尤其在北方需求旺盛。

#### （二）未来展望

未来，十五五规划中 6G 的发展将增加通信业务的发展机遇。公司将秉持“一体两翼”产业布局，持续深耕通信核心领域。以核心业务升级为抓手，依托深厚技术积累与专业资质，积极应对行业合规标准升级趋势，提升高端服务占比，筑牢发展根基。同时，把握信息化集成市场扩容机遇，联合生态伙伴，在数字化集成、养老行业等细分赛道提供智能化集成解决方案。新能源业务将加速发展，实现从有到规模化的跨越，扩大业务规模，打造公司新的利润增长极。公司将持续优化结构、提升效能，推动业务稳健高质量发展。

## 九、 公司面临的重大风险分析

重大风险事项名称	重大风险事项简要描述
宏观经济及行业周期性波动风险	受益于国家对通信行业的政策支持，国内通信技术服务行业发展迅速。公司的市场需求直接受下游行业景气度和发展规模、投资速度等的影响，下游行业与国内外宏观经济的景气程度密

	切相关。如果未来全球经济发生较大波动，我国经济增长速度放缓，可能会对公司业绩造成不利影响。
市场竞争风险	我国通信技术服务行业已形成多元化、市场化竞争格局，市场参与者较多，整体市场集中度较低，市场竞争较为激烈。如果公司不能有效提升自身竞争实力以应对行业趋势和市场环境变化，则可能出现客户流失、市场份额下降等情况，进而对盈利能力造成不利影响。
技术迭代风险	公司所处行业通信技术服务行业的技术和产品不断升级，各种相关的通信网络设备、应用将更加丰富，技术日趋复杂。如果公司无法跟上行业技术发展步伐，则可能无法满足市场发展或自身业务需求，使公司无法维持竞争优势，导致公司盈利能力下降，甚至失去在优势区域的市场份额或在优势业务的市场地位。
技术人才流失风险	公司的发展离不开人才的支撑，具备扎实通信技术基础和丰富经验、掌握各类技术、精通各种网络和设备性能的专业技术人才是公司竞争力的重要基础。如果公司出现核心技术人员大量流失，将导致公司核心竞争力受损，并在一定程度上对公司的市场竞争力和技术创新能力产生不利影响。
触发降层情形风险	截至 2026 年 4 月 22 日，公司已连续 60 个交易日（不含停牌日）股票每日收盘价均低于每股 1 元，已触发降层情形，存在被调至基础层，以及根据《分层管理办法》第二十一条的规定，公司自调整至基础层之日起 12 个月内不得再次进入创新层的风险。
单项信用减值资产减值计提风险	公司 2025 年度计提信用减值损失 8,819.90 万元、资产减值损失 4,284.01 万元，共计 13,103.91 万元，公司对存在风险的云南联通 EPC 项目按照 70%比例单项计提信用减值和资产减值，对黑龙江广播电视网络股份有限公司及下属公司按照 100%比例单项计提信用减值和资产减值。减值计提将直接减少当期利润总额及净利润，导致公司当期业绩大幅下滑，造成阶段性业绩亏损，对公司净资产规模造成不利影响。
重大诉讼风险	上期新增重大诉讼本期进展情况：江苏亨通光电股份有限公司（以下简称“亨通光电”）及其他合作方与中国联合网络通信有限公司云南省分公司（以下简称“云南联通”）于 2019 年 5 月签订了“双百行动”综合改革合作协议，合作内容涉及云南联通接入网资产建设投资和运营等方面。2020 年 10 月，亨通光电及其他合作方与云南联通签署“双百行动”综合改革合作协议之变更协议，该《变更协议》执行《双百协议》中的权利义务。鉴于《双百协议》、《变更协议》等协议项下尚有未达成一致意见的争议事项，为此，亨通光电于 2024 年 10 月向云南联通提起诉讼，法院为了解相关事实，通知公司作为无独立请求权的第三人参加诉讼；后云南联通也就上述协议所存在的争议事项向亨通光电提起诉讼，并将公司作为第二被告纳入诉讼程序中。截至目前的进展为：亨通光电主诉案件已经于 2025 年 3 月 20 日开庭，目前进展为司法鉴定的评估机构选定。由于公司在该

	<p>案件中为无独立请求权第三人，加入诉讼旨在配合法院了解并说明与公司有关的情况，因此该起诉讼案件预期不会判决公司承担法律责任，且公司已经在诉讼中明确将保留其对相关财产权益的独立诉讼权利。截至目前该起诉讼案件对公司无实际影响。云南联通主诉案件已经于 2025 年 4 月 22 日进行第一次开庭，目前进展也为司法鉴定的评估机构选定。截至本公告披露之日，公司经营正常。上述诉讼案件对公司本期利润的影响尚存在不确定性。公司将根据案件的审理进程及结果，依据有关会计准则的要求和实际情况进行相应的会计处理。截至本公告披露之日，上述诉讼案件尚未完成审理程序，公司也在积极采取应对措施妥善解决上述诉讼案件。同时，公司将根据上述诉讼案件的进展情况认真履行信息披露义务，及时、准确地公告案件进展情况，全国中小企业股份转让系统为公司指定信息披露网站，公司相关信息的披露均以全国中小企业股份转让系统披露信息为准。</p>
<p>营收持续下滑及经营业绩大额亏损风险：</p>	<p>报告期内，受通信行业客户投资需求持续低迷、存量业务框架到期、行业市场竞争加剧影响，公司营业收入同比大幅下滑 41.33%，加之单项计提信用减值和资产减值准备，全年由上期盈利转为大额经营性亏损，归母净利润亏损 8,809.48 万元，净资产同比大幅缩水 22.54%。若后续通信行业景气度未能改善、公司数字化集成、新能源行业业务拓展不及预期，对公司业绩产生不利影响。</p>
<p>本期重大风险是否发生重大变化：</p>	<p>本期公司对单项资产一次性计提信用和资产减值准备。减值计提将直接减少当期利润总额及净利润，导致公司当期业绩大幅下滑，造成经营业绩大额亏损风险。</p>

**是否存在被调出创新层的风险**

√是 □否

截至 2026 年 4 月 22 日，公司已连续 60 个交易日（不含停牌日）股票每日收盘价均低于每股 1 元，已触发降层情形，存在被调出创新层的风险。根据《分层管理办法》第二十一条的规定，公司存在自调出创新层之日起 12 个月内不得再次进入创新层的风险。

### 第三节 重大事件

#### 一、 重大事件索引

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

#### (一)重大事件详情（如事项存在选择以下表格填列）

##### (一)诉讼、仲裁事项

##### 1、 报告期内发生的诉讼、仲裁事项

√适用 □不适用

单位：元

性质	累计金额	占期末净资产比例%
作为原告/申请人		
作为被告/被申请人	1,277,373,126.03	450.49%
作为第三人	2,080,000,000.00	733.55%
合计	3,357,373,126.03	1,184.05%

##### 2、 以临时公告形式披露的重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

单位：元

临时公告索引	性质	案由	是否结案	涉案金额	是否形成预计负债	案件进展或执行情况
2025-002	被告/被申请	合同纠纷	否	1,277,373,126.03	否	已开庭未下

	人					一审判决
2025-002	第三人	合同纠纷	否	2,080,000,000.00	否	已开庭未下一审判决

**重大诉讼、仲裁事项对公司的影响**

截至本公告披露日，公司经营正常，本次诉讼暂未对公司经营方面产生重大不利影响。

上述诉讼已经开庭审理，对公司本期利润或期后利润的影响尚存在不确定性。公司依据有关会计准则的要求和实际情况进行相应的会计处理。

**案件情况描述：**

江苏亨通光电股份有限公司（以下简称“亨通光电”）及其他合作方与中国联合网络通信有限公司云南省分公司（以下简称“云南联通”）于 2019 年 5 月签订了“双百行动”综合改革合作协议，合作内容涉及云南联通接入网资产建设投资和运营等方面。2020 年 10 月，亨通光电及其他合作方与云南联通签署“双百行动”综合改革合作协议之变更协议，该《变更协议》执行《双百协议》中的权利义务。鉴于《双百协议》、《变更协议》等协议项下尚有未达成一致意见的争议事项，为此，亨通光电于 2024 年 10 月向云南联通提起诉讼，法院为了解相关事实，通知公司作为无独立请求权的第三人参加诉讼；后云南联通也就上述协议所存在的争议事项向亨通光电提起诉讼，并将公司作为第二被告纳入诉讼程序中。公司已收到起诉状及《应诉通知书》等材料。截至目前的进展为：

亨通光电主诉案件已经于 2025 年 3 月 20 日开庭，目前进展为司法鉴定的评估机构选定。由于公司在该案件中为无独立请求权第三人，加入诉讼旨在配合法院了解并说明与公司有关的情况，因此该起诉讼案件预期不会判决公司承担法律责任，且公司已经在诉讼中明确将保留其对相关财产权益的独立诉讼权利。截至目前该起诉讼案件对公司无实际影响。

云南联通主诉案件于 2025 年 4 月 22 日进行开庭，目前进展为司法鉴定的评估机构选定。

截至本年度报告披露之日，公司经营正常。上述诉讼案件对公司本期利润的影响尚存在不确定性。公司将根据案件的审理进程及结果，依据有关会计准则的要求和实际情况进行相应的会计处理。

截至本年度报告披露之日，上述诉讼案件尚未有一审判决结果，公司也在积极采取应对措施，争取通过和解、调解的方式妥善解决上述诉讼案件。同时，公司将根据上述诉讼案件的进展情况认真履行信息披露义务，及时、准确地公告案件进展情况，全国中小企业股份转让系统为公司指定信息披露网站，公司相关信息的披露均以全国中小企业股份转让系统披露信息为准。

**(二) 对外提供借款情况**

单位：元

债务人	债务人与公司的关联关系	债务人是否为公司董事、监事及高级管理人员	借款期间		期初余额	本期新增	本期减少	期末余额	是否履行审议程序	是否存在抵质押
			起始日期	终止日期						
云南大理誉联网络科技有限	曾为公司的控股子公司	否	2019 年 12 月 1 日	2021 年 12 月 1 日	16,478,120.97	0	0	16,478,120.97	已事前及时履行	否

公司										
云南文山誉联网络科技有限公司	曾为公司的控股子公司	否	2019年12月1日	2021年12月1日	6,226,719.11	0	0	6,226,719.11	已事前及时履行	否
云南丽江誉联网络科技有限公司	曾为公司的控股子公司	否	2019年12月1日	2021年12月1日	3,910,000.00	0	0	3,910,000.00	已事前及时履行	否
<b>合计</b>	-	-	-	-	26,614,840.08			26,614,840.08	-	-

**对外提供借款原因、归还情况及对公司的影响**

公司向大理誉联、丽江誉联、文山誉联提供借款的期间为 2019 年 12 月至 2021 年 9 月，当时这三家公司系公司的子公司，为了支持其日常经营向其借款，借款截至时间 2021 年 12 月。后三家公司于 2021 年 12 月出售给了亨通光电，该债务出售时并未归还，根据公司与亨通光电签订的《七州市运营公司交割协议书》，约定华通通信借予大理誉联、丽江誉联、文山誉联的用于日常经营的流动资金借款由江苏亨通光电股份有限公司提供担保，待与中国联合网络通信有限公司云南省分公司各事项确认后按净额整体清算。

**(三) 股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况**

报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

**控股股东、实际控制人及其控制的企业资金占用情况**

适用  不适用

**发生原因、整改情况及对公司的影响**

不存在控股股东、实际控制人及其控制的企业占用情况。

**(四) 报告期内公司发生的关联交易情况**

单位：元

日常性关联交易情况	预计金额	发生金额
购买原材料、燃料、动力，接受劳务		
销售产品、商品，提供劳务		
公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型		
其他		
其他重大关联交易情况	审议金额	交易金额
收购、出售资产或股权		

与关联方共同对外投资		
提供财务资助		
提供担保		
委托理财		
被担保	50,000,000.00	
<b>企业集团财务公司关联交易情况</b>	<b>预计金额</b>	<b>发生金额</b>
存款		
贷款		

注：被担保为公司作为被担保方关联担保情况。

公司于 2022 年向招商银行股份有限公司哈尔滨分行申请人民币 5,000.00 万元授信额度，期限为 2022 年 12 月 31 日至 2025 年 12 月 30 日，并由实际控制人郭广友及其配偶姜晶提供个人保证担保。报告期内，公司未实际使用授信额度。

**重大关联交易的必要性、持续性以及对公司生产经营的影响**

被担保为公司单纯受益，对公司生产经营无重大影响。

**违规关联交易情况**

适用 不适用

**(五) 承诺事项的履行情况**

**公司无已披露的承诺事项**

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺具体内容	承诺履行情况
实际控制人或控股股东	2023 年 3 月 5 日		公开转让说明书	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
其他股东	2023 年 3 月 5 日		公开转让说明书	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
实际控制人或控股股东	2023 年 3 月 5 日		公开转让说明书	减少规范关联交易的承诺	其他（尽量减少与公司之间的关联交易；）	正在履行中
董监高	2023 年 3 月 5 日		公开转让说明书	减少规范关联交易的承诺	其他（尽量减少与公司之间的关联交易；）	正在履行中
其他股东	2023 年 3 月 5 日		公开转让说明书	减少规范关联交易的承诺	其他（尽量减少与公司之间的关联交易；）	正在履行中
实际控制人或控股股东	2023 年 3 月 5 日		公开转让说明书	资金占用承诺	其他（确保本人及本人控制的企业、本人其他关	正在履行中

					关联方不发生违规占用公司资金的情形)	
董监高	2023年3月5日		公开转让说明书	资金占用承诺	其他(确保本人及本人控制的企业、本人其他关联方不发生违规占用公司资金的情形)	正在履行中
实际控制人或控股股东	2023年3月5日		公开转让说明书	股份增持承诺	挂牌起分三批解除转让限制,每批解除转让限制的股票数量均为本次挂牌前的三分之一)	正在履行中
董监高	2023年3月5日		公开转让说明书	股份增持承诺	其他(在担任公司董监高期间,每年转让的股份不超过百分之二十五,离职后半年内,不转让所持有的公司股份。)	正在履行中
其他股东	2023年3月5日		公开转让说明书	股份增持承诺	挂牌起分三批解除转让限制,每批解除转让限制的股票数量均为本次挂牌前的三分之一	正在履行中
实际控制人或控股股东	2023年3月5日		公开转让说明书	其他承诺(关于员工社保公积金)	社会保险行政部门或公积金管理部门处以罚款或其他任何处罚,将无条件向公司补偿处罚金额	正在履行中

**超期未履行完毕的承诺事项详细情况**

报告期内不存在超期未履行完毕的承诺事项。

**(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
存在指定银行专户的保函保证金	受限货币资金	质押	13,699,225.05	1.69%	投标保函或履约保函保证金
诉讼冻结款	受限货币资金	冻结	3,208,150.59	0.40%	诉讼案件财产保全
总计	-	-	16,907,375.64	2.09%	-

#### 资产权利受限事项对公司的影响

截至本年度报告披露日，公司经营正常，资产权利受限事项投标保函或履约保函保证金属于正常生产经营行为的一部分，诉讼冻结款涉及案件 2026 年已经一审判决，正在向法院申请办理解冻手续。

## 第四节 股份变动、融资和利润分配

### 一、普通股股本情况

#### (一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末	
		数量	比例%		数量	比例%
无限售条件股份	无限售股份总数	125,129,167	50.05%	-4,841,717	120,287,450	48.11%
	其中：控股股东、实际控制人	35,400,000	14.16%	0	35,400,000	14.16%
	董事、监事、高管	4,142,400	1.66%	378,250	4,520,650	1.80%
	核心员工	1,900,000	0.76%	-1,800,000	100,000	0.04%
有限售条件股份	有限售股份总数	124,870,833	49.95%	4,841,717	129,712,550	51.89%
	其中：控股股东、实际控制人	106,200,000	42.48%	0	106,200,000	42.48%
	董事、监事、高管	12,337,500	4.94%	2,575,050	14,912,550	5.97%
	核心员工	200,000	0.08%	0	200,000	0.08%
总股本		250,000,000	-	0	250,000,000	-
普通股股东人数		170				

#### 股本结构变动情况

适用 不适用

注：公司核心技术人員王金寶通過員工持股平台哈爾濱譽聯間接持有公司 30 萬股份。

#### (二) 普通股前十名股東情況

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	郭广友	141,600,000	0	141,600,000	56.64%	106,200,000	35,400,000	0	0
2	东方海峡资本管理有限公司—苏州久峡股权投资基金管理合伙企业（有限合伙）	22,500,000	0	22,500,000	9%	0	22,500,000	0	0
3	哈尔滨誉联投资合伙企业（有限合伙）	9,000,000	0	9,000,000	3.6%	6,000,000	3,000,000	0	0
4	王剑	7,250,000	0	7,250,000	2.9%	5,437,500	1,812,500	0	0
5	张嗣文	3,699,900	0	3,699,900	1.48%	2,775,000	924,900	0	0
6	甘为民	4,287,000	-789,000	3,498,000	1.40%	0	3,498,000	0	0
7	温建业	2,900,000	0	2,900,000	1.16%	0	2,900,000	0	0
8	王柏林	2,600,000	0	2,600,000	1.04%	2,600,000	0	0	0
9	刘庆涛	2,000,000	0	2,000,000	0.80%	0	2,000,000	0	0
10	陈昂	2,000,000	0	2,000,000	0.80%	0	2,000,000	0	0
	合计	197,836,900	-789,000	197,047,900	78.82%	123,012,500	74,035,400	0	0

**普通股前十名股东情况说明**

√适用 □不适用

公司前十名股东中，控股股东、实际控制人郭广友持有哈尔滨誉联 41.89% 的出资额，同时系哈尔滨誉联执行事务合伙人。

**二、 控股股东、实际控制人情况**

**是否合并披露**

√是 □否

公司控股股东与实际控制人均为郭广友。

郭广友，1957 年 7 月出生，国籍中国，无境外永久居留权，本科学历。

1978 年 9 月至 1983 年 12 月在哈尔滨电信局道里分局电力科任职，历任技术员、技术主管、副科长；1984 年 1 月至 1990 年 12 月在哈尔滨电信局工会、团委任职，历任工会生产委员、团委书记、党委委员；1991 年 1 月至 1993 年 6 月任哈尔滨电信局河图分局局长；1993 年 7 月至 1996 年 10 月任哈尔滨电信局道里区中心局局长；1996 年 11 月至 1999 年 10 月任哈尔滨电信局电信处处长；1999 年 11 月至 2001 年 11 月任哈尔滨电信局市场经营部主任；2001 年 12 月至 2002 年 5 月任中国电信集团黑龙江省电信公司公话分公司总经理；2002 年 5 月至 2005 年 10 月历任国脉集团采购物流中心总经理、旅游公司总经理、市场总监兼采购物流中心总经理；2005 年 10 月至 2017 年 4 月历任电信国脉总经理、董事长；2013 年 7 月至今历任华通通信总经理、董事长，目前担任公司董事长。

报告期内，公司控股股东及实际控制人未发生变化。

郭广友直接持有公司 56.64% 股权，并作为执行事务合伙人通过哈尔滨誉联投资合伙企业(有限合伙)间接持有公司 1.51% 股权，合计持有公司 58.15% 股权。

**是否存在尚未履行完毕的特殊投资条款**

是 否

**是否涉及发行上市、财务业绩等对赌事项**

是 否

**详细情况**

不涉及。

### 三、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

(一) 报告期内的股票发行情况

适用 不适用

(二) 存续至报告期的募集资金使用情况

适用 不适用

### 四、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

### 五、 存续至本期的债券融资情况

适用 不适用

## 六、 存续至本期的可转换债券情况

适用 不适用

## 七、 权益分派情况

### (一) 报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

适用 不适用

#### 利润分配与公积金转增股本的执行情况

适用 不适用

### (二) 权益分派预案

适用 不适用

## 第五节 行业信息

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

### 一、 业务许可资格或资质

公司已获得《通信工程施工总承包壹级》资质、《机电工程施工总承包二级》资质、《建筑机电安装专业承包二级》资质、《电子与智能化工程专业承包二级》资质、《雷电防护装置检测资质乙级》资质、《建筑工程施工总承包二级》资质、《输变电工程专业承包二级》资质、《钢结构工程专业承包二级》资质、《地基基础工程专业承包二级》资质、《建筑业企业施工劳务资质证书》资质、《承装（承修、承试）电力设施许可证四级》资质、《工程设计资质电子通信广电行业（有线通信、无线通信）专业乙级》资质。

公司通过了《质量、环境、职业健康安全管理体系认证》、《信息安全管理体系认证》。

公司通过了《软件能力成熟度等级证书》CSMM 成熟度等级 3 级。

### 二、 知识产权

#### （一） 重要知识产权的变动情况

截至报告期末，公司及控股子公司共取得软件著作权 54 项。其中报告期内公司新增 4 项软件著作权，均为原始取得。

截至报告期末，公司及控股子公司共取得 27 项专利授权，其中发明专利 0 项。

#### （二） 知识产权保护措施的变动情况

报告期内，公司知识产权保护措施无重大变化。

### 三、 研发情况

#### （一） 研发模式

报告期内研发模式为自主研发。

公司建立了标准的产品研发流程，自主研发公司业务所需的软件、管理平台。为符合公司发展战略与长期规划，扩大公司市场份额、提高公司创新能力、增强产品核心竞争力、加快技术积累和提升产品品质，在技术研发实施过程中，公司根据行业和应用场景的实际需求，研发具备通用性、普适性的功能模块，提高了产品的模块化和可复制性。公司的产品研发流程包括市场调研与需求分析、项目可行性研究、产品开发、产品测试与试运行、产品内部验收等过程环节。

公司具备较强的软件成熟度、研发规范性和软件项目管理能力，公司获得的《软件能力成熟度等级证书》证明了公司软件开发及项目管理能力达到 CSMM 成熟度等级 3 级的要求。公司研发团队具有多年的行业从业经验，长期从事相关行业的研发工作，形成了一支具有丰富产品研发、实施经验的团队，

为公司业务创新提供动力。

(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	数智化协同运营平台三期	180,181.33	180,181.33
2	华通生物实验室管理平台	162,594.46	162,594.46
3	华通誉球节能机房管理系统	156,990.82	156,990.82
4	华通智慧养老管理平台	144,254.79	144,254.79
5	华通誉球气体充装管理系统	137,496.91	137,496.91
合计		781,518.31	781,518.31

研发项目分析：

1、数智化协同运营平台三期项目研发的目的是提升企业整体数字化管理能力，支撑企业从“经验决策”向“数据决策”转变；通过构建统一的数据中台和接口集成能力，实现多系统数据互联互通，提高整体业务流转效率。各模块按照迭代方式逐步开发，并配套开展单元测试与阶段性验证。在测试与优化方面，项目同步推进测试体系建设，已完成部分模块的功能测试与性能验证，对发现的问题及时进行修复与优化，确保系统稳定性。项目拟达到的目标为在功能层面，实现多系统数据整合与统一展示，构建覆盖业务、财务、运营等多维度的综合管理平台，支持多角色、多场景使用需求。在技术层面，构建高可扩展、高并发的系统架构，提升系统稳定性与响应效率，满足未来业务增长需求。同时引入 AI 能力，实现基础智能分析与辅助决策功能。在业务层面，实现关键业务流程的线上化、自动化与标准化，提高流程执行效率，降低人为错误风险。在管理层面，通过数据分析与可视化展示，为管理层提供更加直观、准确的决策依据，提升整体管理水平。

2、华通生物实验室管理平台开发是基于随着生命科学、生物医药及医疗健康产业的迅猛发展，生物实验室作为科技创新的核心载体，其管理模式的数字化、智能化转型已成为必然趋势。本项目旨在通过构建一套集流程管理、安全管理、人员管理于一体的综合性数字化解决方案，实现全流程精细化管理，打破实验室内部信息壁垒，将样本出入库、设备使用、实验任务流转、耗材采购与库存管理等核心业务流程线上化、标准化，实现从“人治”到“数治”的跨越，显著提升实验资源的利用效率与流转速度，构建全方位安全防控体系。

3、华通誉球节能机房管理系统研发目的是随着“双碳”战略的深入推进，节能降耗已成为各行业数字化转型的核心议题。通信机房、数据中心及各类工业机房作为能耗大户，面临着巨大的节能压力。传统的机房管理普遍存在能耗数据不透明、设备运行粗放、运维响应滞后、节能效益难以量化评估等问题。在此背景下，公司立足于自身在通信基础设施领域的深厚积累，决定研发华通誉球节能机房管理系统。本项目以合同能源管理为核心模式，旨在解决机房节能管理中的三大核心痛点：一是能耗监测精细化，通过物联网技术实现对机房各类设备能耗的实时采集与监控，解决能耗数据“看不清、说不明、管不住”的问题；二是节能效益可量化，将项目管理、合同管理与能耗监控深度结合，确保能源合同管理模式下节能效果的准确核算与收益分配的透明化；三是运维管理智能化，将维护管理、成本结算等环节纳入统一平台，实现从设备巡检、故障预警到维修保养的全流程闭环管理，降低运维成本，延长设备寿命。通过本系统的建设，公司旨在为通信运营商、数据中心及大型企业提供一套专业化、可落地的节能机房管理解决方案。

4、华通智慧养老管理平台研发目的：随着我国人口老龄化进程的加快，养老服务需求呈现爆发式增长，本项目旨在构建一套覆盖养老机构核心业务场景的一体化管理平台。

本项目自立项以来，项目团队在深入调研多家养老机构实际运营场景的基础上，充分吸收行业标准

与监管要求，完成了系统架构设计、数据库设计、各功能模块开发及多轮内部测试。研发过程中，攻克了床位资源的三级统计模型（楼房-房间-床位）与可视化展示技术，确保机构管理人员能够直观、便捷地掌握床位使用状态。同时，针对养老机构收费项目繁多、计费周期复杂的特点，系统实现了费用模板配置、自动扣费、欠费预警等核心功能，大幅简化财务人员的操作流程。

本项目拟通过构建一体化的智慧养老管理平台，实现以下具体目标：一是老人信息数字化管理；二是家属沟通便捷化，建立家属联系人信息库与反馈意见记录功能，支持家属来访登记、意见投诉、服务评价等信息的完整留存，增强机构与家属之间的双向互动。三是床位资源可视化，实现楼房、房间、床位三级结构的数据化管理，实时展示床位使用状态（空闲、占用、预定、维修），支持床位调换、退住等业务的快速办理。四是物资管理规范化，建立药品与仓库管理模块，实现药品、耗材、生活物资的出入库登记、库存预警、效期管理等功能，确保物资供应及时、账实相符。五是人事与财务一体化：整合员工信息录入、排班管理、考勤统计等人事功能，与费用管理、财务托管、自动扣费等财务模块联动，实现业务数据与财务数据的自动流转与同步核算。六是接待服务智能化：提供来访登记、多维查询、参观预约等接待管理功能，提升前台服务效率与来访人员体验。

5、华通誉球气体充装管理系统研发目的：随着国家对于工业生产安全、环境保护以及产品质量追溯要求的不断提高，公司立足于自身在通信与信息化领域的技术积累，研发华通誉球气体充装管理系统。本项目通过构建一体化信息管理平台，实现目标为：一是气瓶全生命周期可视化：建立“一瓶一码一档”的电子化管理体系，实现对气瓶的检验状态、使用年限、充装记录、流向轨迹的实时监控与精准追溯。二是充装作业智能化：通过手持终端与后台系统的联动，实现充装过程中的身份验证、超装报警、不合格品锁定等功能，从技术层面杜绝违规充装行为，保障生产安全。三是业务流程协同化：整合采购、销售、运输、财务等模块，实现业务数据自动流转与实时共享。通过自动化核算，减少重复劳动，提高订单处理速度与财务结算效率。四是决策支持数据化。

#### 四、 业务模式

请参见本报告第二节会计数据、经营情况和管理层分析之“一、业务概要”。

#### 五、 产品迭代情况

适用 不适用

#### 六、 工程施工安装类业务分析

适用 不适用

报告期内，公司严格遵守相关法律法规开展业务，公司与各项目发包方、专业分包方、劳务分包方均依法签订合同、依约履行义务，严格执行工程质量、安全、进度、结算等约定，建立常态化沟通与争议协调机制。公司建立合格分包商准入制度，对供应商按照公司内控规范的审批流程事前审核、动态管理，与公司、公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员及其控制的其他企业不存在关联关系。

#### 七、 数据处理和存储类业务分析

适用 不适用

## 八、 IT 外包类业务分析

适用 不适用

## 九、 呼叫中心类业务分析

适用 不适用

## 十、 收单外包类业务分析

适用 不适用

## 十一、 集成电路设计类业务分析

适用 不适用

## 十二、 行业信息化类业务分析

适用 不适用

## 十三、 金融软件与信息服务类业务分析

适用 不适用

## 第六节 公司治理

### 一、 董事、监事、高级管理人员情况

#### (一) 基本情况

单位：股

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期		期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%
				起始日期	终止日期				
郭广友	董事长	男	1957年7月	2024年3月10日	2027年3月9日	141,600,000	0	141,600,000	56.64%
王剑	副董事长	男	1969年2月	2024年3月10日	2027年3月9日	7,250,000	0	7,250,000	2.90%
张坤	董事、总经理	男	1974年2月	2026年2月11日	2027年3月9日	1,800,000	0	1,800,000	0.72%
肖挺	董事、财务总监	男	1979年9月	2025年2月15日	2027年3月9日	550,000	0	550,000	0.22%
宋淑玲	董事、董事会秘书	女	1974年11月	2025年2月15日	2027年3月9日	1,152,400	900	1,153,300	0.46%
贺万平	监事会主席	男	1982年11月	2024年3月10日	2027年3月9日	730,100		730,100	0.29%
赵恺	监事	男	1973年4月	2024年3月10日	2027年3月9日	500,000		500,000	0.20%
尹莹	监事	女	1975年6月	2024年3月10日	2027年3月9日	400,000		400,000	0.16%
张嗣文	副总经理	男	1973年9月	2026年2月11日	2027年3月9日	3,699,900	0	3,699,900	1.48%
蒋宏	副总经理	男	1973年10月	2024年3月10日	2027年3月9日	1,299,900	0	1,299,900	0.52%
陈晓东	副总经理	男	1980年3月	2025年2月28日	2027年3月9日	1,500,000	0	1,500,000	0.60%

杨军	副 总 经 理	男	1972 年 2 月	2025 年 2 月 28 日	2027 年 3 月 9 日	1,000,000	0	1,000,000	0.40%
葛立伟	副 总 经 理	男	1975 年 3 月	2025 年 2 月 28 日	2027 年 3 月 9 日	0	0	0	0.00%
张坤	总 工 程 师	男	1974 年 2 月	2025 年 2 月 28 日	2027 年 3 月 9 日	1,800,000	0	1,800,000	0.72%

**董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系：**

公司的董事、监事、高级管理人员之间不存在关联关系，董事郭广友持有哈尔滨誉联 41.89%的出资额，同时系哈尔滨誉联执行事务合伙人，公司其他的董事、监事、高级管理人员与股东之间不存在关联关系。

**(二) 审计委员会情况**

适用 不适用

**(三) 变动情况**

适用 不适用

姓名	期初职务	变动类型	期末职务	变动原因
蒋宏	董事、副总经理	离任	副总经理	辞去董事职务
王柏林	董事、财务总监、董事会秘书、副总经理	离任	无	离职
肖挺	-	新任	董事、财务总监	聘任
宋淑玲	-	新任	董事、董事会秘书	聘任
陈晓东	-	新任	副总经理	聘任
杨军	-	新任	副总经理	聘任
葛立伟	-	新任	副总经理	聘任
张坤	-	新任	总工程师	聘任

报告期后张坤于 2026 年 2 月 11 日新任董事、总经理。

**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

肖挺，男，1979 年 9 月生。毕业于黑龙江大学会计学专业。2002 年 8 月至 2018 年 12 月任职黑龙江电信国脉工程股份有限公司财务部会计；2018 年 10 月起任职华通誉球通信产业集团股份有限公司财务管理部会计、财务管理部副经理、财务管理部总经理职务。

宋淑玲，女，1974 年 11 月生。毕业于长春邮电学院。1996 年 7 月至 2001 年 5 月任职黑龙江省通信建设工程局工程管理部；2001 年 5 月至 2018 年 4 月任职黑龙江电信国脉工程股份有限公司项目管理中心；2018 年 5 月起任职华通誉球通信产业集团股份有限公司信息化管理部。

陈晓东先生，汉族，1980 年 3 月出生，本科学历，硕士学位。1999 年 7 月至 2004 年 4 月任职哈尔滨市电信公司机务员；2004 年 4 月至 2016 年 8 月任职哈尔滨市联通公司团委书记、平房营销中心总经理；2016 年 9 月至 2017 年 12 月任职华通誉球通信产业集团股份有限公司，2018 年 1 月起任职华通

通信子公司创为新技术（黑龙江）有限公司。

杨军先生，苗族，1972 年 2 月出生，硕士学位。1994 年 9 月至 2021 年 9 月任职于黑龙江日报报业集团生活报社，2021 年 10 月起任职华通誉球通信产业集团股份有限公司。

葛立伟先生，汉族，1975 年 3 月出生，本科毕业。1998 年 3 月至 2000 年 9 月任职于黑龙江省佳木斯市桦南县邮电局，2000 年 9 月至 2008 年 12 月任职于中国联通桦南分公司，2008 年 12 月至 2011 年 7 月中国联通同江分公司，2011 年 7 月至 2020 年 1 月任职中国联通桦南分公司，2020 年 1 月起任职华通誉球通信产业集团股份有限公司。

张坤先生，蒙古族，1974 年 2 月出生，毕业于清华大学，本科毕业。1998 年 8 月至 2016 年 8 月任职于黑龙江电信国脉工程股份有限公司网络优化分公司；2016 年 9 月起任职华通誉球通信产业集团股份有限公司。

**(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）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
管理人员	23	6	1	28
技术人员	11	4	5	10
财务人员	6	2	2	6
生产人员	61	15	14	62
销售人员	29	11	10	30
<b>员工总计</b>	<b>130</b>	<b>38</b>	<b>32</b>	<b>136</b>

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	1
硕士	15	13
本科	79	85
专科	33	32
专科以下	3	5
<b>员工总计</b>	<b>130</b>	<b>136</b>

**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**

报告期内，公司员工基本稳定。公司建立了入职、岗前、在岗的持续培训机制，并鼓励和支持员工参加各类学历、职称、技能提升培训。公司实施全员劳动合同制，依据《中华人民共和国劳动法》和地方相关法规、规范性文件，与所有员工签订《劳动合同书》，定期向员工支付工资、奖金和补贴，依法为员工办理养老、医疗、工伤、失业、生育等社会保险，缴纳住房公积金，并为员工代扣代缴个人所得税，公司没有需要承担费用的离退休职工。

(二) 核心员工（公司及控股子公司）情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	变动情况	职务	期初持普通股股数	持股数量变动	期末持普通股股数
王金宝	无变动	省外工维中心 副经理	0		
张坤	无变动	总工程师	1,800,000	0	1,800,000

核心员工的变动情况

报告期内核心员工张坤职务变动，任命为公司总工程师，列入公司高级管理人员管理序列。

三、 公司治理及内部控制

事项	是或否
投资机构是否派驻董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
内部监督机构对本年监督事项是否存在异议	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
管理层是否引入职业经理人	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
报告期内是否新增关联方	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

(一) 公司治理基本情况

报告期内，公司根据《公司法》、《证券法》、《非上市公众公司监督管理办法》以及全国股转公司制定的相关法律法规及规范性文件的要求及其他相关法律、法规的要求，不断完善法人治理结构，建立行之有效的内控管理体系，确保公司规范运作。公司股东会、董事会、监事会的召集、召开、表决程序符合有关法律、法规的要求，且均严格按照相关法律法规，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，截至报告期末，上述机构和人员依法运作，未出现违法、违规现象和重大缺陷，能够切实履行应尽的职责和义务。

(二) 内部监督机构对监督事项的意见

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

(三) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

报告期内，公司具有完整的独立性和自主经营能力。

1、业务独立

公司具有独立完整的资质许可、业务流程、经营场所及经营所需的关键资源，独立承担责任与风险，未对公司股东构成影响。实际控制人、控股股东不存在其他控制企业。本公司经营的业务与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业之间不存在同业竞争关系，也未受本公司股东及其他关联方的干涉、控制而影响公司的业务独立。

## 2、人员独立

公司董事、监事、高级管理人员均严格按照《公司法》、《公司章程》等规定的程序选举或聘任产生；公司高级管理人员不存在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务或在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业领薪的情形；公司财务人员不存在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职的情形。公司拥有独立、完整的人事管理体系，制定了独立的劳动人事管理制度，由公司独立与员工签订劳动合同。

## 3、资产独立

报告期末，公司不存在关联方股东向公司借款事项，也没有以资产、权益或信誉为各股东的债务提供担保，对所有资产具有完全的控制支配权。公司拥有独立的生产、供应、销售系统，资产独立完整。

## 4、机构独立

独立的经营办公场所。公司组织结构健全，已建立了股东会、董事会、监事会、董事会秘书等完备的法人治理结构；公司股东会、董事会、监事会有效运作。公司具有完备的内部管理制度，各部门依照《公司章程》等内部规章制度在各自职责范围内独立决策，行使经营管理职权。

## 5、财务独立

公司设立了独立的财务部门，配备了专职财务人员，建立了独立完善的财务会计核算体系、财务管理制度和风险控制等内部管理制度，能够根据《公司章程》的相关规定并结合自身的情况独立作出财务决策。公司独立开设银行账户，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业共用银行账户的情况。公司依法独立进行纳税申报和履行缴纳义务。公司独立支配自有资金和资产，不存在控股股东和实际控制人任意干预公司资金运用及占用资金的情况。

报告期内，公司与控股股东及实际控制人在业务、人员、资产、机构、财务等方面不存在不能保证独立性、不能保持自主经营能力的情况。

## (四) 对重大内部管理制度的评价

### 1、关于会计核算体系

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

### 2、关于财务管理体系

报告期内，公司严格贯彻和落实各项公司财务管理制度，在国家政策及制度的指引下，做到有序工作、严格管理，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因素，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，主要推进措施为初步建成“三级”风控体系，秉持“边检查、边规范、边整改、边修订”制度的原则，开展专项检查规范工作，以“运营规范和风险防范”为重点，启动风控平台建设，持续继续完善风险控制体系。

报告期内，公司已按照《公司法》《企业内部控制基本规范》等相关法律法规要求，建立健全了涵盖财务管理、工程项目管理、信息披露管理、关联交易管理、对外投资管理、重大差错责任追究等在内的各项重大内部管理制度，形成了较为完善的内部控制体系，各项制度得到有效执行。

公司已建立重大差错责任追究制度，对财务报告、信息披露、工程项目管理、日常经营管理等事项中可能出现的重大差错、管理疏漏及违规行为，明确了责任认定、追究程序、处理方式及整改要求，确保责任可追溯、可问责。

报告期内，公司未发生因内部管理不当、信息披露、财务报告等引发的重大差错事项，未出现需启动重大差错责任追究的情形。

董事会对公司内部管理制度的建立与执行情况进行了认真评估，认为：公司现行重大内部管理制度

健全、合理、有效，能够满足公司规范运作和经营发展的需要；责任追究等内控机制运行良好，能够有效防范经营风险、财务风险及管理风险。

报告期内，公司不存在因重大差错需对相关责任人进行问责及处理的情形。

#### 四、 投资者保护

##### (一) 实行累积投票制的情况

适用 不适用

##### (二) 提供网络投票的情况

适用 不适用

##### (三) 表决权差异安排

适用 不适用

## 第七节 财务会计报告

### 一、 审计报告

是否审计	是	
审计意见	无保留意见	
审计报告中的特别段落	<input checked="" type="checkbox"/> 无 <span style="float: right;"><input type="checkbox"/> 强调事项段</span> <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	大信审字[2026]第 4-00327 号	
审计机构名称	大信会计师事务所（特殊普通合伙）	
审计机构地址	北京市海淀区知春路 1 号学院国际大厦 22 层 2206	
审计报告日期	2026 年 4 月 24 日	
签字注册会计师姓名及连续签字年限	钟永和	蔡佳文
	1 年	1 年
会计师事务所是否变更	否	
会计师事务所连续服务年限	3 年	
会计师事务所审计报酬（万元）	40 万元	

## 审计报告

大信审字[2026]第 4-00327 号

华通誉球通信产业集团股份有限公司全体股东：

### 一、 审计意见

我们审计了华通誉球通信产业集团股份有限公司（以下简称“贵公司”）的财务报表，包括 2025 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2025 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表，以及财务报表附注。

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，公允反映了贵公司 2025 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2025 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

### 二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则和中国注册会计师独立性准则，我们独立于贵公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们在审计中遵守了适用于公众利益实体财务报表审计的独立性要求。

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。

#### 营业收入

##### 1. 事项描述

根据财务报表附注三（二十五）与附注五（三十五）所述，贵公司营业收入主要为通信网络工程建设、通信网络资产运营、通信技术服务、通信与信息化集成服务收入及其他收入，2025 年度营业收入为 33,240.07 万元，较上期减少 41.33%。由于收入为贵公司公司发展重要财务指标，可能存在管理层通过不恰当的收入确认以达到特定目标或预期的固有风险，因此我们将收入确认作为关键审计事项。

##### 2. 审计应对

我们对收入确认实施的相关程序包括：

(1) 了解和评价管理层与收入确认相关的关键内部控制的设计和运行是否有效，并在了解的基础上对销售业务内控主要环节及其控制点进行控制测试；

(2) 对收入及毛利率变动执行分析性程序，了解报告期内销售收入变动的原因和合理性，查阅公司同行业可比公司年报、招股说明书等公开信息，分析报告期内公司收入变动与行业特征是否一致；

(3) 获取公司工程明细表，了解公司报告期内收入的基本情况；查阅主要工程合同、客户验收单、发票、银行回单等原始凭证，核对交易内容、交易对象、交易金额等信息是否与账面记录一致，确认收入确认金额的准确性及真实性；

(4) 就资产负债表日前后的销售记录，选取样本，与客户对账，检查客户验收单等其他支持性文件，评价收入是否被记录于恰当的会计期间；

(5) 通过函证方式向主要客户发函；函证内容主要包括公司与被函证客户报告期内的交易及回款情况，确认余额及发生额的真实、准确性；核对回函数据与发函数据是否存在差异，若存在差异则进一步

追查差异形成原因，并通过核查业务单据、银行回款流水等，确认收入真实性。

#### 四、其他信息

贵公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括贵公司 2025 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

#### 五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估贵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贵公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督贵公司的财务报告过程。

#### 六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

误导致的重大错报的风险。

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

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对贵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贵公司不能持续经营。

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

（六）就贵公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、恰当的审计证据，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。

大信会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：

（项目合伙人）

中国 · 北京

中国注册会计师：

二〇二六年四月二十四日

## 二、 财务报表

### (一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2025 年 12 月 31 日	2024 年 12 月 31 日
<b>流动资产：</b>			
货币资金	五（一）	107,026,676.98	82,355,432.01
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	五（二）	588,530.04	
衍生金融资产			
应收票据	五（三）	362,896.51	4,259,751.16
应收账款	五（四）	256,220,029.97	309,431,044.08
应收款项融资	五（五）		17,726,976.15
预付款项	五（六）	11,346,684.16	8,463,234.56
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（七）	14,213,830.25	23,327,713.69
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五（八）	278,078,616.21	317,005,081.13
其中：数据资源			
合同资产	五（九）	886,054.54	2,731,596.43
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	五（十）	6,431,162.01	6,680,275.05
<b>流动资产合计</b>		<b>675,154,480.67</b>	<b>771,981,104.26</b>
<b>非流动资产：</b>			
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	五（十一）	11,709,768.02	12,160,409.60
固定资产	五（十二）	49,617,612.95	53,434,617.92
在建工程	五（十三）	236,445.89	
生产性生物资产			
油气资产			

使用权资产	五（十四）	621,662.12	983,304.80
无形资产	五（十五）	4,035.50	7,062.02
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	五（十五）	69,172,405.72	38,069,859.18
其他非流动资产	五（十七）	3,156,738.97	3,642,019.70
<b>非流动资产合计</b>		<b>134,518,669.17</b>	<b>108,297,273.22</b>
<b>资产总计</b>		<b>809,673,149.84</b>	<b>880,278,377.48</b>
<b>流动负债：</b>			
短期借款	五（十九）		1,570,328.50
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	五（二十）	1,385,320.00	4,080,915.39
应付账款	五（二十一）	325,144,958.74	325,288,221.00
预收款项	五（二十二）	15,501.44	
合同负债	五（二十三）	137,312,731.36	116,265,389.91
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（二十四）	931,431.91	2,030,596.12
应交税费	五（二十五）	4,594,929.23	1,396,609.65
其他应付款	五（二十六）	43,756,718.65	40,729,293.96
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（二十七）	276,763.22	377,513.19
其他流动负债	五（二十八）	12,133,851.92	10,837,295.51
<b>流动负债合计</b>		<b>525,552,206.47</b>	<b>502,576,163.23</b>
<b>非流动负债：</b>			
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	五（二十九）	414,450.36	691,213.53

长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债	五（十六）	155,415.53	245,826.20
其他非流动负债			
<b>非流动负债合计</b>		<b>569,865.89</b>	<b>937,039.73</b>
<b>负债合计</b>		<b>526,122,072.36</b>	<b>503,513,202.96</b>
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
股本	五（三十）	250,000,000.00	250,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五（三十一）	98,351,252.90	99,995,051.50
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备	五（三十二）	2,197,056.70	1,977,303.46
盈余公积	五（三十三）	17,005,573.82	17,005,573.82
一般风险准备			
未分配利润	五（三十四）	-59,641,541.82	28,453,289.92
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		307,912,341.60	397,431,218.70
少数股东权益		-24,361,264.12	-20,666,044.18
<b>所有者权益（或股东权益）合计</b>		<b>283,551,077.48</b>	<b>376,765,174.52</b>
<b>负债和所有者权益（或股东权益）总计</b>		<b>809,673,149.84</b>	<b>880,278,377.48</b>

法定代表人：张坤

主管会计工作负责人：肖挺

会计机构负责人：张英来

**（二） 母公司资产负债表**

单位：元

项目	附注	2025 年 12 月 31 日	2024 年 12 月 31 日
<b>流动资产：</b>			
货币资金		75,566,425.50	60,219,460.60
交易性金融资产		588,530.04	
衍生金融资产			
应收票据		362,896.51	4,259,751.16
应收账款	十五（一）	241,758,115.54	295,994,862.13
应收款项融资			17,726,976.15
预付款项		10,026,076.81	7,625,930.91
其他应收款	十五（二）	34,263,715.84	43,912,475.23
其中：应收利息			

应收股利			
买入返售金融资产			
存货		245,388,960.66	263,304,391.74
其中：数据资源			
合同资产		866,785.62	2,431,387.29
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		4,097,716.55	1,689,026.53
<b>流动资产合计</b>		<b>612,919,223.07</b>	<b>697,164,261.74</b>
<b>非流动资产：</b>			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十五（三）	26,265,800.00	21,695,600.00
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产		11,709,768.02	12,160,409.60
固定资产		36,639,271.15	43,538,957.81
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		621,662.12	983,304.80
无形资产		4,035.50	7,062.02
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		79,029,914.52	48,311,995.12
其他非流动资产		2,877,731.11	1,958,749.70
<b>非流动资产合计</b>		<b>157,148,182.42</b>	<b>128,656,079.05</b>
<b>资产总计</b>		<b>770,067,405.49</b>	<b>825,820,340.79</b>
<b>流动负债：</b>			
短期借款			1,570,328.50
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		1,385,320.00	4,080,915.39
应付账款		292,394,552.04	297,786,888.04
预收款项		15,501.44	
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		353,390.17	666,058.75
应交税费		3,856,107.88	609,085.82
其他应付款		19,362,051.10	17,229,198.84

其中：应付利息			
应付股利			
合同负债		114,914,887.55	81,443,944.12
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		276,763.22	377,513.19
其他流动负债		9,687,174.38	7,159,010.35
<b>流动负债合计</b>		<b>442,245,747.78</b>	<b>410,922,943.00</b>
<b>非流动负债：</b>			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		414,450.36	691,213.53
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债		155,415.53	245,826.20
其他非流动负债			
<b>非流动负债合计</b>		<b>569,865.89</b>	<b>937,039.73</b>
<b>负债合计</b>		<b>442,815,613.67</b>	<b>411,859,982.73</b>
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
股本		250,000,000.00	250,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		100,090,000.00	100,090,000.00
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备		2,108,547.84	1,970,003.94
盈余公积		17,005,573.82	17,005,573.82
一般风险准备			
未分配利润		-41,952,329.84	44,894,780.30
<b>所有者权益（或股东权益）合计</b>		<b>327,251,791.82</b>	<b>413,960,358.06</b>
<b>负债和所有者权益（或股东权益）合计</b>		<b>770,067,405.49</b>	<b>825,820,340.79</b>

(三) 合并利润表

单位：元

项目	附注	2025 年	2024 年
----	----	--------	--------

<b>一、营业总收入</b>		332,400,679.71	566,585,270.49
其中：营业收入		332,400,679.71	566,585,270.49
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
<b>二、营业总成本</b>		313,120,941.33	527,827,073.62
其中：营业成本	五（三十五）	293,132,668.70	505,537,565.85
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（三十六）	1,482,617.08	1,306,220.09
销售费用	五（三十七）	4,077,527.53	5,628,068.13
管理费用	五（三十八）	12,807,898.76	13,255,992.78
研发费用	五（三十九）	996,170.85	1,361,234.62
财务费用	五（四十）	624,058.41	737,992.15
其中：利息费用		766,278.50	949,027.54
利息收入		178,926.63	285,522.57
加：其他收益	五（四十一）	81,072.06	57,313.04
投资收益（损失以“-”号填列）	五（四十二）	74,561.08	848,627.63
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五（四十三）	-88,198,971.54	-16,169,080.73
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五（四十四）	-42,840,149.77	-626,136.07
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五（四十五）	-2,495.78	-77,787.80

<b>三、营业利润（亏损以“-”号填列）</b>		-111,606,245.57	22,791,132.94
加：营业外收入	五（四十六）	0.02	0.10
减：营业外支出	五（四十七）	109,268.74	388.55
<b>四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）</b>		-111,715,514.29	22,790,744.49
减：所得税费用	五（四十八）	-22,601,159.67	6,163,874.64
<b>五、净利润（净亏损以“-”号填列）</b>		-89,114,354.62	16,626,869.85
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）		-89,114,354.62	16,626,869.85
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类：	-	-	-
1. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-1,019,522.88	-796,566.47
2. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		-88,094,831.74	17,423,436.32
<b>六、其他综合收益的税后净额</b>			
（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			
<b>七、综合收益总额</b>		-89,114,354.62	16,626,869.85
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		-88,094,831.74	17,423,436.32
（二）归属于少数股东的综合收益总额		-1,019,522.88	-796,566.47
<b>八、每股收益：</b>			
（一）基本每股收益（元/股）		-0.35	0.07
（二）稀释每股收益（元/股）		-0.35	0.07

法定代表人：张坤

主管会计工作负责人：肖挺

会计机构负责人：张英来

(四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2025 年	2024 年
<b>一、营业收入</b>	十五（四）	268,619,023.71	535,844,187.05
减：营业成本	十五（四）	238,129,836.38	478,937,104.69
税金及附加		1,396,973.42	1,287,812.59
销售费用		3,000,629.70	4,403,765.07
管理费用		11,278,949.67	12,007,543.83
研发费用		903,979.53	912,602.23
财务费用		-1,072,636.56	-919,031.25
其中：利息费用		40,578.50	209,149.46
利息收入		1,139,192.63	1,190,970.15
加：其他收益		66,461.40	52,512.59
投资收益（损失以“-”号填列）	十五（五）	74,561.08	1,110,000.00
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）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-83,146,967.29	-14,847,208.38
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-40,982,619.59	-618,630.39
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-2,926.83	-184,841.23
<b>二、营业利润（亏损以“-”号填列）</b>		-109,010,199.66	24,726,222.48
加：营业外收入		0.02	0.10
减：营业外支出		108,962.51	0.00
<b>三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）</b>		-109,119,162.15	24,726,222.58
减：所得税费用		-22,272,052.01	6,342,568.69
<b>四、净利润（净亏损以“-”号填列）</b>		-86,847,110.14	18,383,653.89
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填 列）		-86,847,110.14	18,383,653.89
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填 列）			
<b>五、其他综合收益的税后净额</b>			
（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			
<b>六、综合收益总额</b>		-86,847,110.14	18,383,653.89
<b>七、每股收益：</b>			
(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	2025 年	2024 年
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		364,971,204.03	465,507,283.11
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			735.61
收到其他与经营活动有关的现金	五（四十九）	8,064,488.42	24,520,159.21
<b>经营活动现金流入小计</b>		<b>373,035,692.45</b>	<b>490,028,177.93</b>
购买商品、接受劳务支付的现金		302,532,497.98	384,546,056.87
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		14,426,480.54	16,398,051.99
支付的各项税费		16,543,157.00	30,400,148.17
支付其他与经营活动有关的现金	五（四十九）	12,744,795.22	29,314,781.64
<b>经营活动现金流出小计</b>		346,246,930.74	460,659,038.67
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>		26,788,761.71	29,369,139.26
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		36,264.00	397,800.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			6,316,358.53
收到其他与投资活动有关的现金			
<b>投资活动现金流入小计</b>		36,264.00	6,714,158.53
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		2,791,455.08	6,434,140.94
投资支付的现金			
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
<b>投资活动现金流出小计</b>		2,791,455.08	6,434,140.94
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>		-2,755,191.08	280,017.59
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金		250,000.00	6,250,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		250,000.00	6,250,000.00
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	五（四十九）		1,774,607.53
<b>筹资活动现金流入小计</b>		250,000.00	8,024,607.53
偿还债务支付的现金			27,344,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金			273,705.06
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	五（四十九）	4,988,291.64	
<b>筹资活动现金流出小计</b>		4,988,291.64	27,617,705.06
<b>筹资活动产生的现金流量净额</b>		-4,738,291.64	-19,593,097.53
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>			
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		19,295,278.99	10,056,059.32
加：期初现金及现金等价物余额		70,824,022.35	60,767,963.03
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		90,119,301.34	70,824,022.35

法定代表人：张坤

主管会计工作负责人：肖挺

会计机构负责人：张英来

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2025 年	2024 年
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		320,702,927.71	416,456,008.60
收到的税费返还			735.61
收到其他与经营活动有关的现金		5,413,808.33	31,423,903.01
<b>经营活动现金流入小计</b>		<b>326,116,736.04</b>	<b>447,880,647.22</b>
购买商品、接受劳务支付的现金		280,781,875.99	347,911,872.82
支付给职工以及为职工支付的现金		7,259,857.20	10,313,938.00
支付的各项税费		14,986,082.59	29,481,907.56
支付其他与经营活动有关的现金		7,944,358.88	36,372,965.03
<b>经营活动现金流出小计</b>		<b>310,972,174.66</b>	<b>424,080,683.41</b>
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>		<b>15,144,561.38</b>	<b>23,799,963.81</b>
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		29,940.00	246,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			7,110,000.00
收到其他与投资活动有关的现金			
<b>投资活动现金流入小计</b>		<b>29,940.00</b>	<b>7,356,000.00</b>
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		204,410.82	602,494.84
投资支付的现金		4,570,200.00	5,100,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
<b>投资活动现金流出小计</b>		<b>4,774,610.82</b>	<b>5,702,494.84</b>
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>		<b>-4,744,670.82</b>	<b>1,653,505.16</b>
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
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			1,570,328.50
<b>筹资活动现金流入小计</b>			<b>1,570,328.50</b>
偿还债务支付的现金			27,344,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金			273,705.06
支付其他与筹资活动有关的现金		418,091.64	
<b>筹资活动现金流出小计</b>		<b>418,091.64</b>	<b>27,617,705.06</b>

筹资活动产生的现金流量净额		-418,091.64	-26,047,376.56
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		9,981,798.92	-593,907.59
加：期初现金及现金等价物余额		49,568,050.94	50,161,958.53
六、期末现金及现金等价物余额		59,549,849.86	49,568,050.94

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	2025 年												
	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备			未分配利润
优先股		永续债	其他										
一、上年期末余额	250,000,000.00				99,995,051.50			1,977,303.46	17,005,573.82		28,453,289.92	-20,666,044.18	376,765,174.52
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	250,000,000.00				99,995,051.50			1,977,303.46	17,005,573.82		28,453,289.92	-20,666,044.18	376,765,174.52
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					-1,643,798.60			219,753.24			-88,094,831.74	-3,695,219.94	-93,214,097.04
（一）综合收益总额											-88,094,831.74	-1,019,522.88	-89,114,354.62
（二）所有者投入和减少资本					-1,643,798.60							-2,676,401.40	-4,320,200.00
1. 股东投入的普通股												250,000.00	250,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本													

3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他				-1,643,798.60							-2,926,401.40	-4,570,200.00
(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						219,753.24					704.34	220,457.58
1. 本期提取						929,002.00					2,084.55	931,086.55
2. 本期使用						709,248.76					1,380.21	710,628.97
(六) 其他												
<b>四、本年期末余额</b>	250,000,000.00			98,351,252.90		2,197,056.70	17,005,573.82		-59,641,541.82		-24,361,264.12	283,551,077.48

项目	2024 年												
	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备			未分配利润
优先股		永续债	其他										
一、上年期末余额	250,000,000.00				99,995,051.50			732,493.98	15,167,208.43		12,868,218.99	-21,940,684.22	356,822,288.68
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	250,000,000.00				99,995,051.50			732,493.98	15,167,208.43		12,868,218.99	-21,940,684.22	356,822,288.68
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）							1,244,809.48	1,838,365.39		15,585,070.93	1,274,640.04		19,942,885.84
（一）综合收益总额										17,423,436.32		-796,566.47	16,626,869.85
（二）所有者投入和减少资本												6,250,000.00	6,250,000.00
1. 股东投入的普通股												6,250,000.00	6,250,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													

(三) 利润分配								1,838,365.39		-1,838,365.39		
1. 提取盈余公积								1,838,365.39		-1,838,365.39		
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							1,244,809.48				-4,545.24	1,240,264.24
1. 本期提取							2,349,292.69				-4,545.24	2,344,747.45
2. 本期使用							1,104,483.21					1,104,483.21
(六) 其他											-4,174,248.25	-4,174,248.25
<b>四、本年期末余额</b>	250,000,000.00				99,995,051.50		1,977,303.46	17,005,573.82		28,453,289.92	-20,666,044.18	376,765,174.52

法定代表人：张坤

主管会计工作负责人：肖挺

会计机构负责人：张英来

(八) 母公司股东权益变动表

单位：元

项目	2025 年											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库 存股	其他 综合 收益	专项储备	盈余公积	一般风 险准备	未分配利润	所有者权益合 计
		优先 股	永续 债	其他								
一、上年期末余额	250,000,000.00				100,090,000.00			1,970,003.94	17,005,573.82		44,894,780.30	413,960,358.06
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	250,000,000.00				100,090,000.00			1,970,003.94	17,005,573.82		44,894,780.30	413,960,358.06
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）								138,543.90			-86,847,110.14	-86,708,566.24
（一）综合收益总额											-86,847,110.14	-86,847,110.14
（二）所有者投入和减少资本												
1. 股东投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
（三）利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 提取一般风险准备												

3. 对所有者（或股东）的分配												
4. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备								138,543.90				138,543.90
1. 本期提取								773,010.62				773,010.62
2. 本期使用								634,466.72				634,466.72
（六）其他												
<b>四、本年期末余额</b>	250,000,000.00				100,090,000.00			2,108,547.84	17,005,573.82		-41,952,329.84	327,251,791.82

项目	2024 年											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	250,000,000.00				100,090,000.00			713,912.69	15,167,208.43		28,349,491.80	394,320,612.92

加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
<b>二、本年期初余额</b>	250,000,000.00			100,090,000.00			713,912.69	15,167,208.43		28,349,491.80	394,320,612.92
<b>三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）</b>							1,256,091.25	1,838,365.39		16,545,288.50	19,639,745.14
（一）综合收益总额										18,383,653.89	18,383,653.89
（二）所有者投入和减少资本											
1. 股东投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
（三）利润分配								1,838,365.39		-1,838,365.39	0
1. 提取盈余公积								1,838,365.39		-1,838,365.39	0
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							1,256,091.25					1,256,091.25
1. 本期提取							2,307,655.12					2,307,655.12
2. 本期使用							1,051,563.87					1,051,563.87
（六）其他												
<b>四、本期末余额</b>	250,000,000.00				100,090,000.00		1,970,003.94	17,005,573.82		44,894,780.30		413,960,358.06

# 华通誉球通信产业集团股份有限公司

## 财务报表附注

（除特别注明外，本附注金额单位均为人民币元）

### 一、企业的基本情况

#### （一）公司的基本情况

华通誉球通信产业集团股份有限公司（以下简称“华通通信”、“公司”或“本公司”），是由郭广友、王剑及张白羽于 2013 年 7 月 24 日在哈尔滨市注册成立的股份有限公司。截至期末余额，公司注册资本（股本）25,000 万元人民币，其中郭广友持有 14,160.00 万股，持股比例 56.64%，为本公司控股股东。

#### （二）企业注册地、组织形式和总部地址

统一社会信用代码：91230100073326327Y

营业期限：2013 年 7 月 24 日至无固定期限

法定代表人：张嗣文

登记机关：哈尔滨市松北区市场监督管理局

注册地址：哈尔滨高新技术产业开发区科技二街 1111 号支 4 号 4 号楼

#### （三）企业实际从事的主要经营活动

公司是一家综合性通信行业服务提供商，主要经营活动包括通信网络工程建设及通信网络资产运营、通信技术服务、通信与信息化集成服务等。

#### （四）财务报告的批准报出者和财务报告批准报出日

本财务报表及财务报表附注已于 2026 年 4 月 24 日经公司董事会批准对外报出。

### 二、财务报表的编制基础

#### （一）编制基础

本公司财务报表以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则-基本准则》和具体会计准则等规定（以下称企业会计准则），并基于制定的重要会计政策和会计估计进行编制。

#### （二）持续经营

本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

#### （一）遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合《企业会计准则》的要求，真实、完整地反映了 2025 年 12 月 31 日的财务状况、2025 年度的经营成果和现金流量等相关信息。

(二)会计期间

本公司会计年度为公历年度，即每年 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

(三)营业周期

本公司以一年 12 个月作为正常营业周期，并以营业周期作为资产和负债的流动性划分标准。

(四)记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

(五)重要性标准确定的方法和选择依据

1.财务报表项目的重要性

本公司确定财务报表项目重要性，以是否影响财务报表使用者作出经济决策为原则，从性质和金额两方面考虑。财务报表项目金额的重要性，以相关项目占资产总额、负债总额、所有者权益总额、营业收入、净利润的一定比例为标准；财务报表项目性质的重要性，以是否属于日常经营活动、是否导致盈亏变化、是否影响监管指标等对财务状况和经营成果具有较大影响的因素为依据。

2.财务报表项目附注明细项目的重要性

本公司确定财务报表项目附注明细项目的重要性，在财务报表项目重要性基础上，以具体项目占该项目一定比例，或结合金额确定，同时考虑具体项目的性质。某些项目对财务报表而言不具有重要性，但可能对附注而言具有重要性，仍需要在附注中单独披露。财务报表项目附注相关重要性标准为：

项 目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	占相应应收款项金额的 10% 以上，且金额超过 100 万元，或当期计提坏账准备影响盈亏变化
重要应收款项坏账准备收回或转回	影响坏账准备转回占当期坏账准备转回的 10% 以上，且金额超过 100 万元，或影响当期盈亏变化
重要的应收款项核销	占相应应收款项 10% 以上，且金额超过 100 万元
合同负债及合同资产账面价值发生重大变动	变动幅度超过 30%
账龄超过 1 年以上的重要应付账款及其他应付款	占应付账款或其他应付款余额 10% 以上，且金额超过 100 万元
重要的债务重组	资产总额、负债总额占合并报表相应项目的 10% 以上，且绝对金额超过 1000 万元，或对净利润影响占比 10% 以上
重要的资产置换和资产转让及出售	资产总额、净资产、营业收入、净利润占合并报表相应项目的 10% 以上，且绝对金额超过 1000 万元（净利润绝对金额超过 100 万元）
重要的或有事项	金额超过 1000 万元，且占合并报表净资产绝对值 10% 以上

(六)企业合并

1.同一控制下的企业合并

同一控制下企业合并形成的长期股权投资合并方以支付现金、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。合并方以发行权益性工具作为合并对价的，按发行股份的面值总额作为股本。长期股权投资的初始投资成本与合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，应当调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

## 2. 非同一控制下的企业合并

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为购买方在购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值之和。非同一控制下企业合并中所取得的被购买方符合确认条件的可辨认资产、负债及或有负债，在购买日以公允价值计量。购买方对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，体现为商誉价值。购买方对合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期营业外收入。

## (七) 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

### 1. 控制的判断标准

合并财务报表的合并范围以控制作为基础予以确定。具备以下三个要素的被投资单位，认定为对其控制：拥有对被投资单位的权力、因参与被投资单位的相关活动而享有可变回报、有能力运用对被投资单位的权力影响回报金额。

### 2. 合并财务报表的编制方法

#### (1) 统一母子公司的会计政策、统一母子公司的资产负债表日及会计期间

子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，在编制合并财务报表时，按照本公司的会计政策或会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。

#### (2) 合并财务报表抵销事项

合并财务报表以母公司和子公司的财务报表为基础，已抵销了母公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易。子公司所有者权益中不属于本公司的份额，作为少数股东权益，在合并资产负债表中股东权益项目下以“少数股东权益”项目列示。子公司持有母公司的长期股权投资，视为母公司的库存股，作为股东权益的减项，在合并资产负债表中股东权益项目下以“减：库存股”项目列示。

#### (3) 合并取得子公司会计处理

对于同一控制下企业合并取得的子公司，视同该企业合并于自最终控制方开始实施控制时已经发生，从合并当期的期初起将其资产、负债、经营成果和现金流量纳入合并财务报表；对于非同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并财务报表时，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其个别财务报表进行调整。

#### (4) 处置子公司的会计处理

在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，在合并财务报表中，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资收益。

#### (八)合营安排的分类及共同经营的会计处理方法

##### 1.合营安排的分类

合营安排分为共同经营和合营企业。未通过单独主体达成的合营安排，划分为共同经营。单独主体，是指具有单独可辨认的财务架构的主体，包括单独的法人主体和不具备法人主体资格但法律认可的主体。通过单独主体达成的合营安排，通常划分为合营企业。相关事实和情况变化导致合营方在合营安排中享有的权利和承担的义务发生变化的，合营方对合营安排的分类进行重新评估。

##### 2.共同经营的会计处理

本公司为共同经营参与方，确认与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：确认单独所持有的资产或负债，以及按份额确认共同持有的资产或负债；确认出售享有的共同经营产出份额所产生的收入；按份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认单独所发生的费用，以及按份额确认共同经营发生的费用。

本公司为对共同经营不享有共同控制的参与方，如果享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债，则参照共同经营参与方的规定进行会计处理；否则，按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

##### 3.合营企业的会计处理

本公司为合营企业合营方，按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》的规定对合营企业的投资进行会计处理；本公司为非合营方，根据对该合营企业的影响程度进行会计处理。

#### (九)现金及现金等价物的确定标准

本公司编制现金流量表时所确定的现金，是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。在编制现金流量表时所确定的现金等价物，是指持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

#### (十)外币业务及外币财务报表折算

##### 1.外币业务折算

本公司对发生的外币交易，采用与交易发生日即期汇率折合本位币入账。资产负债表日

外币货币性项目按资产负债表日即期汇率折算，因该日的即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，除符合资本化条件的外币专门借款的汇兑差额在资本化期间予以资本化计入相关资产的成本外，均计入当期损益。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，计入当期损益或确认为其他综合收益。

## 2.外币财务报表折算

本公司的子公司、合营企业、联营企业等，若采用与本公司不同的记账本位币，需对其外币财务报表折算后，再进行会计核算及合并财务报表的编报。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折算。折算产生的外币财务报表折算差额，在资产负债表中所有者权益项目其他综合收益下列示。外币现金流量应当采用现金流量发生日的即期汇率。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。处置境外经营时，与该境外经营有关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

## (十一)金融工具

### 1.金融工具的分类、确认和计量

#### (1) 金融资产

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，本公司将金融资产划分为以下三类：

①以摊余成本计量的金融资产。管理此类金融资产的业务模式是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。该类金融资产后续按照实际利率法确认利息收入。

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。管理此类金融资产的业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标，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。该类金融资产后续按照公允价值计量，且其变动计入其他综合收益，但按照实际利率法计算的利息收入、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益。将持有的未划分为以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，以公允价值计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益。在初始确认时，如果能消除或减少会计错配，可以将金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。该指定一经做出，不得撤销。

对于非交易性权益工具投资，本公司可在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。该类金融资产以公允价值进行后续计量，除获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益外，其他相关利得和损失均计入其他综合收益，且后续不转入当期损益。

## （2）金融负债

金融负债于初始确认时分类为：

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。该类金融负债以公允价值进行后续计量，形成的利得或损失计入当期损益。

②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。

③以摊余成本计量的金融负债。该类金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

## 2.金融工具的公允价值的确认方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值；如不存在活跃市场，采用估值技术确定其公允价值。在有限情况下，如果用以确定公允价值的近期信息不足，或者公允价值的可能估计金额分布范围很广，而成本代表了该范围内对公允价值的最佳估计的，该成本可代表其在该分布范围内对公允价值的恰当估计。本公司利用初始确认日后可获得的关于被投资方业绩和经营的所有信息，判断成本能否代表公允价值。

## 3.金融工具的终止确认

金融资产满足下列条件之一的，予以终止确认：（1）收取金融资产现金流量的合同权利终止；（2）金融资产已转移，且符合终止确认条件。

金融负债的现时义务全部或部分得以解除的，终止确认已解除的部分。如果现有负债被同一债权人以实质上几乎完全不同条款的另一金融负债所取代，或现有负债的条款被实质性修改，终止确认现有金融负债，并同时确认新金融负债。以常规方式买卖金融资产，按交易日会计进行确认和终止确认。

## （十二）预期信用损失的确定方法及会计处理方法

### 1.预期信用损失的范围

本公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产（含应收款项，包括应收票据和应收账款）、应收款项融资、租赁应收款、其他应收款进行减值会计处理并确认坏账准备。

### 2.预期信用损失的确定方法

预期信用损失的一般方法是指，本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否显著增加，将金融工具发生信用减值的过程分为三个阶段，对于不同阶段的金融工具减值采用不同的会计处理方法：（1）第一阶段，金融工具的信用风险自初始确认后未显著增加的，本公司按照该金融工具未来 12 个月的预期信用损失计量损失准备，并

按照其账面余额（即未扣除减值准备）和实际利率计算利息收入；（2）第二阶段，金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加但未发生信用减值的，本公司按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，并按照其账面余额和实际利率计算利息收入；（3）第三阶段，初始确认后发生信用减值的，本公司按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，并按照其摊余成本（账面余额减已计提减值准备）和实际利率计算利息收入。

预期信用损失的简化方法，即始终按相当于整个存续期预期信用损失的金额计量损失准备。

### 3. 预期信用损失的会计处理方法

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益，并根据金融工具的种类，抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值或计入预计负债（贷款承诺或财务担保合同）。

### 4. 应收款项、租赁应收款计量损失准备的方法

（1）不包含重大融资成分的应收款项。对于由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的不含重大融资成分的应收款项，本公司采用简化方法，即始终按整个存续期预期信用损失计量损失准备。

①根据金融工具的性质，本公司以单项金融资产或金融资产组合为基础评估信用风险是否显著增加。本公司根据信用风险特征将应收票据、应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

项目	确定组合的依据
应收账款组合 1： 账龄组合	除以单独计量损失准备的应收账款外，本公司根据以往年度与之相同或类似的、按账龄段划分的具有类似信用风险特征的应收款项组合的预期信用损失的基础，考虑前瞻性信息，确定预期损失。
应收账款组合 2： 无风险组合	合并范围内应收关联方款项。
应收票据组合 1： 商业承兑汇票组合	对于划分为组合的应收票据，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收票据组合 2： 银行承兑汇票组合	
合同资产组合 1： 质保金组合	对于划分为组合的合同资产，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失

②账龄段分析均基于其入账日期来进行。

对于划分为组合的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。对于划分为组合的应收票据，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

各组合应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表：

## 组合 1：预期信用损失率

账龄	应收账款预期信用损失率（%）
1 年以内（含 1 年）	5.00
1 至 2 年	10.00
2 至 3 年	30.00
3 至 4 年	50.00
4 至 5 年	80.00
5 年以上	100.00

组合 2（无风险组合）：结合历史违约损失经验及目前经济状况、考虑前瞻性信息，预期信用损失率为 0。

## （2）包含重大融资成分的应收款项和租赁应收款。

对于包含重大融资成分的应收款项和租赁应收款，按照一般方法，即“三阶段”模型计量损失准备。信用风险特征组合、基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法和单项计提的判断标准同不含融资成分的认定标准一致。

## （3）其他金融资产计量损失准备的方法

对于除上述以外的金融资产，如：其他应收款等，本公司按照一般方法，即“三阶段”模型计量损失准备。

本公司在计量金融工具发生信用减值时，评估信用风险是否显著增加考虑了以下因素：

- ①债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；
- ②作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化，这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；
- ③债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；
- ④债务人所处的法律、监管、市场、经济或技术环境是否发生显著不利变化，并将对债务人对本公司的还款能力产生重大不利影响。

本公司根据款项性质将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

其他应收款组合 1：备用金

其他应收款组合 2：合并内关联方

其他应收款组合 3：其他应收款项

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

对于划分为组合 1、组合 3 的其他应收款，本公司在每个资产负债表日评估其信用风险是否显著增加和是否发生信用减值，判断划分为三个阶段计算预期信用损失；对于划分为组

合 2 的其他应收款，不计提坏账。

2.预期信用损失的会计处理方法

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益，并根据金融工具的种类，抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值或计入预计负债（贷款承诺或财务担保合同）或计入其他综合收益（以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资）。

(十三)存货

1.存货的分类

存货是指本公司在日常活动中用于基站及通信设施运营维护所消耗的材料和物料，以及已投入未完成的受托开发、迁改、设备设施建设项目。存货主要包括：原材料、库存商品、合同履行成本等。

2.发出存货的计价方法

存货发出时，采取先进先出法确定其发出的实际成本。

3.存货的盘存制度

本公司的存货盘存制度为永续盘存制。

4.低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品和包装物采用一次转销法摊销。

5.存货跌价准备的确认标准和计提方法

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量，当期可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备，并按单个存货项目计提存货跌价准备，但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备，与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，可以合并计提存货跌价准备。以前减记存货价值的影响因素已经消失的，存货跌价准备在原已计提的金额内转回。

(十四)合同资产和合同负债

1.合同资产

本公司将已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利(且该权利取决于时间流逝之外的其他因素)作为合同资产列示。合同资产的减值准备计提参照附注预期信用损失的确定方法。合同资产按照信用风险特征分为如下组合：

组合类别	确定依据
组合 1：质保金	依据未到期质保金确定

2.合同负债

本公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债，同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

## (十五)长期股权投资

### 1.共同控制、重大影响的判断标准

共同控制，是指对某项安排的回报产生重大影响的活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策，包括商品或劳务的销售和购买、金融资产的管理、资产的购买和处置、研究与开发活动以及融资活动等。重大影响，是指当持有被投资单位 20%以上至 50%的表决权资本时，具有重大影响，或虽不足 20%，但符合下列条件之一时，具有重大影响：在被投资单位的董事会或类似的权力机构中派有代表；参与被投资单位的政策制定过程；向被投资单位派出管理人员；被投资单位依赖投资公司的技术或技术资料；与被投资单位之间发生重要交易。

### 2.初始投资成本确定

对于企业合并取得的长期股权投资，如为同一控制下的企业合并，应当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；非同一控制下的企业合并，按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本；以支付现金取得的长期股权投资，初始投资成本为实际支付的购买价款；以发行权益性证券取得的长期股权投资，初始投资成本为发行权益性证券的公允价值；通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照债务重组准则有关规定确定；非货币性资产交换取得的长期股权投资，初始投资成本按照非货币性资产交换准则有关规定确定。

### 3.后续计量及损益确认方法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算，对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算。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，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定处理，并对其余部分采用权益法核算。

## (十六)投资性房地产

本公司投资性房地产的类别，为出租的建筑物。投资性房地产按照成本进行初始计量，采用成本模式进行后续计量。

本公司投资性房地产中出租的建筑物采用年限平均法计提折旧，具体核算政策与固定资产部分相同。

## (十七)固定资产

### 1.固定资产确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。同时满足以下条件时予以确认：与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；该固定资产的成本能够可靠地计量。

### 2.固定资产折旧方法

本公司固定资产主要分为：房屋及建筑物、机器设备、网络运营资产、运输设备、办公设备及其他等；折旧方法采用年限平均法。根据各类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。除已提足折旧仍继续使用的固定资产和单独计价入账的土地之外，本公司对所有固定资产计提折旧。

资产类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	年限平均法	30	5	3.17
机器设备	年限平均法	5	5	19
网络运营资产	年限平均法	5-10	0-5	9.5-20
运输设备	年限平均法	5	5	19
办公设备及其他	年限平均法	5	5	19

#### (十八)在建工程

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

#### (十九)借款费用

##### 1.借款费用资本化的确认原则

本公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

##### 2.资本化金额计算方法

资本化期间，是指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。在购建或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，应当暂停借款费用的资本化。

借入专门借款，按照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；占用一般借款按照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，资本化率为一般借款的加权平均利率；借款存在折价或溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或溢价金额，调整每期利息金额。

实际利率法是根据借款实际利率计算其摊余折价或溢价或利息费用的方法。其中实际利

率是借款在预期存续期间的未来现金流量，折现为该借款当前账面价值所使用的利率。

## (二十)无形资产

### 1.无形资产的计价方法

本公司无形资产按照成本进行初始计量。购入的无形资产，按实际支付的价款和相关支出作为实际成本。投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本。自行开发的无形资产，其成本为达到预定用途前所发生的支出总额。

### 2.使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

使用寿命有限无形资产采用下表列示进行摊销，并在年度终了，对无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。使用寿命不确定的无形资产不摊销，但在年度终了，对使用寿命进行复核，当有确凿证据表明其使用寿命是有限的，则估计其使用寿命。

使用寿命有限的无形资产的使用寿命及其确定依据和摊销方法：

资产类别	使用寿命（年）	摊销方法
软件使用权	合同期限或 10 年孰短	直线法

本公司将无法预见该资产为公司带来经济利益的期限，或使用期限不确定的无形资产确定为使用寿命不确定的无形资产。使用寿命不确定的判断依据为：来源于合同性权利或其他法定权利，但合同规定或法律规定无明确使用年限；综合同行业情况或相关专家论证等，仍无法判断无形资产为公司带来经济利益的期限。

每年年末，对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，主要采取自下而上的方式，由无形资产使用相关部门进行基础复核，评价使用寿命不确定判断依据是否存在变化等。

### 3.研发支出的归集范围及相关会计处理方法

本公司研发支出的范围主要依据公司的研究开发项目情况制定，主要包括：包括研发人员职工薪酬、直接投入费用、折旧费用与长期待摊费用、设计费用、装备调试费、无形资产摊销费用、委托外部研究开发费用、其他费用等。

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；开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：

- （1）完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- （2）管理层具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- （3）能够证明该无形资产将如何产生经济利益；
- （4）有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- （5）归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。前期已计入损益的开发支

出不在以后期间确认为资产。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定可使用状态之日起转为无形资产。当开发支出的可收回金额低于其账面价值时，账面价值减计至可收回金额。

#### (二十一)长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用权资产、采用成本模式计量的生产性生物资产、油气资产、无形资产等长期资产于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。

可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

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

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

#### (二十二)长期待摊费用

本公司长期待摊费用是指已经支出，但受益期限在一年以上（不含一年）的各项费用。长期待摊费用按费用项目的受益期限分期摊销。若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。

#### (二十三)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。职工薪酬主要包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

##### 1.短期薪酬的会计处理方法

在职工为本公司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，企业会计准则要求或允许计入资产成本的除外。本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。本公司为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额，并确认相应负债，计入当期损益或相关资产成本。

## 2.离职后福利的会计处理方法

本公司在职工提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

## 3.辞退福利的会计处理方法

本公司向职工提供辞退福利时，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.其他长期职工福利的会计处理方法

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，应当按照有关设定提存计划的规定进行处理；除此外，根据设定受益计划的有关规定，确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。

### (二十四)预计负债

当与或有事项相关的义务是公司承担的现时义务，且履行该义务很可能导致经济利益流出，同时其金额能够可靠地计量时确认该义务为预计负债。本公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，如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，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；如涉及多个项目，按照各种可能结果及相关概率计算确定最佳估计数。

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

### (二十五)收入

#### 1.收入确认的一般原则

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。履约义务是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品的承诺。交易价格是指本公司因向客户转让商品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本公司预期将退还给客户的款项。本公司根据合同条款，结合其以往的习惯做法确定交易价格，并在确定交易价格时，考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。本公司以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确定包含可变对价的交易价格。合同中存在重大融资成分的，本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，并在合同期间内采用实际利率法摊销该交易价格与合同对价之间的差额。

本公司在合同开始日即对合同进行评估，识别该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，还是某一时点履行。满足下列条件之一的，属于在某

一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：

（1）客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。

（2）客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。

（3）本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司考虑商品或服务的性质，采用投入法确定履约进度。当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，本公司按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司考虑下列迹象：

（1）本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品或服务负有现时付款义务。

（2）本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。

（3）本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。

（4）本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。

（5）客户已接受该商品或服务。

## 2.特定交易的收入处理原则

### 附有质量保证条款的合同

评估该质量保证是否在向客户保证所销售商品符合既定标准之外提供了一项单独的服务。公司提供额外服务的，则作为单项履约义务，按照收入准则规定进行会计处理；否则，质量保证责任按照或有事项的会计准则规定进行会计处理。

## 3.收入确认的具体方法

公司主要业务包括通信网络工程收入、通信技术服务收入、通信与信息化集成服务收入、通信网络资产运营收入、通信承包运营收入、其他业务收入等。

### （1）通信网络工程收入

通信网络工程收入：本公司通过向客户提供工程施工项目服务而获取工程施工收入。通信网络工程项目过程一般分为以下阶段：工程前期、开工、施工、完工、验收、送审、终审等环节。

收入确认的具体时点：在工程终验时点，公司将工程项目的物交付与客户，并可获取到客户确认的工程终验证明文件等重要完工进度确认文件，且相关经济利益很可能流入公司，因此公司在工程终验时点、以客户确认的工程终验证明文件为依据确认收入。对于尚未达到收入确认条件的跨期项目，其发生的项目成本计入存货。

收入确认的计量方法：公司按与客户签订的合同（或订单）要求组织施工，在工程终验时点，以合同金额（或设计文件中承接的金额）为基础确认收入；终审金额与终验时点确认收入金额有差异的，差异计入终审当期损益。

#### （2）通信技术服务收入

本公司的通信技术服务收入主要包括通信网络设计、网络优化、网络维护、设施维修、防雷检测、环评检测以及其他服务等通信技术服务。

收入确认时点：对于按合同约定的服务期限提供的服务，本公司在合同约定的服务期限内依据合同金额或客户出具的结算文件确认收入。对于需要按客户验收后的工作量结算的服务，本公司在收到客户验收后出具的结算单时确认收入。

收入确认的计量方法：对于在合同中约定有明确期限的，在服务结束，依据合同约定的金额或客户出具的结算文件作为确认收入的金额；对于需要按客户验收后的工作量结算的服务，依据客户验收后出具的结算单确定收入确认的具体金额。

#### （3）通信与信息化集成服务收入

本公司的通信与信息化集成服务收入主要包括软件开发、系统集成、物联网等业务。

收入确认时点：属于需要按客户验收后的工作量结算的服务，本公司在客户验收后确认收入。

收入确认的计量方法：本公司在验收后依据合同约定或结算单金额确定收入确认的具体金额。

#### （4）通信网络资产运营收入

通信网络资产运营收入：本公司通过让渡资产使用权收入进而获取通信网络资产运营收入。该类业务主要包括公司为了向运营出租之目的而建设的、并拥有产权的移动通信网络设施、固定通信网络设施，以及根据客户需求为客户提供由第三方建设的移动通信网络设施、固定通信网络设施等。

收入确认时点：在向客户提供资产使用权服务内各个期间，依据合同约定确认收入。

收入确认的计量方法：依据公司与运营商签订的合同，按照有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定具体的向客户提供资产使用权服务金额并与客户对账后确认收入。

#### （5）其他业务收入

其他业务收入：本公司的其他业务收入主要包括增值业务、业务代理、商品销售收入等。

收入确认时点：对于按合同约定的服务期限提供的服务，本公司在合同约定的服务期限内依据甲方出具的结算文件分期确认收入。对于需要按客户验收后的工作量结算的服务，本公司在收到客户验收后出具的结算单时确认收入。商品销售收入在公司将商品交付给客户并取得客户的签收确认单后确认收入。销售产品同时附带安装的，产品安装完成后确认收入。

收入确认的计量方法：对于在合同中约定有明确期限的，在服务结束，依据合同约定的金额作为确认收入的金额；对于需要按客户验收后的工作量结算的服务，依据客户验收后出

具的结算单确定收入确认的具体金额。商品销售收入依据合同约定，按照客户签收确认的金额来确定收入确认的具体金额。

#### (二十六)合同成本

合同成本包括为取得合同发生的增量成本及合同履约成本。为取得合同发生的增量成本（“合同取得成本”）是指不取得合同就不会发生的成本。该成本预期能够收回的，本公司将其作为合同取得成本确认为一项资产。

为履行合同发生的成本，不属于存货等其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由用户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；该成本增加了未来用于履行履约义务的资源；该成本预期能够收回。

本公司将确认为资产的合同履约成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期的，在资产负债表计入“存货”项目；初始确认时摊销期限在一年或一个正常营业周期以上的，在资产负债表中计入“其他非流动资产”项目。

本公司将确认为资产的合同取得成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期的，在资产负债表计入“其他流动资产”项目；初始确认时摊销期限在一年或一个正常营业周期以上的，在资产负债表中计入“其他非流动资产”项目。

本公司对合同取得成本、合同履约成本确认的资产采用与该资产相关的商品收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。取得合同的增量成本形成的资产的摊销年限不超过一年的，在发生时计入当期损益。

与合同成本有关的资产的账面价值高于下列两项的差额时，本公司将超出部分计提减值准备并确认为资产减值损失：因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价；为转让该相关商品估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述两项差额高于该资产账面价值的，应当转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下的该资产在转回日的账面价值。

#### (二十七)政府补助

##### 1.政府补助的类型及会计处理

政府补助是指本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产（但不包括政府作为所有者投入的资本）。政府补助为货币性资产的，应当按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，应当按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。与日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收入。

政府文件明确规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助，确认为与资产相关的政府补助。政府文件未明确规定补助对象的，能够形成长期资产的，与资产价值相对应的

政府补助部分作为与资产相关的政府补助，其余部分作为与收益相关的政府补助；难以区分的，将政府补助整体作为与收益相关的政府补助。与资产相关的政府补助确认为递延收益。确认为递延收益的金额，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。

除与资产相关的政府补助之外的政府补助，确认为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间，计入当期损益；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

本公司取得政策性优惠贷款贴息，财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用；财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

## 2.政府补助确认时点

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。按照应收金额计量的政府补助，在期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时予以确认。除按照应收金额计量的政府补助外的其他政府补助，在实际收到补助款项时予以确认。

## (二十八)递延所得税资产和递延所得税负债

### 1. 递延所得税的确认

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

### 2.递延所得税的计量

递延所得税资产的确认以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。如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，则减记递延所得税资产的账面价值。

对与子公司及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，除非本公司能够控制暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，当该暂时性差异在可预见的未来很可能转回且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，确认递延所得税资产。

### 3.递延所得税的净额抵消依据

同时满足下列条件时，本公司将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示：拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳

税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

### (二十九)租赁

本公司在合同开始日，将评估合同是否为租赁或包含租赁。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，则该合同为租赁或包含租赁。

#### 1.承租人的会计处理

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

##### (1) 使用权资产

在租赁期开始日，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括租赁负债的初始计量金额，在租赁期开始日或之前支付的已扣除租赁激励的租赁付款额，初始直接费用等。

对于能合理确定租赁期届满时将取得租赁资产所有权的，在租赁资产预计剩余使用寿命内计提折旧；若无法合理确定，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。当可收回金额低于使用权资产的账面价值时，将其账面价值减记至可收回金额。

##### (2) 租赁负债

租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括固定付款额，以及在合理确定将行使购买选择权或终止租赁选择权时需支付的款项等。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

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

#### 2.作为承租方对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

对于租赁期不超过 12 个月的短期租赁，以及单项资产全新时价值较低的租赁，本公司选择不确认使用权资产和租赁负债，将相关租金支出在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。

#### 3.作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

本公司在租赁开始日，将实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁确认为融资租赁，除以之外的均为经营租赁。

##### (1) 经营租赁会计处理

经营租赁的租金收入在租赁期内按直线法确认。对初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入相同的确认基础分期计入当期收益，未计入租赁收款额的可变租金在实际发生时计入租金收入。

##### (2) 融资租赁会计处理

在租赁开始日，将应收融资租赁款，未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益，在将来收到租金的各期间内确认为租赁收入，并终止确认融资租赁资产。初始直接费

用计入应收融资租赁款的初始入账价值中。

### (三十)重要会计政策变更、会计估计变更

#### 1.重要会计政策变更

本报告期公司无重要会计政策变更。

#### 2.重要会计估计变更

本报告期公司未发生重要会计估计变更。

## 四、税项

### (一)主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物及应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	3%、5%、6%、9%、13%
城市维护建设税	应缴流转税税额	7%
企业所得税	应纳税所得额	20%、25%

纳税主体名称	所得税税率
本公司	25%
黑龙江中信科技有限公司	20%
宁夏华誉通科技有限公司	20%
创为新技术(黑龙江)有限公司	20%
云南保山誉联网络科技有限公司	20%
华誉筑能新能源(黑龙江)有限公司	20%
华誉筑能新能源(佳木斯)有限公司	20%
鹤岗聚能得利新能源有限公司	20%

### (二)重要税收优惠及批文

#### 1.企业所得税

本公司之子公司黑龙江中信科技有限公司（以下简称“中信科技”）、宁夏华誉通科技有限公司（以下简称“宁夏华联通”）、创为新技术(黑龙江)有限公司（以下简称“华通创为”）、云南保山誉联网络科技有限公司（以下简称“保山誉联”）、华誉筑能新能源(黑龙江)有限公司（以下简称“华誉筑能”）、华誉筑能新能源(佳木斯)有限公司（以下简称“佳木斯筑能”）、鹤岗聚能得利新能源有限公司（以下简称“鹤岗聚能得利”）为小微企业。

根据《财政部税务总局关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》（2022 年第 13 号）、《国家税务总局关于落实支持小型微利企业和个体工商户发展所得税优惠政策有关事项的公告》（国家税务总局公告 2021 年第 8 号），2021 年 1 月 1 日至期初余额，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 12.5% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴

纳企业所得税。2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。

根据《财政部税务总局关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》（财政部税务总局公告 2022 年第 13 号）、财政部税务总局公告 2023 年第 12 号《关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》的相关规定，自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日对小型微利企业年应纳税所得额减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。

## 五、合并财务报表重要项目注释

### (一) 货币资金

项目	期末余额	期初余额
银行存款	90,119,301.34	74,540,249.70
其他货币资金	16,907,375.64	7,815,182.31
合计	<b>107,026,676.98</b>	<b>82,355,432.01</b>

### (二) 交易性金融资产

项目	期末余额	期初余额	指定理由和依据
1. 分类以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	588,530.04		---
其中：权益工具投资	588,530.04		---
合计	<b>588,530.04</b>		---

### (三) 应收票据

#### 1. 应收票据的分类

项目	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	381,996.33	4,504,315.39
小计	381,996.33	4,504,315.39
减：坏账准备	19,099.82	244,564.23
合计	<b>362,896.51</b>	<b>4,259,751.16</b>

#### 2. 期末无已质押的应收票据

#### 3. 期末无已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

#### 4. 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额	
	账面余额	坏账准备

	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	账面价值
按组合计提坏账准备的应收票据	381,996.33	100.00	19,099.82	5.00	362,896.51
其中：组合 1：信用程度较高的承兑银行的银行承兑汇票					
组合 2：其他的承兑银行的银行承兑汇票及商业承兑汇票	381,996.33	100.00	19,099.82	5.00	362,896.51
合计	<b>381,996.33</b>	<b>100.00</b>	<b>19,099.82</b>	<b>5.00</b>	<b>362,896.51</b>

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备的应收票据	4,504,315.39	100.00	244,564.23	5.43	4,259,751.16
其中：组合 1：信用程度较高的承兑银行的银行承兑汇票					
组合 2：其他的承兑银行的银行承兑汇票及商业承兑汇票	4,504,315.39	100.00	244,564.23	5.43	4,259,751.16
合计	<b>4,504,315.39</b>	<b>100.00</b>	<b>244,564.23</b>	<b>5.43</b>	<b>4,259,751.16</b>

(1) 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收票据

①组合 1：其他的承兑银行的银行承兑汇票及商业承兑汇票

账龄	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	381,996.33	19,099.82	5.00	4,504,315.39	244,564.23	5.43
合计	<b>381,996.33</b>	<b>19,099.82</b>	<b>5.00</b>	<b>4,504,315.39</b>	<b>244,564.23</b>	<b>5.43</b>

5. 坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
其他的承兑银行的银行承兑汇票及商业承兑汇票	244,564.23	19,099.82	244,564.23			19,099.82
合计	<b>244,564.23</b>	<b>19,099.82</b>	<b>244,564.23</b>			<b>19,099.82</b>

(四) 应收账款

1. 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内 (含 1 年)	152,851,736.28	267,000,458.05
1 至 2 年	156,405,454.12	44,645,580.94
2 至 3 年	34,902,428.91	18,332,067.46
3 至 4 年	14,670,003.06	3,260,161.28
4 至 5 年	2,228,814.40	8,440,706.62

账龄	期末余额	期初余额
5 年以上	6,685,330.05	597,551.05
小计	367,743,766.82	342,276,525.40
减：坏账准备	111,523,736.85	32,845,481.32
合计	<b>256,220,029.97</b>	<b>309,431,044.08</b>

2. 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备的应收账款	104,525,300.84	28.42	85,655,746.57	81.95	18,604,206.27
按组合计提坏账准备的应收账款	263,218,465.98	71.58	25,867,990.28	23.20	237,350,475.70
其中：组合 1：账龄组合	263,218,465.98	71.58	25,867,990.28	23.20	237,350,475.70
合计	<b>367,743,766.82</b>	<b>100.00</b>	<b>111,523,736.85</b>	<b>30.67</b>	<b>256,220,029.97</b>

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备的应收账款	7,946,927.46	2.32	6,456,520.68	81.25	1,490,406.78
按组合计提坏账准备的应收账款	334,329,597.94	97.68	26,388,960.64	7.89	307,940,637.30
其中：组合 1：账龄组合	334,329,597.94	97.68	26,388,960.64	7.89	307,940,637.30
合计	<b>342,276,525.40</b>	<b>100.00</b>	<b>32,845,481.32</b>	<b>9.60</b>	<b>309,431,044.08</b>

(1) 重要的单项计提坏账准备的应收账款

单位名称	期末余额			依据
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	
江苏亨通光电股份有限公司	62,898,514.21	44,028,959.94	70.00	因合作项目涉及与业主方诉讼，预计应收款项存在损失风险
黑龙江广播电视网络股份有限公司	15,140,857.75	15,140,857.75	100.00	失信执行人，资金周转困难，预计难以收回
黑龙江龙润通信工程有限公司	13,494,683.11	13,494,683.11	100.00	对方资金周转困难，预计难以收回
云南红河誉联网络科技有限公司	3,622,370.14	3,622,370.14	100.00	对方资金周转困难，预计难以收回
云南大理誉联网络科技有限公司	1,060,000.00	1,060,000.00	100.00	对方资金周转困难，预计难以收回
合计	<b>96,216,425.21</b>	<b>77,346,870.94</b>	<b>80.39</b>	

单位名称	期初余额			依据
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	

单位名称	期初余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	依据
云南红河誉联网络科技有限公司	3,622,370.14	3,622,370.14	100.00	对方资金周转困难，预计难以收回
云南大理誉联网络科技有限公司	1,060,000.00	1,060,000.00	100.00	对方资金周转困难，预计难以收回
中通国脉通信股份有限公司	1,967,140.04	476,733.26	24.23	已签订债转股协议，预计股权价值下降，无法按原应收账款收回
合计	<b>6,649,510.18</b>	<b>5,159,103.40</b>	<b>77.59</b>	

(2) 按组合计提坏账准备的应收账款

组合 1：账龄组合

账龄	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	151,050,763.93	7,552,538.34	5.00	266,874,909.75	13,343,745.47	5.00
1 至 2 年	89,242,372.76	8,924,237.27	10.00	44,645,580.94	4,464,558.12	10.00
2 至 3 年	12,674,716.59	3,802,414.99	30.00	17,943,288.61	5,382,986.58	30.00
3 至 4 年	8,729,886.02	4,364,943.02	50.00	2,714,982.29	1,357,491.18	50.00
4 至 5 年	1,484,350.14	1,187,480.12	80.00	1,553,285.30	1,242,628.24	80.00
5 年以上	36,376.54	36,376.54	100.00	597,551.05	597,551.05	100.00
合计	<b>263,218,465.98</b>	<b>25,867,990.28</b>	<b>9.83</b>	<b>334,329,597.94</b>	<b>26,388,960.64</b>	<b>7.89</b>

3. 坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
单项评估计提坏账准备	6,456,520.68	79,675,959.15		476,733.26		85,655,746.57
按信用风险组合计提坏账准备	26,388,960.64	91,592.64		612,563.00		25,867,990.28
合计	<b>32,845,481.32</b>	<b>79,767,551.79</b>		<b>1,089,296.26</b>		<b>111,523,736.85</b>

4. 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
中国联合网络通信有限公司	80,682,644.10	345,811.52	81,028,455.62	21.98	5,933,988.17
江苏亨通光电股份有限公司	62,898,514.21		62,898,514.21	17.06	44,028,959.94
贵州伟焯劳务有限公司	17,449,885.65		17,449,885.65	4.73	2,309,967.86
黑龙江广播电视网络股份有限公司	15,153,404.00		15,153,404.00	4.11	15,142,112.38
中国铁塔股份有限公司	13,435,016.27	145,720.74	13,580,737.01	3.68	1,475,133.94
合计	<b>189,619,464.23</b>	<b>491,532.26</b>	<b>190,110,996.49</b>	<b>51.56</b>	<b>68,890,162.29</b>

(五) 应收款项融资

1. 应收款项融资分类列示

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收账款		17,726,976.15
合计		<b>17,726,976.15</b>

(六) 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	9,343,440.43	82.34	6,232,348.09	73.64
1 至 2 年	657,840.59	5.80	1,859,672.81	21.97
2 至 3 年	1,209,403.14	10.66	326,476.61	3.86
3 年以上	136,000.00	1.20	44,737.05	0.53
合计	<b>11,346,684.16</b>	<b>100.00</b>	<b>8,463,234.56</b>	<b>100.00</b>

2. 按预付对象归集的期末余额前五名单位情况

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例 (%)
中国联合网络通信有限公司云南省分公司	1,349,692.27	11.90
普洱晟帆通信工程有限公司	880,000.00	7.76
文山君锐通信工程有限公司	800,000.00	7.05
黑龙江千跃建筑安装工程有限公司	561,175.39	4.95
丽江永正通信有限公司	548,407.10	4.83
合计	<b>4,139,274.76</b>	<b>36.49</b>

(七) 其他应收款

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	14,213,830.25	23,327,713.69
合计	<b>14,213,830.25</b>	<b>23,327,713.69</b>

1. 其他应收款

(1) 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内 (含 1 年)	3,188,893.37	5,413,299.74
1 至 2 年	4,078,865.52	1,751,294.33
2 至 3 年	1,393,799.77	4,992,534.50
3 至 4 年	4,646,026.11	23,813,789.59
4 至 5 年	23,472,888.59	7,986,225.44
5 年以上	8,771,518.12	1,118,848.41
小计	45,551,991.48	45,075,992.01

减：坏账准备	31,338,161.23	21,748,278.32
合计	<b>14,213,830.25</b>	<b>23,327,713.69</b>

(2) 按款项性质披露

款项性质	期末余额	期初余额
往来款	36,125,990.09	36,230,102.24
备用金	813,776.19	401,171.81
保证金及押金	8,610,194.20	8,439,717.96
代垫款项	2,031.00	5,000.00
小计	45,551,991.48	45,075,992.01
减：坏账准备	31,338,161.23	21,748,278.32
合计	<b>14,213,830.25</b>	<b>23,327,713.69</b>

(3) 按预期信用损失一般模型计提坏账准备的其他应收款

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2025 年 1 月 1 日余额	270,664.98	20,277,613.34	1,200,000.00	<b>21,748,278.32</b>
2025 年 1 月 1 日余额在本期				
—转入第二阶段				
—转入第三阶段		-569,772.00	569,772.00	
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提	-111,220.31	8,941,407.22	759,696.00	<b>9,589,882.91</b>
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2025 年 12 月 31 日余额	<b>159,444.67</b>	<b>28,649,248.56</b>	<b>2,529,468.00</b>	<b>31,338,161.23</b>

(4) 坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项评估计提坏账准备	1,200,000.00	1,329,468.00				2,529,468.00
按信用风险组合计提坏账准备	20,548,278.32	8,260,414.91				28,808,693.23
合计	<b>21,748,278.32</b>	<b>9,589,882.91</b>				<b>31,338,161.23</b>

(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	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
云南大理誉联网络科技有限公司	往来款	16,478,120.97	4-5 年、5 年以上	36.17	14,562,496.78
云南文山誉联网络科技有限公司	往来款	6,226,719.11	4-5 年、5 年以上	13.67	4,981,375.29
云南丽江誉联网络科技有限公司	往来款	3,910,000.00	4-5 年、5 年以上	8.58	3,128,000.00
云南德茂信息咨询合伙企业（有限合伙）	往来款	3,000,000.00	1-2 年	6.59	300,000.00
江苏亨通光电股份有限公司	往来款	4,564,034.96	4-5 年	10.02	3,081,455.97
合计		<b>34,178,875.04</b>		<b>75.03</b>	<b>26,053,328.04</b>

注：根据公司与亨通光电签订的《七州市运营公司交割协议书》，约定华通通信借予大理誉联、丽江誉联、文山誉联的用于日常经营的流动资金借款由江苏亨通光电股份有限公司提供担保，待与中国联合网络通信有限公司云南省分公司各事项确认后按净额整体清算。

(八) 存货

1. 存货的分类

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
库存商品	11,832,993.71		11,832,993.71	9,865,026.61		9,865,026.61
合同履约成本	314,896,307.74	48,650,685.24	266,245,622.50	314,078,845.78	6,938,791.26	307,140,054.52
合计	<b>326,729,301.45</b>	<b>48,650,685.24</b>	<b>278,078,616.21</b>	<b>323,943,872.39</b>	<b>6,938,791.26</b>	<b>317,005,081.13</b>

2. 存货跌价准备和合同履约成本减值准备的增减变动情况

(1) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备的分类

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
合同履约成本	6,938,791.26	42,427,668.42		715,774.44		48,650,685.24
合计	<b>6,938,791.26</b>	<b>42,427,668.42</b>		<b>715,774.44</b>		<b>48,650,685.24</b>

(九) 合同资产

1. 合同资产分类

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
质保金	932,689.00	46,634.46	886,054.54	2,875,364.66	143,768.23	2,731,596.43
合计	<b>932,689.00</b>	<b>46,634.46</b>	<b>886,054.54</b>	<b>2,875,364.66</b>	<b>143,768.23</b>	<b>2,731,596.43</b>

2.按减值计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		减值准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按组合计提减值准备的合同资产	932,689.00	100.00	46,634.46	5.00	886,054.54
其中：组合 1：质保金	932,689.00	100.00	46,634.46	5.00	886,054.54
合计	<b>932,689.00</b>	<b>100.00</b>	<b>46,634.46</b>	<b>5.00</b>	<b>886,054.54</b>

类别	期初余额				
	账面余额		减值准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按组合计提减值准备的合同资产	2,875,364.66	100.00	143,768.23	5.00	2,731,596.43
其中：组合 1：质保金	2,875,364.66	100.00	143,768.23	5.00	2,731,596.43
合计	<b>2,875,364.66</b>	<b>100.00</b>	<b>143,768.23</b>	<b>5.00</b>	<b>2,731,596.43</b>

3.按信用风险特征组合计提减值准备的合同资产

组合 1：质保金

账龄	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	计提比例(%)	账面余额	减值准备	计提比例(%)
1 年以内	932,689.00	46,634.46	5.00	2,875,364.66	143,768.23	5.00
合计	<b>932,689.00</b>	<b>46,634.46</b>	<b>5.00</b>	<b>2,875,364.66</b>	<b>143,768.23</b>	<b>5.00</b>

4.合同资产减值准备情况

项目	期初余额	本期变动金额				期末余额	原因
		计提	收回或转回	转销/核销	其他变动		
质保金	143,768.23		97,133.77			46,634.46	
合计	<b>143,768.23</b>		<b>97,133.77</b>			<b>46,634.46</b>	

(十)其他流动资产

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税额	6,193,818.53	5,959,140.27
预缴所得税	121,961.52	605,752.82
其他	115,381.96	115,381.96
合计	<b>6,431,162.01</b>	<b>6,680,275.05</b>

(十一)投资性房地产

1.按成本计量的投资性房地产

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1.期初余额	13,295,306.89	13,295,306.89
2.本期增加金额		
固定资产转入		
3.本期减少金额		
4.期末余额	13,295,306.89	13,295,306.89
二、累计折旧和累计摊销		
1.期初余额	1,134,897.29	1,134,897.29
2.本期增加金额	450,641.58	450,641.58
(1) 计提或摊销	450,641.58	450,641.58
3.本期减少金额		
4.期末余额	1,585,538.87	1,585,538.87
三、减值准备		
1.期初余额		
2.本期增加金额		
3.本期减少金额		
4.期末余额		
四、账面价值		
1.期末账面价值	<b>11,709,768.02</b>	<b>11,709,768.02</b>
2.期初账面价值	<b>12,160,409.60</b>	<b>12,160,409.60</b>

(十二) 固定资产

类别	期末余额	期初余额
固定资产	49,617,612.95	53,434,617.92
合计	<b>49,617,612.95</b>	<b>53,434,617.92</b>

1. 固定资产

(1) 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	网络运营资产	运输设备	其他设备	合计
一、账面原值						
1.期初余额	33,432,630.89	10,407,059.53	174,776,144.76	1,191,058.47	989,651.53	220,796,545.18
2.本期增加金额		4,248,291.98	153,247.00			4,401,538.98
(1) 购置			153,247.00			153,247.00
(2) 在建工程转入		4,248,291.98				4,248,291.98
3.本期减少金额		546,285.22	1,108,960.18	103,308.47		1,758,553.87
(1) 处置或报废		546,285.22		103,308.47		649,593.69
(2) 其他			1,108,960.18			1,108,960.18

项目	房屋及建筑物	机器设备	网络运营资产	运输设备	其他设备	合计
4.期末余额	33,432,630.89	14,109,066.29	173,820,431.58	1,087,750.00	989,651.53	223,439,530.29
<b>二、累计折旧</b>						
1.期初余额	8,236,298.58	1,967,357.88	61,808,197.41	1,015,903.04	818,762.20	73,846,519.11
2.本期增加金额	1,051,308.78	1,007,439.31	4,854,641.65		53,968.43	6,967,358.17
(1) 计提	1,051,308.78	1,007,439.31	4,854,641.65		53,968.43	6,967,358.17
3.本期减少金额		409,225.47		98,142.62		507,368.09
(1) 处置或报废		409,225.47		98,142.62		507,368.09
4.期末余额	9,287,607.36	2,565,571.72	66,662,839.06	917,760.42	872,730.63	80,306,509.19
<b>三、减值准备</b>						
1.期初余额			93,515,408.15			93,515,408.15
2.本期增加金额						
3.本期减少金额						
4.期末余额			93,515,408.15			93,515,408.15
<b>四、账面价值</b>						
1.期末账面价值	<b>24,145,023.53</b>	<b>11,543,494.57</b>	<b>13,642,184.37</b>	<b>169,989.58</b>	<b>116,920.90</b>	<b>49,617,612.95</b>
2.期初账面价值	<b>25,196,332.31</b>	<b>8,439,701.65</b>	<b>19,452,539.20</b>	<b>175,155.43</b>	<b>170,889.33</b>	<b>53,434,617.92</b>

注：截至 2025 年 12 月 31 日已提足折旧仍继续使用的固定资产原值 7,311,678.96 元。

(2) 截止 2025 年 12 月 31 日，暂时无闲置的固定资产。

(十三) 在建工程

类别	期末余额	期初余额
在建工程	236,445.89	
合计	<b>236,445.89</b>	

1. 在建工程

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
萝北县供暖工程	236,445.89		236,445.89			
合计	<b>236,445.89</b>		<b>236,445.89</b>			

(十四) 使用权资产

1. 使用权资产情况

项目	网络运营资产	合计
<b>一、账面原值</b>		
1.期初余额	5,231,974.64	5,231,974.64
2.本期增加金额		
3.本期减少金额		
4.期末余额	5,231,974.64	5,231,974.64

项目	网络运营资产	合计
二、累计折旧		
1.期初余额	4,248,669.84	4,248,669.84
2.本期增加金额	361,642.68	361,642.68
(1) 计提	361,642.68	361,642.68
3.本期减少金额		
4.期末余额	4,610,312.52	4,610,312.52
三、减值准备		
1.期初余额		
2.本期增加金额		
3.本期减少金额		
4.期末余额		
四、账面价值		
1.期末账面价值	<b>621,662.12</b>	<b>621,662.12</b>
2.期初账面价值	<b>983,304.80</b>	<b>983,304.80</b>

## (十五)无形资产

## 1.无形资产情况

项目	软件	合计
一、账面原值	143,337.89	143,337.89
1.期初余额		
2.本期增加金额		
3.本期减少金额		
4.期末余额	143,337.89	143,337.89
二、累计摊销		
1.期初余额	136,275.87	136,275.87
2.本期增加金额	3,026.52	3,026.52
(1) 计提	3,026.52	3,026.52
3.本期减少金额		
4.期末余额	139,302.39	139,302.39
三、减值准备		
1.期初余额		
2.本期增加金额		
3.本期减少金额		
4.期末余额		
四、账面价值		
1.期末账面价值	<b>4,035.50</b>	<b>4,035.50</b>
2.期初账面价值	<b>7,062.02</b>	<b>7,062.02</b>

(十六) 递延所得税资产、递延所得税负债

1. 未经抵消的递延所得税资产和递延所得税负债

项目	期末余额		期初余额	
	递延所得税资产/负债	可抵扣/应纳税暂时性差异	递延所得税资产/负债	可抵扣/应纳税暂时性差异
递延所得税资产：				
资产减值准备	68,544,304.89	276,009,228.17	36,573,947.66	195,504,615.17
可抵扣亏损	448,750.72	2,232,682.70	1,224,379.84	6,110,928.23
内部交易未实现利润	6,546.70	26,186.79	4,350.00	1,369,517.25
租赁负债	172,803.41	691,213.58	267,181.68	1,068,726.72
小计	<b>69,172,405.72</b>	<b>278,959,311.24</b>	<b>38,069,859.18</b>	<b>204,053,787.37</b>
递延所得税负债：				
使用权资产	155,415.53	621,662.12	245,826.20	983,304.80
小计	<b>155,415.53</b>	<b>621,662.12</b>	<b>245,826.20</b>	<b>983,304.80</b>

2. 未确认递延所得税资产明细

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	2,526,717.41	1,408,480.45
可抵扣亏损	61,973,372.22	60,199,680.82
合计	<b>64,500,089.63</b>	<b>61,608,161.27</b>

3. 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期情况

年度	期末余额	期初余额	备注
2026 年度	17,104,203.09	17,104,203.09	
2027 年度	16,988,684.31	16,988,684.31	
2028 年度	25,929,592.20	25,925,760.46	
2029 年度	181,032.96	181,032.96	
2030 年及以后年度 (适用于高新技术企业和科技型中小企业)	1,769,859.66		
合计	<b>61,973,372.22</b>	<b>60,199,680.82</b>	

(十七) 其他非流动资产

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
预付长期资产购置款				1,683,270.00		1,683,270.00
1 年以上到期的合同资产	4,673,564.40	1,516,825.43	3,156,738.97	2,230,239.36	271,489.66	1,958,749.70
合计	<b>4,673,564.40</b>	<b>1,516,825.43</b>	<b>3,156,738.97</b>	<b>3,913,509.36</b>	<b>271,489.66</b>	<b>3,642,019.70</b>

(十八) 所有权或使用权受限资产

项目	期末余额			期初余额		
	账面价值	受限类型	受限情况	账面价值	受限类型	受限情况

项目	期末余额			期初余额		
	账面价值	受限类型	受限情况	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	16,907,375.64	保证金、诉讼冻结款	履约保函保证金、 汇票保证金、诉讼 冻结款	11,531,409.66	保证金、诉讼 冻结款	履约保函保证 金、诉讼冻结款
应收款项融资				17,726,976.15	质押	向中国银行质 押借款
合计	<b>16,907,375.64</b>			<b>29,258,385.81</b>		

(十九)短期借款

1. 短期借款分类

借款条件	期末余额	期初余额
质押借款		1,570,328.50
合计		<b>1,570,328.50</b>

(二十)应付票据

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	1,385,320.00	4,080,915.39
合计	<b>1,385,320.00</b>	<b>4,080,915.39</b>

(二十一)应付账款

1.按账龄分类

项目	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年）	228,624,969.96	202,398,558.02
1 年以上	96,519,988.78	122,889,662.98
合计	<b>325,144,958.74</b>	<b>325,288,221.00</b>

2.账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

债权单位名称	期末余额	未偿还或未结转的原因
齐齐哈尔鸥祥通信工程有限公司	10,337,092.78	项目未完结或审定
白城市恒达通信工程有限公司	2,296,675.40	项目未完结或审定
黑龙江览胜通信工程有限公司	6,989,143.07	项目未完结或审定
黑龙江瑞鹿科技有限公司	3,856,504.46	项目未完结或审定
湖北汇通兴达建设工程有限公司新蔡分公司	2,241,018.52	项目未完结或审定
合计	<b>25,720,434.23</b>	

(二十二)预收款项

1.按账龄分类

项目	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年）	15,501.44	
合计	<b>15,501.44</b>	

(二十三) 合同负债

1. 合同负债的分类

项目	期末余额	期初余额
预收项目款	137,312,731.36	116,265,389.91
合计	<b>137,312,731.36</b>	<b>116,265,389.91</b>

2. 账龄超过 1 年的重要合同负债情况

债权单位名称	期末余额	未偿还或未结转原因
黑龙江省一恒建设有限公司	5,591,743.12	项目未验收
清安优能科技发展（榆林）有限公司	4,894,339.62	项目未验收
黑龙江省电信技术服务中心有限责任公司	4,188,286.45	项目未验收
天津生态城投资开发有限公司	3,829,878.05	项目未验收
哈尔滨市第四建筑工程公司南岗分公司	3,669,724.77	项目未验收
客户 6	3,150,676.28	项目未验收
河北广电信息网络集团股份有限公司满城分公司	2,897,351.11	项目未验收
客户 8	2,856,513.76	项目未验收
黑龙江广播电视网络股份有限公司嫩江分公司	2,855,280.23	项目未验收
哈尔滨深哈产业园产城投资开发有限公司	2,840,687.75	项目未验收
联通数字科技有限公司海南省分公司	2,404,085.01	项目未验收
哈尔滨市政府投资工程项目建设中心	1,402,193.81	项目未验收
中国铁塔股份有限公司黄冈市分公司	1,239,229.58	项目未验收
中移建设有限公司云南分公司	1,155,252.39	项目未验收
河北广电网络集团保定有限公司	1,149,164.83	项目未验收
哈尔滨西部地区开发建设集团有限责任公司	1,131,303.60	项目未验收
中国电信集团有限公司西藏分公司	1,048,843.66	项目未验收
合计	<b>46,304,554.02</b>	

(二十四) 应付职工薪酬

1. 应付职工薪酬分类列示

项目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
短期薪酬	2,030,596.12	11,659,674.78	12,758,838.99	931,431.91
离职后福利-设定提存计划		1,610,461.11	1,610,461.11	
辞退福利		41,650.00	41,650.00	
合计	<b>2,030,596.12</b>	<b>13,311,785.89</b>	<b>14,410,950.10</b>	<b>931,431.91</b>

2. 短期职工薪酬情况

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
工资、奖金、津贴和补贴	1,473,010.37	9,712,675.85	10,765,019.02	420,667.20
职工福利费		192,056.38	192,056.38	
社会保险费	695.14	1,095,531.16	1,095,426.06	800.24
其中：医疗保险费	695.14	1,019,448.86	1,019,343.76	800.24
工伤保险费		76,082.30	76,082.30	
住房公积金	73,765.00	440,024.32	483,024.32	30,765.00
工会经费和职工教育经费	483,125.61	219,387.07	223,313.21	479,199.47
合计	<b>2,030,596.12</b>	<b>11,659,674.78</b>	<b>12,758,838.99</b>	<b>931,431.91</b>

3. 设定提存计划情况

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
基本养老保险		1,561,185.56	1,561,185.56	
失业保险费		49,275.55	49,275.55	
合计		<b>1,610,461.11</b>	<b>1,610,461.11</b>	

(二十五) 应交税费

项目	期末余额	期初余额
增值税	612,756.62	845,907.08
企业所得税	3,832,452.41	416,533.24
房产税	40,156.58	19,368.77
土地使用税	656.30	656.30
个人所得税	3,877.07	1,219.02
城市维护建设税	59,254.10	26,129.67
教育费附加	29,466.70	15,211.22
地方教育附加	12,851.69	3,348.04
印花税	2,811.71	1,653.39
其他税费	646.05	66,582.92
合计	<b>4,594,929.23</b>	<b>1,396,609.65</b>

(二十六) 其他应付款

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	43,756,718.65	40,729,293.96
合计	<b>43,756,718.65</b>	<b>40,729,293.96</b>

1. 其他应付款

(1) 按款项性质分类

项目	期末余额	期初余额
往来款	33,231,556.33	32,392,778.63
押金及质保金	8,110,705.74	5,777,957.19
代收代付款	2,132,498.15	1,923,421.25

项目	期末余额	期初余额
报销款及其他	281,958.43	635,136.89
合计	<b>43,756,718.65</b>	<b>40,729,293.96</b>

## (2) 账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

单位名称	期末余额	未偿还或未结转原因
云南联通新通信有限公司	15,887,078.63	待与云南联通所有事项统一结算
牛连斌	15,780,000.00	合同延期后未到偿还期
合计	<b>31,667,078.63</b>	——

## (二十七) 一年内到期的非流动负债

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的租赁负债	276,763.22	377,513.19
合计	<b>276,763.22</b>	<b>377,513.19</b>

## (二十八) 其他流动负债

项目	期末余额	期初余额
待转销项税	12,133,851.92	10,837,295.51
合计	<b>12,133,851.92</b>	<b>10,837,295.51</b>

## (二十九) 租赁负债

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	736,550.42	1,154,642.07
减：未确认融资费用	45,336.84	85,915.35
减：一年内到期的租赁负债	276,763.22	377,513.19
合计	<b>414,450.36</b>	<b>691,213.53</b>

## (三十) 股本

项目	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	<b>250,000,000.00</b>						<b>250,000,000.00</b>

## (三十一) 资本公积

项目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
资本溢价（股本溢价）	99,995,051.50		1,643,798.60	98,351,252.90
合计	<b>99,995,051.50</b>		<b>1,643,798.60</b>	<b>98,351,252.90</b>

注：本期资本公积减少 1,643,798.60 元，系公司购买少数股权所支付的金额高于按照新增持股比例计算的子公司自购买日持续计算的可辨认净资产份额，差额部分冲减资本公积所致。

## (三十二) 专项储备

项目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
安全生产费	1,977,303.46	929,002.00	709,248.76	2,197,056.70
合计	<b>1,977,303.46</b>	<b>929,002.00</b>	<b>709,248.76</b>	<b>2,197,056.70</b>

## (三十三) 盈余公积

项目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
法定盈余公积	17,005,573.82			17,005,573.82
合计	<b>17,005,573.82</b>			<b>17,005,573.82</b>

(三十四) 未分配利润

项目	本期金额	上期金额
调整前上期末未分配利润	28,453,289.92	12,868,218.99
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	28,453,289.92	12,868,218.99
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-88,094,831.74	17,423,436.32
减：提取法定盈余公积		1,838,365.39
提取任意盈余公积		
应付普通股股利		
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	<b>-59,641,541.82</b>	<b>28,453,289.92</b>

(三十五) 营业收入和营业成本

1. 营业收入和营业成本情况

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	329,715,186.62	291,104,393.34	561,297,998.88	500,455,049.11
其他业务	2,685,493.09	2,028,275.36	5,287,271.61	5,082,516.74
合计	<b>332,400,679.71</b>	<b>293,132,668.70</b>	<b>566,585,270.49</b>	<b>505,537,565.85</b>

2. 营业收入、营业成本的分解信息

按业务类型分解

收入分类	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
按业务类型				
通信网络工程	76,096,352.32	67,996,700.22	265,526,977.65	234,548,300.81
通信技术服务	116,975,652.92	111,244,890.94	121,789,191.33	112,339,629.61
通信与信息化集成服务	103,136,011.09	92,903,064.60	141,652,738.21	132,280,447.98
通信网络资产运营	33,507,170.29	18,959,737.58	32,329,091.69	21,286,670.71
其他业务	2,685,493.09	2,028,275.36	5,287,271.61	5,082,516.74
合计	<b>332,400,679.71</b>	<b>293,132,668.70</b>	<b>566,585,270.49</b>	<b>505,537,565.85</b>

注：公司业务主要集中在境内。

(三十六) 税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
房产税	391,978.58	322,823.64
土地使用税	28,994.72	23,714.94
城市维护建设税	517,280.16	479,056.58
教育费附加	233,235.55	206,589.66
地方教育附加	145,629.60	137,726.43
印花税	165,498.47	132,793.35
其他		3,515.49

项目	本期发生额	上期发生额
合计	<b>1,482,617.08</b>	<b>1,306,220.09</b>

(三十七) 销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
人工成本	2,351,306.66	3,230,471.95
业务招待费	318,944.16	145,403.81
差旅费	287,553.82	282,939.32
办公费	107,524.51	70,838.42
车辆使用费	208,354.11	55,722.75
中标服务费及标书费	754,579.32	1,771,010.96
其他	49,264.95	71,680.92
合计	<b>4,077,527.53</b>	<b>5,628,068.13</b>

(三十八) 管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
人工成本	4,089,620.65	4,328,252.69
业务招待费	158,885.80	707,338.57
差旅费	356,808.67	204,873.64
办公费	307,087.48	992,856.40
折旧与摊销	3,284,313.44	3,260,647.85
中介机构服务费	3,760,534.50	3,442,583.47
劳务成本	258,557.17	225,040.29
其他	592,091.05	94,399.87
合计	<b>12,807,898.76</b>	<b>13,255,992.78</b>

(三十九) 研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
人工成本	837,025.72	1,182,466.31
折旧与摊销	11,942.70	26,989.23
办公费	93,770.17	93,508.53
差旅费	43,194.63	39,816.84
其他	10,237.63	18,453.71
合计	<b>996,170.85</b>	<b>1,361,234.62</b>

(四十) 财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	766,278.50	949,027.54
减：利息收入	178,926.63	285,522.57
手续费支出	36,706.54	74,487.18
合计	<b>624,058.41</b>	<b>737,992.15</b>

(四十一) 其他收益

项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/与收益相关
个税手续费返还	1,606.54	2,535.07	与收益相关
稳岗补贴	50,000.00	54,777.97	与收益相关
数字企业规上奖励	15,000.00		与收益相关
企业研发投入奖补	14,465.52		与收益相关
合计	<b>81,072.06</b>	<b>57,313.04</b>	

(四十二) 投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
处置长期股权投资产生的投资收益		848,627.63
债务重组收益	74,561.08	
合计	<b>74,561.08</b>	<b>848,627.63</b>

(四十三) 信用减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
应收账款信用减值损失	-79,767,551.79	-14,263,265.76
其他应收款信用减值损失	-9,589,882.91	-3,083,320.21
应收款项融资信用减值损失	932,998.75	1,396,139.61
应收票据信用减值损失	225,464.41	-218,634.37
合计	<b>-88,198,971.54</b>	<b>-16,169,080.73</b>

(四十四) 资产减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-41,691,947.77	-504,680.15
合同资产减值损失	-1,148,202.00	-121,455.92
合计	<b>-42,840,149.77</b>	<b>-626,136.07</b>

(四十五) 资产处置收益

项目	本期发生额	上期发生额
处置未划分为持有待售的非流动资产产生的利得或损失	-2,495.78	-77,787.80
合计	<b>-2,495.78</b>	<b>-77,787.80</b>

(四十六) 营业外收入

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
其他	0.02	0.10	0.02
合计	<b>0.02</b>	<b>0.10</b>	<b>0.02</b>

(四十七) 营业外支出

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产损坏报废损失	104,192.92		104,192.92
其他	5,075.82	388.55	5,075.82
合计	<b>109,268.74</b>	<b>388.55</b>	<b>109,268.74</b>

(四十八) 所得税费用

1. 所得税费用明细

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	8,591,797.53	8,903,138.04
递延所得税费用	-31,192,957.20	-2,739,263.40
合计	<b>-22,601,159.67</b>	<b>6,163,874.64</b>

2.会计利润与所得税费用调整过程

项 目	金 额
利润总额	-111,715,514.29
按法定/适用税率计算的所得税费用	-27,928,878.57
子公司适用不同税率的影响	239,493.98
调整以前期间所得税的影响	5,187,964.65
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	46,995.40
预计暂时性差异转回年度的适用税率不同于本年度适用税率的影响	-286,822.83
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	370,692.15
研发费用加计扣除的影响	-230,604.45
所得税费用	<b>-22,601,159.67</b>

(四十九) 现金流量表

1.经营活动有关的现金

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	178,926.63	270,637.83
政府补助收入	81,072.06	57,323.72
保证金及押金	6,674,582.79	20,962,327.99
往来款	232,109.47	1,091,996.31
诉讼冻结款		1,600,000.00
其他	897,797.47	537,873.36
合计	<b>8,064,488.42</b>	<b>24,520,159.21</b>

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
手续费支出	36,706.54	74,487.18
付现销售费用	1,808,819.23	725,786.81
付现管理费用	5,126,480.82	5,580,553.90
付现研发费用	168,367.81	126,913.11
保证金及押金	4,457,310.48	16,105,793.49
往来款	14,919.62	2,755,895.39
经营活动有关的营业外支出	109,268.74	388.55
诉讼冻结款		3,716,227.35
其他	1,022,921.98	228,735.86
合计	<b>12,744,795.22</b>	<b>29,314,781.64</b>

2.筹资活动有关的现金

(1) 收到的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
银行承兑汇票贴现		1,774,607.53
合计		<b>1,774,607.53</b>

(2) 支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
购买少数股权	4,570,200.00	
租赁负债本金及利息	418,091.64	
合计	<b>4,988,291.64</b>	

(五十) 现金流量表补充资料

1. 现金流量表补充资料

项目	本期发生额	上期发生额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	-89,114,354.62	16,626,869.85
加：资产减值准备	42,840,149.77	626,136.07
信用减值损失	88,198,971.54	16,169,080.73
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧、投资性房地产折旧	7,418,000.19	6,622,263.72
使用权资产折旧	361,642.68	271,232.01
无形资产摊销	3,026.52	2,269.89
长期待摊费用摊销		
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）	106,688.70	-107,053.43
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		
净敞口套期损失（收益以“-”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	766,278.50	949,027.54
投资损失（收益以“-”号填列）	-74,561.08	-848,627.63
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-31,100,349.83	-2,648,852.73
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-90,410.67	-90,410.67
存货的减少（增加以“-”号填列）	-2,512,812.34	140,955,390.96
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-26,049,142.18	-119,164,606.83
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	35,815,176.94	-29,993,580.22
其他	220,457.59	
经营活动产生的现金流量净额	<b>26,788,761.71</b>	<b>29,369,139.26</b>
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		

项目	本期发生额	上期发生额
3.现金及现金等价物净变动情况		
现金的期末余额	90,119,301.34	70,824,022.35
减：现金的期初余额	70,824,022.35	60,767,963.03
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	<b>19,295,278.99</b>	<b>10,056,059.32</b>

2.现金及现金等价物

项目	期末余额	期初余额
一、现金	<b>90,119,301.34</b>	<b>70,824,022.35</b>
其中：库存现金		
可随时用于支付的银行存款	90,119,301.34	70,824,022.35
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	<b>90,119,301.34</b>	<b>70,824,022.35</b>
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金及现金等价物		

使用范围受限但仍作为现金和现金等价物列示的情况：无。

3.不属于现金及现金等价物的货币资金

项目	期末余额	期初余额	理由
受限货币资金	16,907,375.64	11,531,409.66	履约保函保证金、汇票保证金、诉讼冻结款
合计	<b>16,907,375.64</b>	<b>11,531,409.66</b>	——

(五十一) 租赁

1.作为承租人

项目	金额
计入相关资产成本或当期损益的未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	
其中：售后租回交易产生部分	
计入相关资产成本或当期损益的简化处理的短期租赁费用	106,781.49
计入相关资产成本或当期损益的简化处理的低价值资产租赁费用（低价值资产的短期租赁费用除外）	
与租赁相关的总现金流出	418,091.64

2.作为出租人

(1) 经营租赁

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁

		付款额相关的收入
房屋租赁	293,088.87	
合计	<b>293,088.87</b>	

本公司将部分房屋及建筑物用于出租，租赁期为不定期为 1-3 年，形成经营租赁。

## 六、研发支出

### (一) 按费用性质列示

项目	本期发生额	上期发生额
人工成本	837,025.72	1,182,466.31
折旧与摊销	11,942.70	26,989.23
办公费	93,770.17	93,508.53
差旅费	43,194.63	39,816.84
其他	10,237.63	18,453.71
合计	<b>996,170.85</b>	<b>1,361,234.62</b>
其中：费用化研发支出	996,170.85	1,361,234.62
资本化研发支出		

## 七、合并范围的变更

### (一) 本期新纳入合并范围的主体

#### 2025 年度新增公司：

子公司名称	取得方式	成立日期
华誉筑能新能源（鹤岗）有限公司	设立	2025 年 10 月 31 日
海南誉通数智科技有限责任公司	设立	2025 年 12 月 11 日

注：华通通信于 2025 年 12 月设立海南誉通数智科技有限责任公司（以下简称“海南誉通”），对其持股比例为 60%；本公司子公司华誉筑能于 2025 年 10 月设立华誉筑能新能源（鹤岗）有限公司（以下简称“鹤岗筑能”），对其持股比例为 70%。海南誉通、鹤岗筑能本期已纳入本公司合并范围。

## 八、在其他主体中的权益

### (一) 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	
申信科技	黑龙江	哈尔滨市	环保监测服务	100.00		投资设立
华通创为	黑龙江	哈尔滨市	通信工程施工	61.00		投资设立
宁夏华联通	宁夏	银川市	通信行业投资	100.00		投资设立
保山誉联	云南	保山市	通信网络运营	51.00		投资设立
华誉筑能	黑龙江	哈尔滨市	供暖	51.00		投资设立

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	
海南誉通	海南	海口市	信息系统集成	60.00		投资设立
佳木斯筑能	黑龙江	佳木斯	供暖		51.00	投资设立
鹤岗聚能得利	黑龙江	鹤岗	供暖		35.70	投资设立
鹤岗筑能	黑龙江	鹤岗	电力生产		35.70	投资设立

2.重要的非全资子公司情况

序号	子公司名称	2025 年度			
		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
1	华通创为	39.00	-554,319.68		2,228,450.47
2	保山誉联	49.00	-908,195.76		-33,549,058.14

序号	子公司名称	2024 年度			
		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
1	申信科技	30.10	-488,409.07		1,801,475.94
2	华通创为	39.00	-381,041.13		2,782,065.80
3	保山誉联	49.00	-303,093.60		-32,640,862.38

3.重要的非全资子公司主要财务信息

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
华通创为	11,890,028.02	1,212,222.27	13,102,250.29	7,388,274.73		7,388,274.73
保山誉联	6,841,621.70	78,439.89	6,920,061.59	75,387,527.18		75,387,527.18

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
申信科技	68,995,616.40	1,277,904.52	70,273,520.92	64,288,551.03		64,288,551.03
华通创为	12,816,256.96	601,498.61	13,417,755.57	6,284,253.53		6,284,253.53
保山誉联	7,939,594.67	107,500.13	8,047,094.80	74,661,099.64		74,661,099.64

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	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
华	3,882,412.30	-1,421,332.49	-1,421,332.49	-1,323,088.86	3,760,150.30	-977,028.54	-977,028.54	-1,898,637.78

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	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
通创为								
保山誉联		-1,853,460.75	-1,853,460.75	147,939.99		-618,558.36	-618,558.36	-248,841.83

(二)在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

1.在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

(1) 2025 年 1 月 20 日，中信公司全体股东同意股东梁松、股东董大江、股东张东、股东刘彬以及股东高文龙将其所持有的中信公司合计 30.1%的股权全部转让给本公司，转让后本公司对中信公司的持股比例从 69.9%变更为 100%。

(2) 2025 年 5 月 30 日，宁夏华联通公司全体股东同意股东赵飞、股东张甜、股东李正超以及股东朱剑涛将其所持有的宁夏华联通公司合计 30%的股份全部转让给本公司，转让后本公司对宁夏华联通的持股比例从 70%变更为 100%。

(3) 2025 年 10 月 31 日，佳木斯筑能公司全体股东同意股东黑龙江启源新能源有限公司在公司中 30%的股权转让给股东华誉筑能新能源（黑龙江）有限公司，华誉筑能股权比例从 70%更为 100%。

2.交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

项目	中信公司	宁夏华联通公司	佳木斯筑能
购买成本	3,070,200.00	1,500,000.00	
其中：现金	3,070,200.00	1,500,000.00	
购买成本合计	3,070,200.00	1,500,000.00	
减：按取得的股权比例计算的子公司净资产份额	1,792,871.43	1,096,516.04	37,013.93
差额	-1,277,328.57	-403,483.96	37,013.93
其中：调整资本公积	-1,277,328.57	-403,483.96	37,013.93

九、政府补助

(一)报告期无按应收金额确认的政府补助

(二)报告期无涉及政府补助的负债项目

(三)计入当期损益的政府补助

类型	本期发生额	上期发生额
其他收益	81,072.06	57,313.04
合计	<b>81,072.06</b>	<b>57,313.04</b>

## 十、与金融工具相关的风险

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得平衡，将风险对公司经营业绩的负面影响降至最低水平，使股东和其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，公司风险管理的基本策略是确认和分析公司面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围内。

公司的金融工具面临的主要风险是市场风险、信用风险以及流动风险。

### （一）市场风险

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

利率风险指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。公司面临的利率风险主要与公司以浮动利率计息的借款有关。

截止期末余额，公司银行借款利率以一年期 LPR 为基准加固定基点，市场利率变动不会对公司利润总额和股东权益产生重大影响。

### （二）信用风险

信用风险指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。公司的信用风险主要产生于银行存款、应收票据和应收账款。

#### 1. 银行存款

公司银行存款主要存放于国有银行和其他大中型银行，信用风险较低。

#### 2. 其他货币资金

公司其他货币资金主要存放于国有银行、其他大中型银行以及规模较大的第三方支付平台，信用风险较低。

#### 3. 应收款项

公司通过对客户及其他往来单位的财务及信用状况、履约能力等方面进行跟踪调查，对应收款项账龄情况进行持续分析，以确保公司应收款项的整体信用风险保持在可控范围内，确保公司不会面临重大坏账风险。

### （三）流动风险

流动风险指公司在履行与金融负债有关的义务时遇到资金短缺的风险。管理流动风险时，公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物，并对其进行监控，以满足公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。本公司管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。

截止 2025 年 12 月 31 日，公司主要金融负债按未折现剩余合同义务的到期期限情况如下：

项目	期末余额	1 年以内	1-2 年	2 年以上
应付账款	325,144,958.74	325,144,958.74		
应付职工薪酬	931,431.91	931,431.91		
应交税费	4,594,929.23	4,594,929.23		
其他应付款	43,756,718.65	43,756,718.65		
其他流动负债	12,133,851.92	12,133,851.92		
租赁负债	691,213.58	276,763.22	228,368.75	186,081.61
合计	<b>387,253,104.03</b>	<b>386,838,653.67</b>	<b>228,368.75</b>	<b>186,081.61</b>

## 十一、关联方关系及其交易

### (一) 本公司的实际控制人

实际控制人	实际控制人对本公司的持股比例 (%)	实际控制人对本公司的表决权比例 (%)
郭广友	56.64	60.24

### (二) 本公司子公司的情况

详见附注“八、（一）在子公司中的权益”。

### (三) 其他关联方情况

其他关联方名称	与本公司关系
哈尔滨誉联投资合伙企业（有限合伙）	实际控制人担任执行事务合伙人的企业
哈尔滨华运通投资有限公司	公司副董事长王剑持股 48% 并担任执行董事兼总经理，公司副总经理张嗣文持股 52% 并担任监事
东方海峡资本管理有限公司-苏州久峡股权投资基金管理合伙企业（有限合伙）	公司持股 5% 以上股东
王剑	副董事长、董事
张坤	董事、总经理、总工程师
宋淑玲	董事、董事会秘书
肖挺	董事、财务负责人
贺万平	监事会主席
赵恺	监事
尹莹	监事
张嗣文	副总经理

其他关联方名称	与本公司关系
蒋宏	副总经理
陈晓东	副总经理
杨军	副总经理
葛立伟	副总经理
哈尔滨市河博通信工程有限公司	公司员工黄泳睿曾担任监事
哈尔滨尔艾科技有限责任公司	公司员工于伟明曾担任监事
云南联通新通信有限公司	实际控制人郭广友担任监事

(四) 关联交易情况

1. 关联方资金拆借情况

关联方	拆入/拆出	金额	起始日	到期日	说明
云南联通新通信有限公司	拆入	490,000.00	2022年6月28日	2022年12月15日	年利率3%，超期未归还部分按照6%利率计算利息
云南联通新通信有限公司	拆入	1,490,000.00	2022年6月30日	2022年12月15日	年利率3%，超期未归还部分按照6%计算利息
云南联通新通信有限公司	拆入	1,300,000.00	2022年8月1日	2022年12月15日	年利率3%，超期未归还部分按照6%计算利息
云南联通新通信有限公司	拆入	1,560,000.00	2022年9月30日	2022年12月15日	年利率3%，超期未归还部分按照6%计算利息
云南联通新通信有限公司	拆入	830,000.00	2022年9月30日	2022年12月15日	年利率3%，超期未归还部分按照6%计算利息
云南联通新通信有限公司	拆入	1,470,000.00	2022年10月31日	2022年12月15日	年利率3%，超期未归还部分按照6%计算利息
云南联通新通信有限公司	拆入	1,150,000.00	2022年12月31日	2023年3月31日	年利率3%，超期未归还部分按照6%计算利息
云南联通新通信有限公司	拆入	1,050,000.00	2022年12月31日	2023年3月31日	年利率3%，超期未归还部分按照6%计算利息
云南联通新通信有限公司	拆入	1,310,000.00	2021年5月31日	2021年12月25日	协议约定的借款利率为3%
云南联通新通信有限公司	拆入	1,500,000.00	2021年6月30日	2021年12月25日	协议约定的借款利率为3%
云南联通新通信有限公司	拆入	1,350,000.00	2021年7月30日	2021年12月25日	协议约定的借款利率为3%
云南联通新通信有限公司	拆入	1,350,000.00	2021年8月31日	2021年12月25日	协议约定的借款利率为3%

2. 关键管理人员报酬

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	1,748,416.80	1,308,078.84

(五) 应收、应付关联方等未结算项目情况

## 1. 应收项目

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	云南联通新通信有限公司	69,959.18	26,958.53	69,959.18	11,906.64
其他应收款	贺万平			2,400.00	120.00

## 2. 应付项目

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应付账款	哈尔滨市河博通信工程有限公司	15,262.54		466,544.01	
应付账款	哈尔滨尔艾科技有限责任公司	5,530.7		21,500.58	
应付账款	云南联通新通信有限公司	264,978.26		264,978.26	
其他应付款	云南联通新通信有限公司	15,887,078.63		16,612,778.63	

## 十二、承诺及或有事项

## (一) 承诺事项

无。

## (二) 或有事项

## 与云南联通合同纠纷案

江苏亨通光电股份有限公司（以下简称“亨通光电”）及其他合作方与中国联合网络通信有限公司云南分公司（以下简称“云南联通”）于 2019 年 5 月签订了“双百行动”综合改革合作协议，合作内容涉及云南联通接入网资产建设投资和运营等方面。2020 年 10 月，亨通光电及其他合作方与云南联通签署“双百行动”综合改革合作协议之变更协议，该《双百变更协议》执行《双百协议》中的权利义务。鉴于《双百协议》、《双百变更协议》等协议项下尚有未达成一致意见的争议事项，为此，亨通光电于 2024 年 10 月向云南联通提起诉讼，法院为了解相关事实，将公司作为第三人通知参加诉讼；后云南联通也就上述争议事项向亨通光电提起诉讼，并将公司作为第二被告。

云南联通请求判令：1、亨通光电、华通通信投资建设的价值为 7.69 亿元的接入网资产所有权归云南联通所有，请求判令亨通光电、华通通信连带支付违约赔偿金等 5.08 亿元，合计 12.77 亿元。2、请求判令亨通光电、华通通信承担本案诉讼费、保全费、保全担保费及律师费。

云南省昆明市中级人民法院已受理云南联通起诉亨通光电和华通的民事诉讼，已送达应诉通知书，正在开展证据交换和证据补充工作。截至本报告日，本案已经开庭审理，尚未判决，判决结果尚存在不确定性，目前尚无法判断本次诉讼对公司本期利润或期后利润的影

响。

### 十三、资产负债表日后事项

无。

### 十四、其他重要事项

#### (一) EPC 总包项目合同签订与执行情况

序号	主体	客户	合同名称	合同内容	合同类型	合同签订时间
1	华通通信	江苏亨通光电股份有限公司	云南联通移动业务社会化合作项目总承包协议	云南联通怒江州移动业务社会化合作项目 EPC 总承包	通信网络工程建设	2017 年 11 月
2	华通通信	江苏亨通光电股份有限公司	云南联通移动业务社会化合作项目总承包协议	云南联通玉溪和文山移动业务社会化合作项目 EPC 总承包	通信网络工程建设	2018 年 8 月
3	华通通信	江苏亨通光电股份有限公司	云南联通丽江网络建设合作项目总承包协议	云南联通丽江网络建设合作项目 EPC 总承包	通信网络工程建设	2019 年 11 月
4	华通通信	江苏亨通光电股份有限公司	亨通光电投资云南联通运营公司政企及宽带接入网等项目总承包协议	亨通光电投资云南联通运营公司政企及宽带接入网等项目 EPC 总承包（云南省昆明、玉溪、丽江、临沧、红河、迪庆、文山、大理、德宏、怒江等州市）	通信网络工程建设	2020 年 4 月
5	华通通信	江苏亨通光电股份有限公司	云南联通昆明、临沧、迪庆区域网络建设合作项目承包协议	云南联通昆明、临沧、迪庆州市区域网络建设合作项目	通信网络工程建设	2021 年 6 月
6	华通通信	江苏亨通光电股份有限公司	怒江社会化合作项目-网优工程委托书、云南联通大理社会化合作项目网优合同、怒江社会化合作项目-网优工程委托书等	专项优化	通信技术服务	2018-2022 年

说明：

(1) 合同签订背景说明：上述 EPC 总包及网络优化合同约定由本公司在云南昆明、临沧、迪庆、文山、玉溪、丽江、怒江等州市为江苏亨通光电股份有限公司（以下简称“亨通光电”）在云南联通接入网资产建设投资项目提供通信网络建设总承包服务及网络优化，合同约定项目审计验收结果需经云南联通确认。

(2) 合同执行情况：本公司依照合同或协议约定履约，截至期末余额累计共发生合同履行成本 25,707.13 万元（已完工），其中设备材料费 21,309.86 万元、施工劳务费及其他费用合计 4,397.2 万元，截止 2025 年期末，本公司已收到亨通光电支付项目回款含税 21,174.35

万元(不含税金额 19,354.80 万元)。截至本报告出具日,上述通信网络建设已部分验收完成,2023 年度共确认收入金额 18,351.52 万元并同时结转对应的合同履约成本 16,035.98 万元;2024 年度共确认收入金额 6,691.21 万元并同时结转对应的合同履约成本 5,852.56 万元;2025 年如上述十二(二)所述,合作各方诉讼中,该项目结算本年度无实质进展。

## (二) 分部报告

### 分部报告的确定依据与会计政策

公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部。本公司的经营分部是指同时满足下列条件的组成部分:

- (1) 该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用;
- (2) 管理层能够定期评价该组成部分的经营成果,以决定向其配置资源、评价其业绩;
- (3) 能够取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息;
- (4) 该经营分部的分部收入占所有分部收入合计的 10% 或者以上;该分部的分部利润(亏损)的绝对额,占所有盈利分部利润合计额或者所有亏损分部亏损合计额的绝对额两者中较大者的 10% 或者以上。

公司目前经营收入和利润主要来源于通信网络工程、通信技术服务、通信网络资产运营等业务,经营均在国内,本公司无分部报告。

## 十五、母公司财务报表主要项目注释

### (一) 应收账款

#### 1. 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内(含 1 年)	143,248,296.28	258,308,608.02
1 至 2 年	150,692,317.38	43,871,427.38
2 至 3 年	34,572,275.36	12,500,092.33
3 至 4 年	9,045,950.86	1,749,868.76
4 至 5 年	718,521.88	17,774,657.04
5 年以上	17,828,480.47	2,406,751.05
小计	356,105,842.23	336,611,404.58
减: 坏账准备	114,347,726.69	40,616,542.45
合计	<b>241,758,115.54</b>	<b>295,994,862.13</b>

#### 2. 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额
----	------

	账面余额		坏账准备	
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)
按单项评估计提坏账准备的应收账款	109,603,377.60	30.78	91,130,428.37	83.15
按组合计提坏账准备的应收账款	246,502,464.63	69.22	23,217,298.32	9.42
其中：组合 1：关联方组合	309,242.28	0.09		
组合 2：账龄组合	246,193,222.35	69.13	23,217,298.32	9.43
合计	<b>356,105,842.23</b>	<b>100.00</b>	<b>114,347,726.69</b>	<b>32.11</b>

类别	期初余额			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)
按单项评估计提坏账准备的应收账款	18,675,124.50	5.55	17,184,717.72	92.02
按组合计提坏账准备的应收账款	317,936,280.08	94.45	23,431,824.73	7.37
其中：组合 1：关联方组合	264,839.76	0.08		
组合 2：账龄组合	317,671,440.32	94.37	23,431,824.73	7.37
合计	<b>336,611,404.58</b>	<b>100.00</b>	<b>40,616,542.45</b>	<b>12.07</b>

(1) 重要的单项计提坏账准备的应收账款

单位名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	依据
江苏亨通光电股份有限公司	61,576,497.42	43,103,548.19	70.00	合作项目涉及与业主方诉讼，预计存在应收款项损失风险
黑龙江广播电视网络股份有限公司	15,140,857.75	15,140,857.75	100.00	失信执行人，资金周转困难，预计难以收回
黑龙江龙润通信工程有限公司	13,494,683.11	13,494,683.11	100.00	对方资金周转困难，预计难以收回
保山誉联	11,294,571.06	11,294,571.06	100.00	对方资金周转困难，预计难以收回
云南红河誉联网络科技有限公司	3,622,370.14	3,622,370.14	100.00	对方资金周转困难，预计难以收回
云南大理誉联网络科技有限公司	1,060,000.00	1,060,000.00	100.00	对方资金周转困难，预计难以收回
合计	<b>106,188,979.48</b>	<b>87,716,030.25</b>		

单位名称	期初余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	依据
保山誉联	11,294,571.06	11,294,571.06	100.00	对方资金周转困难，预计难以收回
云南红河誉联网络科技有限公司	3,622,370.14	3,622,370.14	100.00	对方资金周转困难，预计难以收回
云南大理誉联网络科技有限公司	1,060,000.00	1,060,000.00	100.00	对方资金周转困难，预计难以收回
中通国脉通信股份有限公司	1,967,140.04	476,733.26	24.23	已签订债转股协议，预

单位名称	期初余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	依据
				计股权价值下降, 无法按原应收账款收回
合计	<b>17,944,081.24</b>	<b>16,453,674.46</b>	—	—

(2) 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款

组合 1: 关联方组合

账龄	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	80,402.52			36,000.00		
1 至 2 年	36,000.00			228,839.76		
2 至 3 年	192,839.76					
合计	<b>309,242.28</b>	—	—	<b>264,839.76</b>	—	—

组合 2: 账龄组合

账龄	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	142,624,978.44	7,131,249.07	5.00	258,183,059.72	12,907,352.97	5.00
1 至 2 年	83,493,236.01	8,349,323.60	10.00	43,606,587.62	4,364,258.78	10.00
2 至 3 年	12,508,136.35	3,752,440.92	30.00	12,500,092.33	3,750,027.70	30.00
3 至 4 年	6,921,626.07	3,460,813.04	50.00	1,382,284.94	691,142.50	50.00
4 至 5 年	608,868.95	487,095.16	80.00	1,401,864.66	1,121,491.73	80.00
5 年以上	36,376.53	36,376.53	100.00	597,551.05	597,551.05	100.00
合计	<b>246,193,222.35</b>	<b>23,217,298.32</b>	<b>9.43</b>	<b>317,671,440.32</b>	<b>23,431,824.73</b>	<b>7.38</b>

3. 坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
单项评估计提坏账准备	17,184,717.72	73,945,710.65				91,130,428.37
按信用风险组合计提坏账准备	23,431,824.73		214,526.41			23,217,298.32
合计	<b>40,616,542.45</b>	<b>73,945,710.65</b>	<b>214,526.41</b>			<b>114,347,726.69</b>

4. 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

截止 2025 年 12 月 31 日, 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
中国联合网络通信有限公	78,663,981.20	345,811.52	79,009,792.72	21.65	4,876,113.03

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
司					
江苏亨通光电股份有限公司	61,576,497.42		61,576,497.42	16.88	43,103,548.19
贵州伟焯劳务有限公司	17,449,885.65		17,449,885.65	4.78	2,309,967.86
黑龙江广播电视网络股份有限公司	15,153,404.00		15,153,404.00	4.15	15,142,112.38
中国铁塔股份有限公司	13,403,874.76	145,720.74	13,549,595.50	3.71	1,472,019.79
合计	<b>186,247,643.03</b>	<b>491,532.26</b>	<b>186,739,175.29</b>	<b>51.17</b>	<b>66,903,761.25</b>

## (二)其他应收款

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	89,316,512.06	89,480,321.50
减：坏账准备	55,052,796.22	45,567,846.27
合计	<b>34,263,715.84</b>	<b>43,912,475.23</b>

## 1.其他应收款

## (1)按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1年以内	2,521,074.28	50,447,514.56
1至2年	49,007,090.52	1,695,980.44
2至3年	1,338,485.88	4,354,963.07
3至4年	4,008,454.68	23,679,789.58
4至5年	23,472,888.58	8,186,225.44
5年以上	8,968,518.12	1,115,848.41
小计	89,316,512.06	89,480,321.50
减：坏账准备	55,052,796.22	45,567,846.27
合计	<b>34,263,715.84</b>	<b>43,912,475.23</b>

## (2)按款项性质分类

项目	期末余额	期初余额
往来款	35,448,417.67	35,552,530.81
备用金	808,462.30	398,857.92
保证金及押金	7,850,098.42	8,195,216.49
合并范围内关联方往来款及借款	45,207,503.16	45,331,716.28
其他	2,030.51	2,000.00
小计	89,316,512.06	89,480,321.50
减：坏账准备	55,052,796.22	45,567,846.27

项目	期末余额	期初余额
合计	<b>34,263,715.84</b>	<b>43,912,475.23</b>

(3) 坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2025 年 1 月 1 日余额	265,789.91	20,010,810.52	25,291,245.84	<b>45,567,846.27</b>
2025 年 1 月 1 日余额在本期				
—转入第二阶段				
—转入第三阶段		-569,772.00	569,772.00	
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提	-146,963.28	8,872,217.23	759,696.00	<b>9,484,949.95</b>
本期转回				
本期核销				
其他变动				
2025 年 12 月 31 日余额	<b>118,826.63</b>	<b>28,313,255.75</b>	<b>26,620,713.84</b>	<b>55,052,796.22</b>

(4) 坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
单项评估计提坏账准备	25,291,245.84	1,329,468.00				26,620,713.84
按信用风险组合计提坏账准备	20,276,600.43	8,155,481.95				28,432,082.38
合计	<b>45,567,846.27</b>	<b>9,484,949.95</b>				<b>55,052,796.22</b>

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

截止 2025 年 12 月 31 日，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	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
保山誉联	借款	23,891,245.84	3-4 年、4-5 年、5 年以上	26.75	
申信科技	借款	21,040,323.08	1-2 年、2-3 年、3-4 年	23.56	
云南大理誉联网络科技有限公司	往来款	16,478,120.97	4-5 年、5 年以上	18.45	14,562,496.78
云南文山誉联网络科技有限公司	往来款	6,226,719.11	4-5 年、5 年以上	6.97	4,981,375.29

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
江苏亨通光电股份有限公司	往来款	4,564,034.96	4-5 年、5 年以上	5.11	3,081,455.97
合计		<b>72,200,443.96</b>		<b>80.84</b>	<b>22,625,328.04</b>

(三) 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
对子公司投资	31,365,800.00	5,100,000.00	26,265,800.00	26,795,600.00	5,100,000.00	21,695,600.00
合计	<b>31,365,800.00</b>	<b>5,100,000.00</b>	<b>26,265,800.00</b>	<b>26,795,600.00</b>	<b>5,100,000.00</b>	<b>21,695,600.00</b>

1. 对子公司投资

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
申信科技	6,995,600.00	3,070,200.00		10,065,800.00		
宁夏华联通	3,500,000.00	1,500,000.00		5,000,000.00		
华通创为	6,100,000.00			6,100,000.00		
保山誉联						5,100,000.00
华誉筑能	5,100,000.00			5,100,000.00		
合计	<b>21,695,600.00</b>	<b>4,570,200.00</b>		<b>26,265,800.00</b>		<b>5,100,000.00</b>

(四) 营业收入和营业成本

1. 营业收入和营业成本按主要类别分类

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	267,579,241.09	237,742,038.37	530,504,508.51	473,901,819.29
其他业务	1,039,782.62	387,798.01	5,339,678.54	5,035,285.40
合计	<b>268,619,023.71</b>	<b>238,129,836.38</b>	<b>535,844,187.05</b>	<b>478,937,104.69</b>

2. 营业收入、营业成本分解信息

按业务类型分解

2025 年度收入、成本分解情况	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
通信网络工程	71,897,548.48	64,505,926.45	265,473,296.60	235,589,682.95
通信技术服务	116,143,304.13	110,138,204.68	120,271,795.56	111,171,791.90
通信与信息化集成服务	51,942,264.78	47,634,745.35	118,501,883.73	110,847,511.73
通信网络资产运营	27,596,123.70	15,463,161.89	26,257,532.62	16,292,832.71
其他业务	1,039,782.62	387,798.01	5,339,678.54	5,035,285.40

2025 年度收入、成本分解情况	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
合计	<b>268,619,023.71</b>	<b>238,129,836.38</b>	<b>535,844,187.05</b>	<b>478,937,104.69</b>

注：公司业务主要集中在境内。

### (五) 投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
处置长期股权投资产生的投资收益		1,110,000.00
债务重组收益	74,561.08	
合计	<b>74,561.08</b>	<b>1,110,000.00</b>

## 十六、补充资料

### (一) 当期非经常性损益明细表

项目	本期金额	上期金额
1. 非流动资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-106,688.70	770,839.83
2. 计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	81,072.06	54,777.97
3. 除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益		
4. 计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
5. 债务重组损益	74,561.08	
6. 除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-4,938.93	-388.45
7. 其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	10,257.76	244,887.07
少数股东权益影响额（税后）	204.71	53,490.52
合计	<b>33,543.04</b>	<b>526,851.76</b>

### (二) 净资产收益率和每股收益情况

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	
	本期	上期	本期	上期
归属于公司普通股股东的净利润	-24.93	4.50	-0.35	0.07
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-24.94	4.36	-0.35	0.07

华通誉球通信产业集团股份有限公司

二〇二六年四月二十四日

## 附件 会计信息调整及差异情况

### 一、 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

#### (一) 会计数据追溯调整或重述情况

会计政策变更  会计差错更正  其他原因  不适用

#### (二) 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的原因及影响

适用  不适用

### 二、 非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
1. 非流动资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-106,688.70
2. 计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	81,072.06
3. 债务重组损益	74,561.08
4. 除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-4,938.93
<b>非经常性损益合计</b>	<b>44,005.51</b>
减：所得税影响数	10,257.76
少数股东权益影响额（税后）	204.71
<b>非经常性损益净额</b>	<b>33,543.04</b>

### 三、 境内外会计准则下会计数据差异

适用  不适用