



天元通信

股票代码：873768

天元瑞信通信技术股份有限公司



半年度报告

2024

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、公司负责人司孜平、主管会计工作负责人狄洁华及会计机构负责人（会计主管人员）柯蒙保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。
- 三、本半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、本半年度报告未经会计师事务所审计。
- 五、本半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、本半年度报告已在“第二节 会计数据和经营情况”之“七、 公司面临的重大风险分析”对公司报告期内的重大风险因素进行分析，请投资者注意阅读。
- 七、未按要求披露的事项及原因

本报告不存在未按要求进行披露的事项。

目录

第一节	公司概况	5
第二节	会计数据和经营情况	6
第三节	重大事件	16
第四节	股份变动及股东情况	19
第五节	董事、监事、高级管理人员及核心员工变动情况	21
第六节	财务会计报告	23
附件 I	会计信息调整及差异情况	103
附件 II	融资情况	103

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。
	无
文件备置地址	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。
	董事会秘书办公室

释义

释义项目		释义
公司、本公司、天元通信、天元瑞信	指	天元瑞信通信技术股份有限公司
天元有限	指	陕西天元通信规划设计咨询有限公司，公司前身，曾用名陕西天元信息工程设计咨询有限公司
天元咨询	指	陕西天元通信设计咨询有限公司，曾用名陕西天元通信设计有限公司
控股股东、重庆瑞乐	指	重庆瑞乐盛达信息科技有限公司，曾用名达孜瑞乐科技有限公司
重庆广源	指	重庆广源瑞达科技合伙企业（有限合伙），曾用名达达孜广源科技合伙企业（有限合伙）
陕西瀚星	指	陕西瀚星企业管理合伙企业（有限合伙），曾用名拉萨瀚星企业管理合伙企业（有限合伙）
永兴佳茂	指	西藏山南永兴佳茂投资咨询有限公司
中国移动	指	中国移动通信集团公司
中国联通	指	中国联合网络通信集团有限公司
中国电信	指	中国电信集团有限公司
中国铁塔	指	中国铁塔股份有限公司
《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》
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
挂牌、公开转让	指	公司股份在全国中小企业股份转让系统挂牌及公开转让行为
公司章程	指	天元瑞信通信技术股份有限公司章程
报告期、上年同期	指	2024年1-6月、2023年1-6月
主办券商、中原证券	指	中原证券股份有限公司
元、万元	指	人民币元、人民币万元

第一节 公司概况

企业情况			
公司中文全称	天元瑞信通信技术股份有限公司		
英文名称及缩写	Tianyuan Ruixin Communication Technology Co.,Ltd. TIANYUAN COMMUNICATION		
法定代表人	司孜平	成立时间	2008年2月1日
控股股东	控股股东为（重庆瑞乐盛达信息科技有限公司）	实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（司孜平），无一致行动人
行业（挂牌公司管理型行业分类）	I-I65-I656-I6560		
主要产品与服务项目	运营商通信网络设计咨询服务及政府部门和企事业单位信息化服务		
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	天元通信	证券代码	873768
挂牌时间	2022年8月3日	分层情况	创新层
普通股股票交易方式	集合竞价交易	普通股总股本（股）	83,152,263
主办券商（报告期内）	中原证券	报告期内主办券商是否发生变化	否
主办券商办公地址	郑州市郑东新区商务外环路10号中原广发金融大厦		
联系方式			
董事会秘书姓名	狄洁华	联系地址	陕西省西安市高新区新型工业园西部大道（企业壹号公园）20号楼
电话	029-89195801	电子邮箱	Tydmb2022@163.com
传真	029-89195801		
公司办公地址	陕西省西安市高新区新型工业园西部大道（企业壹号公园）20号楼	邮政编码	710119
公司网址	http://www.chinatytx.com/		
指定信息披露平台	www.neeq.com.cn		
注册情况			
统一社会信用代码	91610000671508913W		
注册地址	陕西省西安市高新区新型工业园区西部大道（企业壹号公园）1幢10103室		
注册资本（元）	83,152,263	注册情况报告期内是否变更	否

第二节 会计数据和经营情况

一、 业务概要

(一) 商业模式与经营计划实现情况

商业模式

公司致力于为通信运营商类客户及政企客户提供科学合理的设计咨询等服务，通过多年的技术积累和自主创新，公司已经掌握包括传送网络规划技术、基于边缘计算和切片技术的 5G 网络技术、信息化咨询设计方法论在内的多项核心技术。公司行业深耕多年，已经成为通信设计行业领军企业。报告期内，公司持续为中国移动、中国电信、中国联通、中国铁塔等通信运营商类客户，及政企客户提供设计咨询服务。同时，加大拓展软件开发、系统运维类及数据资产相关业务。

(一) 销售模式

公司的主要客户为中国移动、中国电信、中国联通和中国铁塔等通信运营商类客户及政府部门、企事业单位客户，销售模式为直销，项目承接主要通过招投标、商务谈判等方式获取。对于采用公开招标方式选择服务供应商的客户，公司根据招标文件的规定进行投标，中标后与客户签订框架协议或服务合同。具体模式如下：客户自主或通过第三方招标代理公司在官方平台发布招标需求信息；公司通过招标平台选择项目报名，按客户要求制作投标文件；客户组织专家评审委员会，负责对投标人综合比选，最终确定中标人。整个流程中各供应商报价、竞价过程全部公开透明。其中，通信运营商类客户通信设计服务项目的服务周期一般为 1 至 2 年，通信运营商类客户通常在合同区域范围内的建设计划、预算规模确定后，对区域范围内的建设项目集中招标。公司获取业务后，多与客户签订框架合同，约定中标份额、计费依据、折扣比例、设计要求及付款方式等条款。各通信运营商类客户主要关注供应商过往服务业绩、技术能力、服务质量以及综合服务能力等，因此团队管理规范、服务品质高、响应速度快的全国性通信设计咨询服务企业的优势较大。政企类客户的设计服务周期一般为 1 年以内，主要取决于项目的投资规模和服务约定。政企类客户结合国家政策及需求，对所需项目进行公开招标或直接委托。公司获取业务后，与客户签订服务合同，对服务项目、相关技术要求及费用支付等事项进行明确约定。政企类客户除关注前述重点外，还关注供应商的国家政策解读能力、业务案例、资质水平和团队能力等。

公司具备工程勘察专业类（工程测量）甲级、工程咨询单位甲级资信证书、电子通信广电行业专业设计甲级、建筑智能化系统设计专项甲级、安防工程企业设计施工维护能力壹级、同时持有工程设计专业资质建筑行业建筑工程乙级、电力行业送电工程乙级、电力行业变电工程乙级、信息通信能力运维服务三级、CMMI 成熟度五级证书、ITSS 信息技术服务运行维护标准符合性证书，质量管理体系认证证书，环境管理体系认证证书，职业健康安全管理体系认证证书等多项资质，同时公司拥有一支自主研发创新团队，参与多项国家、行业标准的制定，拥有 50 项专利，10 项软件著作权。

(二) 服务交付模式

为了满足业务开展的便利性和及时性，公司采取本地化服务模式，通常在省会城市设立区域分部，并在地市设立常驻项目部，主要服务人员长期驻扎在项目实施地域。截至本报告期末，公司设立 15 个区域分支机构，覆盖 20 余个省、自治区、直辖市的业务，初步搭建了辐射全国的通信设计咨询服务网络。针对不同类型的项目需求，公司在项目中标后于各地市快速组建团队，设立项目组；具体的项目委托或者单项工程的委托下达后，项目

组向客户即建设单位主管人员了解委托情况，确认项目需求；项目委托内容明确后，项目经理组织相关成员进行项目策划；策划完成后，按照策划的计划和分工，与建设单位进行沟通，了解项目情况，进行现场勘察，当面访谈；前期调查、勘察、访谈结束后进入方案设计和施工图设计阶段，期间根据项目需求可能进行几次阶段性方案会审；项目初步完成后，设计员进行自检，随后按顺序启动设计员互审、项目经理或主任工程师及资深员工内审、副总工程师院审的三级审核流程，经副总工程师批准后，向建设单位最终提交正式文件。对于系统集成、软件开发类业务，公司提供项目技术开发支撑，硬件安装、集成调试，软件开发、测试、部署、运维服务，向业主提供全套软硬件系统及服务。

（三）采购模式

公司为客户提供通信设计咨询服务，采购内容主要为劳务采购，通过外协的方式进行。对于部分非常紧急、工作量巨大或者地域特殊的项目，公司为提高服务效率，在保障服务质量、符合客户要求的前提下，将项目中部分技术含量低、基础工作量大的工作内容如现场勘察及设计的辅助工作交给外协供应商完成，相关供应商在提供劳务服务期间的所有服务成果均属公司所有。公司严格按照《劳务采购管理办法》，对供应商进行资格审查和遴选，将合格供应商纳入合作资源库管理。公司对项目执行中外协实施进度及工作质量进行监督、检查，按月进行质量考核，确保外协工作质量。对于系统集成类业务，还需进行设备、系统采购的三方比价等管理。

经营计划

2024年公司积极转型，拓展新业务，深耕主航道，1-6月实现营业收入8,299.08万元，净利润68.18万元。在通信行业由网络基础设施建设向新兴算力基础设施建设发展，数据中心、云计算、大数据、物联网等业务全面加速、数据要素价值化的数字化大背景下，公司坚定信心，坚持先立后破、稳中求进的发展思路推动公司经营管理进一步高质量创新发展。

（一）运营商市场跟随客户从基于网络基础设施提供通信普惠服务，向基于新型数字基础设施提供“云网边端安”综合数智信息服务转型升级发展，借船出海，加强为运营商客户提供各类优质服务和增值服务，继续保持公司在运营商市场的核心竞争力。

（二）政企业务持续深耕，把握数智化发展与全域数字化转型趋势，深化技术研究和产品研发向行业领域聚焦，形成智慧政府、气象、应急、医疗、教育等行业数字化全场景的咨询设计规划及开发业务，同时加快布局数据要素市场建设运营服务产品，为客户提供定制化的数据资产管理解决方案。政企业务将进一步结合人工智能技术，打造场景化服务，以增强服务的适应性和有效性。为各类数智化产品在行业的应用加大模式和路径创新。

（三）公司新业务开发和研发力度持续加强，保持较大投入。公司新增《一种基于边缘缓存的CDN-P2P网络的内容下载、预存和替换方法》专利；参与编制的《面向新型工业化的全无线工控技术白皮书》在2024年上海世界移动通信大会（2024MWC上海）发布，对中国移动面向新型工业化的全无线工控，在规划设计相关技术、产品和解决方案提供参考和指引；参编的《数据智能白皮书》在“2024数据智能大会”主论坛发布、《家庭元宇宙场景化应用白皮书》在虚拟现实与元宇宙产业联盟峰会上发布；公司参与编制的团体标准《空间计算技术基础能力测评标准》已发布实施；公司参与编制的4项行标《YD/T 5206-2023 宽带光纤接入工程技术规范》《YD/T 4724-2024 5G数字蜂窝移动通信网 FDD直放站技术要求》《YD/T 4725-2024 5G数字蜂窝移动通信网 FDD直放站测试方法》《YD/T 4726-2024 5G数字蜂窝移动通信网 TDD直放站测试方法》已正式发布；公司和中国铁塔编制的《通信基站全生命周期碳排放计量评价和管理体系研究及应用》荣获2024年中国质量协会质量技术三等奖。

公司紧紧跟随国家构建新质生产力，加快通信信息技术在推动数字建设、人工智能等

方面的重要基础性作用，持续拓展深耕，聚焦客户发展和需要，加大人才储备和研发投入增强科技力量，为运营商和行业客户提供更多应用场景和细分领域的专业化产品和服务化，推动公司持续规范健康发展。

（二） 行业情况

随着中国数字国家战略的深入实施和新基础设施建设的加速，信息通信行业正迎来快速发展的黄金时期。在《“十四五”信息通信行业发展规划》的指导下，行业正全面部署包括 5G、千兆光纤网络、IPv6、移动物联网、卫星通信网络在内的新一代通信网络基础设施，以及数据中心、人工智能、区块链等数据和算力设施，还有工业互联网、车联网等融合基础设施。预计到 2025 年，信息通信行业将实现显著的规模扩大和质量提升，行业收入将从 2023 年的 1.68 万亿元增长至 4.3 万亿元，展现出“十四五”期间 10.2% 的复合增长率。这一增长不仅得益于政企客户对“云网融合、云网一体”解决方案的广泛需求，也源于新兴业务的不断涌现和市场的蓬勃发展。整个行业正处于一个充满活力的成长阶段，预示着一个更加广阔的发展前景。

2024 年，数字中国的建设正以前所未有的速度和质量推进，数字基础设施的融合与创新达到新的高度，多模态智能体的发展呈现出迅猛的势头。根据《国家十四五规划和 2035 年远景目标纲要》，中国的数字化进程正聚焦于数字经济、数字社会、数字政府和数字生态的全面构建。随着 2023 年 8 月 1 日财政部发布的《企业数据资源相关会计处理暂行规定》，2024 年标志着数据资源正式成为企业财务报表的一部分，开启了数据资产化的新时代。围绕数据资产化，相关技术体系、服务体系和监管体系正在快速形成，为企业的数据管理和应用提供了新的框架。《2024 全国两会政府工作报告》强调了本年度政府工作的重点任务，包括深化大数据、人工智能等技术的研发与应用，启动“人工智能+”行动，以培育具有国际竞争力的数字产业集群。同时，政府将适度超前建设数字基础设施，加速构建全国一体化的算力体系，推动制造业和服务业的数字化转型，加快工业互联网的规模化应用，并推进智慧城市与数字乡村的建设。在数字治理和数据安全方面，2024 年将进一步加强措施，确保新型信息基础设施在促进社会治理现代化和提升国家安全水平中发挥关键作用。通过这些努力，中国致力于构建一个更加安全、高效、智能的数字化未来。我国新兴业务将继续保持快速增长，推动通信产业高质量发展。行业发展趋势主要表现为以下几个方面：

（一）信息通信技术服务企业正积极扩展其业务范围，沿产业链向上下游延伸。服务流程涵盖规划、设计、采购、施工监督及验收等关键阶段。鉴于设计咨询领域的高资质要求，企业向产业链下游拓展面临挑战。因此，许多设计咨询企业选择向上游整合，从提供初步设计咨询服务，扩展到全面的咨询与系统开发，涵盖管理、绩效、市场、财务和网络等多方面，以提升数据资源的存储、管理和应用效率。

（二）为提升竞争力并拓宽业务范围，区域性通信技术服务企业需从地方性经营向全国性扩展转型。大多数的独立第三方通信网络技术服务商都具有很强的地域性，只在某一个或周边省份、地区有业务量。这些企业必须超越地理限制，逐步扩展至全国市场，以增加其市场份额并确保在未来市场中的竞争力。

（三）由单一信息通信服务向全面支持行业数字化转型的转变。随着市场竞争的加剧，运营商越来越专注于核心业务，将网络建设等技术服务外包给专业供应商。随着数字中国的全面推进，新一代通信网络基础设施如 5G、千兆光纤、IPv6、移动物联网等正在加速建设，同时，绿色智能的数据与算力设施也在统筹布局中，包括数据中心、多层次算力体系和共享数据基础设施的构建。这一转型不仅拓宽了技术服务企业的服务范围，也使它们能够为政府、各行业及企业提供定制化的通信网络和信息化建设服务，从而开辟了更广阔的市场机遇。

（三） 与创新属性相关的认定情况

√适用 □不适用

“专精特新”认定	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省（市）级
“单项冠军”认定	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省（市）级
“高新技术企业”认定	√是
详细情况	2022年12月2日，经陕西省科学技术厅、陕西省财政厅、国家税务总局陕西省税务局批准，本公司取得编号GR202261003530的《高新技术企业证书》，有效期为3年，企业所得税优惠期为2022年1月1日至2024年12月31日，公司在资格有效期内可享受企业所得税减按15.00%税率缴纳的优惠政策。

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	82,990,799.09	94,299,766.24	-11.99%
毛利率%	33.63%	35.03%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	681,813.96	6,541,048.93	-89.58%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-809,767.04	4,717,763.52	-117.16%
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）	0.18%	1.79%	-
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）	-0.21%	1.29%	-
基本每股收益	0.01	0.08	-88.26%
偿债能力	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	472,374,901.97	501,415,160.06	-5.79%
负债总计	103,233,815.30	125,008,662.32	-17.42%
归属于挂牌公司股东的净资产	369,141,086.67	376,406,497.74	-1.93%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	4.44	4.53	-1.93%
资产负债率%（母公司）	21.85%	24.93%	-
资产负债率%（合并）	21.85%	24.93%	-
流动比率	4.14	3.64	-
利息保障倍数	0	0	-
营运情况	本期	上年同期	增减比例%
经营活动产生的现金流量净额	-16,309,605.65	-18,171,300.01	10.25%
应收账款周转率	0.26	0.31	-
存货周转率	1.02	1.34	-
成长情况	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	-5.79%	2.01%	-

营业收入增长率%	-11.99%	25.23%	-
净利润增长率%	-89.58%	620.00%	-

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	82,797,522.93	17.53%	112,904,730.51	22.52%	-26.67%
应收票据			986,537.44	0.20%	-100.00%
应收账款	255,653,905.49	54.12%	265,465,105.43	52.94%	-3.70%
预付款项	592,622.94	0.13%	291,296.10	0.06%	103.44%
其他应收款	4,186,677.16	0.89%	5,609,416.03	1.12%	-25.36%
存货	57,675,686.56	12.21%	43,636,142.60	8.70%	32.17%
其他流动资产					
流动资产合计	400,906,415.08	84.87%	428,893,228.11	85.54%	-6.53%
投资性房地产			6,508,484.64	1.30%	-100.00%
固定资产	43,765,035.35	9.26%	38,151,766.74	7.61%	14.71%
在建工程					
使用权资产	13,855,342.49	2.93%	14,593,371.22	2.91%	-5.06%
无形资产	2,070,335.49	0.44%	2,204,642.19	0.44%	-6.09%
长期待摊费用	767,645.33	0.16%	647,420.67	0.13%	18.57%
递延所得税资产	11,010,128.23	2.33%	10,416,246.49	2.08%	5.70%
其他非流动资产					
非流动资产合计	71,468,486.89	15.13%	72,521,931.95	14.46%	-1.45%
资产总计	472,374,901.97	100.00%	501,415,160.06	100.00%	-5.79%
应付票据	7,334,971.57	1.55%	4,235,096.84	0.84%	73.19%
应付账款	46,906,118.73	9.93%	59,164,906.93	11.80%	-20.72%
合同负债	1,042,552.16	0.22%	364,571.17	0.07%	185.97%
应付职工薪酬	31,697,051.21	6.71%	36,368,247.63	7.25%	-12.84%
应交税费	1,920,082.39	0.41%	9,027,578.06	1.80%	-78.73%
其他应付款	5,518,547.71	1.17%	6,025,936.08	1.20%	-8.42%
一年内到期的非流动负债	2,286,852.22	0.48%	2,206,350.40	0.44%	3.65%
其他流动负债	58,138.04	0.01%	310,745.97	0.06%	-81.29%
流动负债合计	96,764,314.03	20.48%	117,703,433.08	23.47%	-17.79%
租赁负债	6,277,146.73	1.33%	7,149,892.67	1.43%	-12.21%

递延所得税负债	192,354.54	0.04%	155,336.57	0.03%	23.83%
非流动负债合计	6,469,501.27	1.37%	7,305,229.24	1.46%	-11.44%
负债合计	103,233,815.30	21.85%	125,008,662.32	24.93%	-17.42%
股本	83,152,263.00	17.60%	83,152,263.00	16.58%	-
资本公积	53,434,325.39	11.31%	53,066,324.12	10.58%	0.69%
盈余公积	26,349,667.14	5.58%	26,349,667.14	5.26%	-
未分配利润	206,204,831.14	43.65%	213,838,243.48	42.65%	-3.57%
所有者权益合计	369,141,086.67	78.15%	376,406,497.74	75.07%	-1.93%
负债和所有者权益总计	472,374,901.97	100.00%	501,415,160.06	100.00%	-5.79%

项目重大变动原因

1. 应收票据本期期末余额较上年期末余额减少100%，主要为本期票据全部收回所致；
2. 预付账款本期期末余额较上年期末余额增加103.44%，主要为本期预付装修费用所致；
3. 存货本期期末余额较上年期末余额增加32.17%，主要原因为公司业务存在季节性波动，上半年项目结转较上年末较少所致；
4. 投资性房地产本期期末余额较上年期末余额减少100%，主要为房产转为自用转回至固定资产所致；
5. 应付票据本期期末余额较上年期末余额73.19%，主要为到期支付供应商银行承兑汇票较上期增加所致；
6. 合同负债本期期末余额较上年期末余额增加185.97%，主要为收到预收款较上期增加所致；
7. 应交税费本期期末余额较上年期末余额减少78.73%，主要为上年期末为年末计提各项应交税金较高所致；
8. 其他流动负债本期期末余额较上年期末余额减少81.29%，主要为背书转让的应收票据到期所致。

（二）经营情况分析

1、利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		本期与上年同期金额变动比例%
	金额	占营业收入的比重%	金额	占营业收入的比重%	
营业收入	82,990,799.09	-	94,299,766.24	-	-11.99%
营业成本	55,080,696.55	66.37%	61,263,721.31	64.97%	-10.09%
毛利率	33.63%	-	35.03%	-	-
税金及附加	531,183.25	0.64%	775,435.56	0.82%	-31.50%
销售费用	11,642,461.04	14.03%	10,626,803.42	11.27%	9.56%
管理费用	6,314,621.96	7.61%	5,814,392.53	6.17%	8.60%
研发费用	6,421,145.96	7.74%	6,600,283.49	7.00%	-2.71%

财务费用	-575,063.96	-0.69%	-912,564.30	-0.97%	36.98%
其他收益	1,656,874.41	2.00%	2,171,981.23	2.30%	-23.72%
投资收益	6,520.55	0.01%			100.00%
信用减值损失	-3,360,537.01	-4.05%	-4,020,762.47	-4.26%	-16.42%
资产减值损失	-1,426,787.53	-1.72%	-1,177,290.76	-1.25%	21.19%
资产处置收益	150,007.92	0.18%	49,000.82	0.05%	206.13%
营业利润	601,832.63	0.73%	7,154,623.05	7.59%	-91.59%
营业外收入	4,900.67	0.01%	2,260.01	0.00%	116.84%
营业外支出	56,981.82	0.07%	78,200.40	0.08%	-27.13%
利润总额	549,751.48	0.66%	7,078,682.66	7.51%	-92.23%
所得税费用	-132,062.48	-0.16%	537,633.73	0.57%	-124.56%
净利润	681,813.96	0.82%	6,541,048.93	6.94%	-89.58%

项目重大变动原因

1. 税金及附加本期金额较上年同期下降31.5%，主要为本期收入下降所致；
2. 财务费用本期金额较上年同期增加36.98%，主要为利息收入减少所致；
3. 投资收益本期金额较上年同期增加100%，主要为本年增加短期理财所致；
4. 资产处置收益本期金额较上年同期增加206.13%，主要为本年增加处置资产所致；
5. 营业外收入本期金额较上年同期增加116.84%，主要为本期收回已确认为损失的押金所致；
6. 所得税费用本期金额较上年同期减少124.56%，主要为本期收入及毛利率较上年降低所致。

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	82,971,837.20	94,189,784.58	-11.91%
其他业务收入	18,961.89	109,981.66	-82.76%
主营业务成本	55,042,736.79	61,149,842.04	-9.99%
其他业务成本	37,959.76	113,879.27	-66.67%

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
设计咨询类业务	82,971,837.20	55,042,736.79	33.66%	-11.91%	-9.99%	-1.42%

其他业务	18,961.89	37,959.76	-100.19%	-82.76%	-66.67%	-96.65%
------	-----------	-----------	----------	---------	---------	---------

其他业务营业收入、营业成本及毛利率均较上年同期降幅较大，主要为房产终止租赁转为自用所致。

按区域分类分析

适用 不适用

单位：元

类别/项目	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期增减%	营业成本比上年同期增减%	毛利率比上年同期增减
东北地区	1,614,419.42	1,330,109.00	17.61%	-58.61%	-55.43%	-5.87%
华北地区	17,835,741.75	12,564,720.97	29.55%	-27.49%	-17.35%	-8.65%
华东地区	11,579,709.22	8,299,770.62	28.32%	-11.53%	-10.63%	-0.73%
华南地区	3,465,462.17	2,610,497.19	24.67%	80.64%	36.35%	24.47%
华中地区	5,954,339.36	3,914,781.89	34.25%	-14.34%	-31.60%	16.59%
西北地区	38,999,856.42	23,162,781.28	40.61%	-4.20%	-5.90%	1.07%
西南地区	3,541,270.75	3,198,035.60	9.69%	13.02%	108.08%	-41.26%

收入构成变动的原因

营业收入在地区间的增减变动，主要为业务开展进度及中标地区等变动所致。

(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	-16,309,605.65	-18,171,300.01	10.25%
投资活动产生的现金流量净额	-692,333.71	-264,077.21	-162.17%
筹资活动产生的现金流量净额	-13,321,740.68	5,524,439.62	-341.14%

现金流量分析

1. 投资活动产生的现金流量净额本期较上年同期减少 162.17%，主要为本期新增购置资产所致；

2. 筹资活动产生的现金流量净额本期较上年同期减少 341.14%，主要为上期收到定向发行投资款 1,000.00 万元所致。

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

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

(二) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

五、 对关键审计事项的说明

适用 不适用

六、 企业社会责任

适用 不适用

在保障股东权益方面，公司严格按照《公司法》《证券法》《非上市公众公司监督管理办法》《全国中小企业股份转让系统业务规则》等有关法律、法规及规范性文件的要求，不断提升和完善法人治理结构，强化规范运作；及时、准确、真实、完整地进行信息披露，充分保障股东权益。

在保障员工权益方面，公司坚持“创造客户价值，成就员工幸福人生，为社会发展做出贡献”的经营理念，重视保护职工利益，关注职工发展，建立有完善的劳动人事管理制度，缴纳五险一金，提供与公司实际相适应的福利政策。公司持续加强企业大学建设，面向不同岗位序列制定培养计划，重视开展内部培训，并不定期组织员工外出参加专业学习和会议，持续提高员工职业技能及综合素质。

在保障客户权益方面，公司秉承“以客户为中心，以奋斗者为本，持续创新，追求卓越”的企业核心价值观，不断提升公司技术和服务能力，为和客户提供科学合理的信息化解决方案和放心的服务。公司建立有完善的生产流程和质量管理标准，并严格执行各项项目管理制度。

在保障供应商及债权人权益方面，公司诚信为本，严格执行签署的各项合约，履行约定义务。

在保障社会等其他利益相关者权益方面，公司严格遵守国家法律、法规、政策的规定，依法合规经营，持续提供就业岗位，积极纳税，支持地方经济发展，兼顾企业经济效益与社会效益双赢进步。

七、 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
市场竞争风险	随着国内电信行业及通信基础设施建设的快速发展，各实力巨头纷纷开始发力这一市场，以中国通信服务、中国移动设计院及中讯院为代表的通信运营商直属设计企业的行业领先地位明显；邮电通信相关国企、高校下属上市公司凭借资本优势也取得了相当的市场份额。行业竞争的加剧不仅有可能压缩业务的利润空间，甚至有可能将处于不利竞争地位的企业淘汰出局。如果公司不能在未来的市场竞争中做大做强，有可能会被边缘化。
技术迭代风险	运营商通信网络设计咨询服务提供商主要服务于通信运营商，其技术必须与通信技术进步相一致，甚至保持

	一定的前瞻性。近十几年来，我国通信技术经历了模拟技术、2G 技术、3G 技术阶段，目前，我国 4G 技术全面覆盖，5G 技术大面积部署并日趋完善，6G 技术构想已开始出现。通信网络设计咨询服务提供商必须及时掌握移动通信技术的最新进展和通信运营商的最新需求，加大研发投入，不断掌握新技术，才能确保在市场竞争中保持领先地位。
实际控制人不当控制的风险	公司的实际控制人为司孜平女士，直接和间接方式合计控制公司 94.71%的表决权，实际控制人持股比例较高，存在实际控制人通过行使表决权对公司的经营决策实施不当控制，做出损害公司及中小股东利益的决策或安排，从而公司面临实际控制人损害公司和中小股东利益的风险。
应收账款回收风险	报告期末，公司应收账款净额 25565.39 万元，占期末总资产比例为 54.12%。公司客户主要为通信运营商类客户和政府部门及企事业单位，由于其内部付款审批流程较长，且易受到资金支出安排的影响，总体回款较慢。虽然公司客户总体规模大、信用好、实力雄厚，大多合作时间较长，公司应收账款无法回收风险较小，但如果未来应收账款无法收回，将会对公司未来经营业绩产生不利影响。
本期重大风险是否发生重大变化：	本期重大风险未发生重大变化

是否存在被调出创新层的风险

是 否

第三节 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	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	三.二.(一)
是否存在提供担保事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否对外提供借款	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	三.二.(二)
是否存在关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(三)
是否存在经股东会审议通过的收购、出售资产、对外投资事项以及报告期内发生的企业合并事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 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	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股份回购事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在已披露的承诺事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(四)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在被调查处罚的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在失信情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在应当披露的其他重大事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

二、 重大事件详情

(一) 诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼事项。

(二) 股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

(三) 报告期内公司发生的关联交易情况

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	350,000.00	97,552.00
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	1,200,000.00	500,287.90

重大关联交易的必要性、持续性以及对公司生产经营的影响

报告期内,公司无重大关联交易发生。

(四) 承诺事项的履行情况

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺具体内容	承诺履行情况
实际控制人或控股股东	2022年4月2日	-	挂牌	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	2022年4月2日	-	挂牌	资金占用承诺	承诺不以任何形式非经营性占用公司资金，减少并规范关联交易	正在履行中
董监高	2022年4月2日	-	挂牌	资金占用承诺	承诺不以任何形式非经营性占用公司资金，减少并规范关联交易	正在履行中
其他股东	2022年4月2日	-	挂牌	资金占用承诺	承诺不以任何形式非经营性占用公司资金，减少并规范关联交易	正在履行中
实际控制人或控股股东	2022年4月2日	-	挂牌	股份增减承诺	承诺持有的公司股票分三批解除转让限制，每批解除转让限制的股票数量均为挂牌前的三分之一，解除转让限制的时间分别为挂牌之日、挂牌期满一年和挂牌期满两年。同时承诺，在担任公司董事、高级管理人员期间，每年转让的公司股票不得超过其所持公司股票的25%；离职后半年内，不得转让公司股票。	正在履行中
实际控制人或控股股东	2022年4月2日	-	挂牌	解决产权瑕疵	承诺如因任何原因租赁房屋发生相关纠纷，并导致公司遭受损失的进行充分补偿	正在履行中
实际控制人或控股股东	2022年4月2日	-	挂牌	吸收合并的专项承诺	承诺针对吸收合并相关事宜，若未来有关部门对公司吸收合并事宜认定存在程序及出资瑕疵或存在其他违反相关法律、行政法规、政策等规定的情况而对公司进行处罚或追缴的，将无条件地足额补偿公司因受处罚或追缴而造成的任何经济损失	正在履行中
实际控制人或控股股东	2023年10月23日	-	发行	限售承诺	至公司完成公开发行股票并于北京证券交易所上市之日。若此期间内，公司终止申请股票在北京证券交易所上市事项的，则在不违反其他承诺和遵守法律法规的情况下，可以申请解除限售承诺。	正在履行中

超期未履行完毕的承诺事项详细情况

无

第四节 股份变动及股东情况

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	4,400,000	5.29%	0	4,400,000	5.29%	
	其中：控股股东、实际控制人						
	董事、监事、高管						
	核心员工						
有限售条件股份	有限售股份总数	78,752,263	94.71%	0	78,752,263	94.71%	
	其中：控股股东、实际控制人	78,752,263	94.71%	0	78,752,263	94.71%	
	董事、监事、高管						
	核心员工						
总股本		83,152,263	-	0	83,152,263	-	
普通股股东人数							7

股本结构变动情况

适用 不适用

(二) 普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有有限售股份数量	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	重庆瑞乐	44,679,543	0	44,679,543	53.73%	44,679,543	0	0	0
2	重庆广	20,909,120	0	20,909,120	25.15%	20,909,120	0	0	0

	源								
3	司孜平	13,163,600	0	13,163,600	15.83%	13,163,600	0	0	0
4	陕西瀚星	2,400,000	0	2,400,000	2.89%	0	2,400,000	0	0
5	司农珠	1,200,000	0	1,200,000	1.44%	0	1,200,000	0	0
6	郭养志	600,000	0	600,000	0.72%	0	600,000	0	0
7	张莉	200,000	0	200,000	0.24%	0	200,000	0	0
	合计	83,152,263	-	83,152,263	100.00%	78,752,263	4,400,000	0	0

普通股前十名股东间相互关系说明：

公司自然人股东司孜平持有重庆瑞乐 99% 股权系重庆瑞乐的实际控制人；司孜平持有重庆广源 80.42% 出资额、重庆瑞乐持有重庆广源 0.38% 出资额，同时担任重庆广源之执行事务合伙人。司农珠直接持有公司 1.44% 股权，与公司实际控制人、董事长、总经理司孜平为姐妹关系。

除上述关联关系之外，公司其他股东之间不存在其他关联关系。

普通股前十名股东情况说明

适用 不适用

二、 控股股东、实际控制人变化情况

报告期内控股股东、实际控制人未发生变化

三、 特别表决权安排情况

适用 不适用

第五节 董事、监事、高级管理人员及核心员工变动情况

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				
司孜平	董事长、总经理	女	1965年8月	2022年3月15日	2025年3月14日	13,163,600		13,163,600	15.83%
张卫刚	董事、副总经理	男	1981年5月	2022年3月15日	2025年3月14日	0		0	
李树磊	董事、副总经理	男	1981年5月	2022年3月15日	2025年3月14日	0		0	
樊剑	董事	男	1963年1月	2022年3月15日	2025年3月14日	0		0	
马焱	独立董事	女	1963年9月	2023年10月23日	2025年3月14日	0		0	
张阳秋	独立董事	女	1975年9月	2023年10月23日	2025年3月14日	0		0	
扈朝伟	独立董事	男	1972年9月	2023年10月23日	2025年3月14日	0		0	
南冬	监事会主席	男	1978年11月	2024年5月17日	2025年3月14日	0		0	
赵科	监事	男	1988年5月	2022年3月15日	2025年3月14日	0		0	
李刚	监事	男	1984年6月	2022年3月15日	2025年3月14日	0		0	
狄洁华	董事会秘书、财务总监	女	1975年11月	2022年3月15日	2025年3月14日	0		0	

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系

公司董事长、总经理司孜平为公司控股股东重庆瑞乐的实际控制人，其他董事、监事、高级管理人员均通过公司股东重庆广源而间接持有公司相应股权。

（二） 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
南冬	董事	新任	监事会主席	人事调整
范金龙	监事会主席	离任		因个人原因离职

报告期内新任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历等情况

适用 不适用

（三） 董事、高级管理人员的股权激励情况

适用 不适用

二、 员工情况

（一） 在职员工（公司及控股子公司）基本情况

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
设计咨询人员	634	0	60	574
销售人员	46	2	0	48
管理及行政人员	36	0	1	35
研发与技术人员	86	0	0	86
员工总计	802	2	61	743

（二） 核心员工（公司及控股子公司）基本情况及变动情况

适用 不适用

第六节 财务会计报告

一、 审计报告

是否审计	否
------	---

二、 财务报表

(一) 资产负债表

单位：元

项目	附注	2024年6月30日	2023年12月31日
流动资产：			
货币资金	注释 1	82,797,522.93	112,904,730.51
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	注释 2		986,537.44
应收账款	注释 3	255,653,905.49	265,465,105.43
应收款项融资			
预付款项	注释 4	592,622.94	291,296.10
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	注释 5	4,186,677.16	5,609,416.03
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	注释 6	57,675,686.56	43,636,142.60
其中：数据资源			
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产			
流动资产合计		400,906,415.08	428,893,228.11
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			

其他非流动金融资产			
投资性房地产	注释 7		6,508,484.64
固定资产	注释 8	43,765,035.35	38,151,766.74
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	注释 9	13,855,342.49	14,593,371.22
无形资产	注释 10	2,070,335.49	2,204,642.19
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用	注释 11	767,645.33	647,420.67
递延所得税资产	注释 12	11,010,128.23	10,416,246.49
其他非流动资产			
非流动资产合计		71,468,486.89	72,521,931.95
资产总计		472,374,901.97	501,415,160.06
流动负债：			
短期借款			
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	注释 13	7,334,971.57	4,235,096.84
应付账款	注释 14	46,906,118.73	59,164,906.93
预收款项			
合同负债	注释 15	1,042,552.16	364,571.17
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	注释 16	31,697,051.21	36,368,247.63
应交税费	注释 17	1,920,082.39	9,027,578.06
其他应付款	注释 18	5,518,547.71	6,025,936.08
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	注释 19	2,286,852.22	2,206,350.40
其他流动负债	注释 20	58,138.04	310,745.97
流动负债合计		96,764,314.03	117,703,433.08

非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	注释 21	6,277,146.73	7,149,892.67
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	注释 12	192,354.54	155,336.57
其他非流动负债			
非流动负债合计		6,469,501.27	7,305,229.24
负债合计		103,233,815.30	125,008,662.32
所有者权益：			
股本	注释 22	83,152,263.00	83,152,263.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	注释 23	53,434,325.39	53,066,324.12
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	注释 24	26,349,667.14	26,349,667.14
一般风险准备			
未分配利润	注释 25	206,204,831.14	213,838,243.48
归属于母公司所有者权益合计		369,141,086.67	376,406,497.74
少数股东权益			
所有者权益合计		369,141,086.67	376,406,497.74
负债和所有者权益合计		472,374,901.97	501,415,160.06

法定代表人：司孜平

主管会计工作负责人：狄洁华

会计机构负责人：柯蒙

（二） 利润表

单位：元

项目	附注	2024年1-6月	2023年1-6月
一、营业总收入	注释 26	82,990,799.09	94,299,766.24
其中：营业收入	注释 26	82,990,799.09	94,299,766.24
利息收入			

已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		79,415,044.80	84,168,072.01
其中：营业成本	注释 26	55,080,696.55	61,263,721.31
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	注释 27	531,183.25	775,435.56
销售费用	注释 28	11,642,461.04	10,626,803.42
管理费用	注释 29	6,314,621.96	5,814,392.53
研发费用	注释 30	6,421,145.96	6,600,283.49
财务费用	注释 31	-575,063.96	-912,564.30
其中：利息费用			
利息收入		836,735.72	1,102,302.74
加：其他收益	注释 32	1,656,874.41	2,171,981.23
投资收益（损失以“-”号填列）	注释 33	6,520.55	
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）	注释 34	150,007.92	49,000.82
信用减值损失（损失以“-”号填列）	注释 35	-3,360,537.01	-4,020,762.47
资产减值损失（损失以“-”号填列）	注释 36	-1,426,787.53	-1,177,290.76
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		601,832.63	7,154,623.05
加：营业外收入	注释 37	4,900.67	2,260.01
减：营业外支出	注释 38	56,981.82	78,200.40
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		549,751.48	7,078,682.66
减：所得税费用	注释 39	-132,062.48	537,633.73
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		681,813.96	6,541,048.93
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）		681,813.96	6,541,048.93
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)			
2. 归属于母公司所有者的净利润			
六、其他综合收益的税后净额			
(一) 归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1. 不能重分类进损益的其他综合收益			
(1) 重新计量设定受益计划变动额			
(2) 权益法下不能转损益的其他综合收益			
(3) 其他权益工具投资公允价值变动			
(4) 企业自身信用风险公允价值变动			
(5) 其他			
2. 将重分类进损益的其他综合收益			
(1) 权益法下可转损益的其他综合收益			
(2) 其他债权投资公允价值变动			
(3) 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
(4) 其他债权投资信用减值准备			
(5) 现金流量套期储备			
(6) 外币财务报表折算差额			
(7) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		681,813.96	6,541,048.93
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		681,813.96	6,541,048.93
(二) 归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益:			
(一) 基本每股收益 (元/股)		0.01	0.08
(二) 稀释每股收益 (元/股)		0.01	0.08

法定代表人: 司孜平

主管会计工作负责人: 狄洁华

会计机构负责人: 柯蒙

(三) 现金流量表

单位: 元

项目	附注	2024年1-6月	2023年1-6月
一、经营活动产生的现金流量:			

销售商品、提供劳务收到的现金		95,014,348.94	86,458,512.88
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			
收到其他与经营活动有关的现金	注释 40、1	9,549,069.56	9,820,122.97
经营活动现金流入小计		104,563,418.50	96,278,635.85
购买商品、接受劳务支付的现金		42,339,318.26	20,552,703.48
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		59,368,688.16	57,395,380.99
支付的各项税费		8,023,142.06	11,156,956.63
支付其他与经营活动有关的现金	注释 40、2	11,141,875.67	25,344,894.76
经营活动现金流出小计		120,873,024.15	114,449,935.86
经营活动产生的现金流量净额		-16,309,605.65	-18,171,300.01
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		131,800.00	3,990.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		131,800.00	3,990.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		824,133.71	268,067.21
投资支付的现金			
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			

投资活动现金流出小计		824,133.71	268,067.21
投资活动产生的现金流量净额		-692,333.71	-264,077.21
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			10,000,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金			
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计			10,000,000.00
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		8,315,226.30	
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	注释 40、3	5,006,514.38	4,475,560.38
筹资活动现金流出小计		13,321,740.68	4,475,560.38
筹资活动产生的现金流量净额		-13,321,740.68	5,524,439.62
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		-30,323,680.04	-12,910,937.60
加：期初现金及现金等价物余额		97,042,408.18	100,061,681.52
六、期末现金及现金等价物余额		66,718,728.14	87,150,743.92

法定代表人：司孜平

主管会计工作负责人：狄洁华

会计机构负责人：柯蒙

三、 财务报表附注

(一) 附注事项索引

事项	是或否	索引
1. 半年度报告所采用的会计政策与上年度财务报表是否变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
2. 半年度报告所采用的会计估计与上年度财务报表是否变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
3. 是否存在前期差错更正	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
4. 企业经营是否存在季节性或者周期性特征	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	说明 1
5. 存在控制关系的关联方是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
6. 合并财务报表的合并范围是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
7. 是否存在证券发行、回购和偿还情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
8. 是否存在向所有者分配利润的情况	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	说明 2
9. 是否根据会计准则的相关规定披露分部报告	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	不适用
10. 是否存在半年度资产负债表日至半年度财务报告批准报出日之间的非调整事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
11. 是否存在上年度资产负债表日以后所发生的或有负债和或有资产变化情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
12. 是否存在企业结构变化情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
13. 重大的长期资产是否转让或者出售	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
14. 重大的固定资产和无形资产是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
15. 是否存在重大的研究和开发支出	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
16. 是否存在重大的资产减值损失	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
17. 是否存在预计负债	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

附注事项索引说明

说明 1:公司主要为通信运营商类客户提供通信网络设计咨询服务, 通信运营商一般于上年末或当年年初根据制定的建设计划和预算规模履行招投标程序, 年中进行项目实施, 年底进行集中验收和结算, 因此公司营业收入具有一定的季节性特征。

说明 2:2024 年 5 月 15 日, 公司召开 2023 年年度股东大会, 审议通过公司 2023 年年度权益分派方案, 以公司现有总股本 83,152,263 股为基数, 向全体股东每 10 股派 1 元人民币, 权益分派共计派发现金红利 8,315,226.30 元。

(二) 财务报表项目附注

2024 年 1-6 月财务报表附注

一、 公司基本情况

(一) 历史沿革、注册地、组织形式和总部地址

1. 有限公司阶段

(1) 2008年2月，公司设立

天元瑞信通信技术股份有限公司前身为陕西天元信息工程设计咨询有限公司（以下简称天元有限），系由朱涛和朱花荣2名自然人股东于2008年1月以货币方式出资共同组建，设立注册资本为人民币600.00万元，其中朱涛认缴出资570.00万元、朱花荣认缴出资30.00万元。

根据天元有限设立时的公司章程约定，公司注册资本600.00万元，实收资本120.00万元，其中货币出资120.00万元。全体股东的首次出资额不得低于注册资本的20.00%，也不得低于法定的注册资本限额，其余部分由股东自成立之日起两年内缴足。2008年1月21日前缴纳首期出资，2010年1月21日前缴纳全部出资。

朱涛、朱花荣于2008年1月21日缴纳首期出资120.00万元，其中朱涛货币资金出资114.00万元、朱花荣货币资金出资6.00万元。首期出资业经陕西裕文会计师事务所有限公司于2008年1月24日出具的《验资报告》（陕裕会验字（2008）第19号）验证，经审验：截至2008年1月21日，天元有限已收到各股东缴纳的注册资本实收金额合计人民币120.00万元，全部为货币出资。

2008年2月1日，陕西省工商行政管理局向天元信息颁发《企业法人营业执照》（注册号为610000100066329），注册资本为600.00万元。

天元有限设立时股权结构如下：

单位：万元

序号	股东名称	认缴注册资本	认缴出资比例(%)	实缴注册资本	实缴出资比例(%)
1	朱涛	570.00	95.00	114.00	95.00
2	朱花荣	30.00	5.00	6.00	5.00
	合计	600.00	100.00	120.00	100.00

(2) 2008年12月，第一次增加实缴注册资本

2008年11月19日，天元有限召开股东会，会议决议天元有限实收资本由120.00万元增加至360.00万元。新增实收资本240.00万元，其中朱涛增加出资228.00万元、朱花荣增加出资12.00万元。

朱涛、朱花荣于2008年11月11日缴纳此次增资款240.00万元，其中朱涛货币资金出资228.00万元、朱花荣货币资金出资12.00万元。此次增资业经陕西裕文会计师事务所有限公司于2008年11月14日出具的《验资报告》（陕裕会验字（2008）第154号）验证，经审

验：截至 2008 年 11 月 11 日，天元信息已收到各股东缴纳的注册资本实收金额合计人民币 240.00 万元，全部为货币出资。

此次增资完成后，天元有限股权结构如下：

单位：万元

序号	股东名称	认缴注册资本	认缴出资比例(%)	实缴注册资本	实缴出资比例(%)
1	朱涛	570.00	95.00	342.00	95.00
2	朱花荣	30.00	5.00	18.00	5.00
	合计	600.00	100.00	360.00	100.00

(3) 2009 年 7 月，第二次增加实缴注册资本

2009 年 7 月 14 日，天元有限召开股东会，会议决议天元有限实收资本由 360.00 万元增加至 600.00 万元。新增实收资本 240.00 万元，其中朱涛增加出资 228.00 万元、朱花荣增加出资 12.00 万元。

朱涛、朱花荣分别于 2009 年 7 月 16 日、2009 年 7 月 17 日缴纳此次增资款 240.00 万元，其中朱涛货币资金出资 228.00 万元、朱花荣货币资金出资 12.00 万元。此次增资业经陕西裕文会计师事务所有限公司于 2009 年 7 月 20 日出具的《验资报告》（陕裕会验字（2009）第 88 号）验证，经审验：截至 2009 年 7 月 17 日，天元有限已收到各股东缴纳的注册资本实收金额合计人民币 240.00 万元，全部为货币出资。

此次增资完成后，天元有限股权结构如下：

单位：万元

序号	股东名称	认缴注册资本	认缴出资比例(%)	实缴注册资本	实缴出资比例(%)
1	朱涛	570.00	95.00	570.00	95.00
2	朱花荣	30.00	5.00	30.00	5.00
	合计	600.00	100.00	600.00	100.00

(4) 2012 年 12 月，第一次增资

2012 年 12 月 12 日，天元有限召开股东会，会议决议司孜平以货币资金向天元有限增资 900.00 万元，天元有限的注册资本由 600.00 万元增加至 1,500.00 万元。

司孜平于 2012 年 12 月 17 日缴纳此次增资款，此次增资业经信永中和会计师事务所有限责任公司西安分所于 2012 年 12 月 18 日出具的《验资报告》（XYZH/2012XAA1029）验证，

经审验：截至 2012 年 12 月 17 日，天元有限已收到股东缴纳的注册资本实收金额合计人民币 900.00 万元，全部为货币出资。

此次增资完成后，天元有限股权结构如下：

单位：万元

序号	股东名称	认缴注册资本	认缴出资比例(%)	实缴注册资本	实缴出资比例(%)
1	司孜平	900.00	60.00	900.00	60.00
2	朱涛	570.00	38.00	570.00	38.00
3	朱花荣	30.00	2.00	30.00	2.00
	合计	1,500.00	100.00	1,500.00	100.00

(5) 2013 年 3 月，第二次增资

2013 年 3 月 6 日，天元有限召开股东会，会议决议司孜平以货币资金向天元有限增资 1,300.00 万元，天元有限的注册资本由 1,500.00 万元增加至 2,800.00 万元。

司孜平于 2013 年 3 月 5 日缴纳此次增资款，此次增资业经陕西广合会计师事务所有限公司于 2013 年 3 月 7 日出具的《验资报告》（陕广会验字（2013）第 C027 号）验证，经审验：截至 2013 年 3 月 6 日，天元有限已收到股东缴纳的注册资本实收金额合计人民币 1,300.00 万元，全部为货币出资。

此次增资完成后，天元有限股权结构如下：

单位：万元

序号	股东名称	认缴注册资本	认缴出资比例(%)	实缴注册资本	实缴出资比例(%)
1	司孜平	2,200.00	78.57	2,200.00	78.57
2	朱涛	570.00	20.36	570.00	20.36
3	朱花荣	30.00	1.07	30.00	1.07
	合计	2,800.00	100.00	2,800.00	100.00

(6) 2013 年 5 月，第三次增资

2013 年 5 月 25 日，天元有限召开股东会，会议决议司孜平以货币资金向天元有限增资 1,200.00 万元，天元有限的注册资本由 2,800.00 万元增加至 4,000.00 万元。

司孜平于 2013 年 5 月 27 日缴纳此次增资款，此次增资业经陕西广合会计师事务所有限公司于 2013 年 3 月 7 日出具的《验资报告》（陕广会验字（2013）第 E096 号）验证，经审验：截至 2013 年 5 月 27 日，天元有限已收到股东缴纳的注册资本实收金额合计人民币 1,200.00 万元，全部为货币出资。

此次增资完成后，天元有限股权结构如下：

单位：万元

序号	股东名称	认缴注册资本	认缴出资比例(%)	实缴注册资本	实缴出资比例(%)
1	司孜平	3,400.00	85.00	3,400.00	85.00
2	朱涛	570.00	14.25	570.00	14.25
3	朱花荣	30.00	0.75	30.00	0.75
	合计	4,000.00	100.00	4,000.00	100.00

(7) 2013年10月，第四次增资

2013年10月21日，天元有限召开股东会，会议决议司孜平以货币资金向天元有限增资450.00万元，天元有限的注册资本由4,000.00万元增加至4,450.00万元。

司孜平于2013年10月23日缴纳此次增资款，此次增资业经陕西广合会计师事务所有限公司于2013年3月7日出具的《验资报告》（陕广会验字（2013）第1049号）验证，经审验：截至2013年10月23日，天元有限已收到股东缴纳的注册资本实收金额合计人民币450.00万元，全部为货币出资。

此次增资完成后，天元有限股权结构如下：

单位：万元

序号	股东名称	认缴注册资本	认缴出资比例(%)	实缴注册资本	实缴出资比例(%)
1	司孜平	3,850.00	86.52	3,850.00	86.52
2	朱涛	570.00	12.81	570.00	12.81
3	朱花荣	30.00	0.67	30.00	0.67
	合计	4,450.00	100.00	4,450.00	100.00

(8) 2013年12月，吸收合并天元咨询暨第五次增资

2013年10月30日，天元有限召开股东会，会议决议天元有限吸收合并陕西天元通信设计咨询有限公司（以下简称天元咨询），合并完成后天元有限存续且名称不变，天元咨询解散。2013年10月30日，天元咨询召开股东会，会议决议同意天元有限吸收合并天元咨询。

2013年11月1日，天元有限与天元咨询签署了《吸收合并协议》。根据吸收合并协议：天元咨询注册资本及实收资本600.00万元，其中司孜平出资270.00万元、朱花荣出资330.00万元。天元咨询截止2013年10月31日全部资产及债权、债务由合并后存续的天元有限承

继。2013年10月31日，天元咨询资产总额16,012.51元（全部为货币资金）、负债0.00元、净资产16,012.51元，其中实收资本6,000,000.00元、未分配利润-5,983,987.49元。

2013年11月1日，天元有限召开股东会，会议决议公司注册资本由4,450.00万元增加至5,050.00万元，新增注册资本600.00万元。

根据陕西广合会计师事务所有限公司于2013年12月12日出具的《验资报告》（陕广会验字（2013）第1083号），经审验：截至2013年10月31日，天元有限已收到天元咨询新增吸收合并注册资本（实收资本）合计人民币600.00万元。

本次变更后，天元有限股权结构如下：

单位：万元

序号	股东名称	认缴注册资本	认缴出资比例(%)	实缴注册资本	实缴出资比例(%)
1	司孜平	4,120.00	81.58	4,120.00	81.58
2	朱涛	570.00	11.29	570.00	11.29
3	朱花荣	360.00	7.13	360.00	7.13
合计		5,050.00	100.00	5,050.00	100.00

上述增资额6,000,000.00元与天元咨询基准日净资产16,012.51元差额部分5,983,987.49元，实际控制人司孜平于2016年12月15日以货币资金5,983,987.49元向天元有限补齐该等差额，该款项全部计入天元有限资本公积。

（9）2014年12月，第六次增资

2014年12月10日，天元有限召开股东会，会议决议同意达孜华亿投资合伙企业（有限合伙）（现更名为：重庆广源瑞达科技合伙企业（有限合伙），以下简称重庆广源）以1.20元每注册资本的增资价格，以货币1,860.00万元认缴公司新增注册资本1,550.00万元，出资数额与认缴注册资本之差额310.00万元计入公司资本公积。

重庆广源于2014年12月26日缴纳此次增资款1,860.00万元，此次增资业经陕西广合会计师事务所于2014年12月26日出具的《验资报告》（陕广会验字（2014）第124号）验证。经审验：截至2014年12月26日，天元有限已收到重庆广源注册资本（实收资本）合计人民币1,550.00万元。

此次增资完成后，天元有限股权结构如下：

单位：万元

序号	股东名称	认缴注册资本	认缴出资比例(%)	实缴注册资本	实缴出资比例(%)
----	------	--------	-----------	--------	-----------

1	司孜平	4,120.00	62.42	4,120.00	62.42
2	重庆广源	1,550.00	23.48	1,550.00	23.48
3	朱涛	570.00	8.64	570.00	8.64
4	朱花荣	360.00	5.46	360.00	5.46
合计		6,600.00	100.00	6,600.00	100.00

(10) 2015年1月，第一次股权转让

2015年1月23日，天元有限召开股东会，会议决议朱花荣将天元有限的360.00万元出资以100.00元的价格转让给司孜平。同日，朱花荣与司孜平签署股权转让协议。

(11) 2015年2月，第二次股权转让

2015年2月27日，天元有限召开股东会，会议决议朱涛将天元有限的570.00万元出资转让给达孜天信达投资有限公司（现更名为：重庆瑞乐盛达信息科技有限公司，以下简称重庆瑞乐），司孜平将天元有限的1,430.00万元出资转让给重庆瑞乐，转让价格为以1.00元每注册资本。同日，朱涛、司孜平与重庆瑞乐签署股权转让协议。

(12) 2015年3月，第三次股权转让

2015年3月13日，天元有限召开股东会，会议决议司孜平将天元有限的1,600.00万元出资转让给重庆瑞乐，转让价格为1.00元每注册资本。同日，司孜平与重庆瑞乐签署股权转让协议。

(13) 2015年5月，第四次股权转让

2015年5月22日，天元有限召开股东会，会议决议司孜平将天元有限的610.00万元出资转让给重庆瑞乐，转让价格为1.00元每注册资本。同日，司孜平与重庆瑞乐签署股权转让协议。

本次转让后，天元有限股权结构如下：

单位：万元

序号	股东名称	认缴注册资本	认缴出资比例(%)	实缴注册资本	实缴出资比例(%)
1	重庆瑞乐	4,210.00	63.79	4,210.00	63.79
2	重庆广源	1,550.00	23.48	1,550.00	23.48
3	司孜平	840.00	12.73	840.00	12.73
合计		6,600.00	100.00	6,600.00	100.00

(14) 2015年12月，第七次增资

2015年12月20日，天元有限召开股东会，会议决议：同意公司全部股东根据其各自持股比例以600.00万元未分配利润转增股本，以1.00元每注册资本为转增价格，未分配利润转增股本后，天元有限注册资本达到7,200.00万元；同意重庆广源以1.50元每注册资本为增资价格，以货币600.00万元认缴公司新增注册资本400.00万元，出资数额与认缴注册资本之差额200.00万元计入公司资本公积。

2015年12月31日，中汇会计师事务所（特殊普通合伙）为本次增资出具了《验资报告》（中汇会验[2015]4304）号，截至2015年12月31日，天元有限已将未分配利润600.00万元转增股本。

2016年4月28日，中汇会计师事务所（特殊普通合伙）为本次增资出具了《验资报告》（中汇会验[2016]1670号）。经审验：截至2015年12月24日，天元有限已收到股东缴纳的新增注册资本400.00万元，股东以货币出资人民币600.00万元，其余200.00万无计入资本公积。

此次增资完成后，天元有限股权结构如下：

单位：万元

序号	股东名称	认缴注册资本	认缴出资比例(%)	实缴注册资本	实缴出资比例(%)
1	重庆瑞乐	4,592.73	60.43	4,592.73	60.43
2	重庆广源	2,090.91	27.51	2,090.91	27.51
3	司孜平	916.36	12.06	916.36	12.06
	合计	7,600.00	100.00	7,600.00	100.00

（15）2016年5月，第八次增资

2016年5月23日，天元有限召开股东会，会议决议司孜平以2.50元每注册资本为增资价格，以货币1,000.00万元认缴公司新增注册资本400.00万元，出资数额与认缴注册资本之差额600.00万元计入公司资本公积。

2016年7月1日，中汇会计师事务所（特殊普通合伙）为本次增资出具了《验资报告》（中汇会验[2016]2024号）。经审验：截至2016年6月30日，天元有限已收到股东缴纳的新增注册资本400.00万元，股东以货币出资人民币1,000.00万元，其中400.00万元计入实收资本、600.00万元计入资本公积。

此次增资完成后，天元有限股权结构如下：

单位：万元

序号	股东名称	认缴注册资本	认缴出资比例(%)	实缴注册资本	实缴出资比例(%)
1	重庆瑞乐	4,592.73	57.41	4,592.73	57.41
2	重庆广源	2,090.91	26.14	2,090.91	26.14
3	司孜平	1,316.36	16.45	1,316.36	16.45
	合计	8,000.00	100.00	8,000.00	100.00

(16) 2016年11月，第五次股权转让

2016年11月14日，天元有限召开股东会，形成如下决议：重庆瑞乐将天元有限的240.00万元出资转让予新股东拉萨瀚星企业管理合伙企业（有限合伙）（现更名为：陕西瀚星企业管理合伙企业（有限合伙），以下简称陕西瀚星），转让价格为6.60元每注册资本。2016年11月14日，重庆瑞乐（转让方）与陕西瀚星（受让方）签署了《达孜天信达投资有限公司与拉萨瀚星企业管理合伙企业（有限合伙）关于陕西天元通信规划设计咨询有限公司之股权转让协议》。

此次增资完成后，天元有限股权结构如下：

单位：万元

序号	股东名称	认缴注册资本	认缴出资比例(%)	实缴注册资本	实缴出资比例(%)
1	重庆瑞乐	4,352.73	54.41	4,352.73	54.41
2	重庆广源	2,090.91	26.14	2,090.91	26.14
3	司孜平	1,316.36	16.45	1,316.36	16.45
4	陕西瀚星	240.00	3.00	240.00	3.00
	合计	8,000.00	100.00	8,000.00	100.00

2. 股份公司阶段

2016年12月4日，重庆瑞乐、重庆广源、司孜平和陕西瀚星签署《发起人协议书》，天元有限召开股东会，一致同意天元有限整体变更为天元瑞信通信技术股份有限公司。

根据中汇会计师事务所（特殊普通合伙）出具的《审计报告》（中汇会审(2016)第3311号），天元有限截至2016年5月31日的净资产为18,433.97万元，各股东同意作为股份有限公司的发起人，按现有出资比例，以天元有限经审计的全部净资产折合为股份有限公司股份，每股面值1.00元，共折合成8,000.00万股，剩余净资产计入资本公积。股份公司注册资本为8,000.00万元。

2016年12月4日，中汇会计师事务所（特殊普通合伙）对拟设立股份有限公司的注册资本实收情况进行审验，并出具了《验资报告》（中汇会验[2016]4852号）。2016年12月4日，天元通信召开创立大会暨2016年第一次临时股东大会，通过决议设立股份有限公司。

整体改制为股份公司，公司股权结构如下：

序号	股东名称	持股数量（万股）	持股比例(%)
1	重庆瑞乐	4,352.73	54.41
2	重庆广源	2,090.91	26.14
3	司孜平	1,316.36	16.45
4	陕西瀚星	240.00	3.00
合计		8,000.00	100.00

（2）2016年12月，股份公司第一次增资

2016年12月26日，公司召开股东会，形成如下决议：同意合肥中安润信基金投资合伙企业（有限公司）（以下简称中安润信）以货币资金3,500.00万元增资，西藏山南永兴佳茂投资咨询有限公司（以下简称永兴佳茂）以货币资金700.00万元增资，增资价格为6.075元每股。增资后，天元通信注册资本达到8,691.358万元。

上述新股东已分别于2016年12月21日、22日缴纳增资款。此次增资业经中汇会计师事务所（特殊普通合伙）出具的《验资报告》（中汇会验[2016]4875号）验证。经审验：截止2016年12月26日，公司已收到中安润信、永兴佳茂缴纳的新增注册资本6,913,580.00元。

本次增资完成后，公司股权结构如下：

序号	股东名称	持股数量（万股）	持股比例(%)
1	重庆瑞乐	4,352.7280	50.07
2	重庆广源	2,090.9120	24.06
3	司孜平	1,316.3600	15.15
4	中安润信	576.1317	6.63
5	陕西瀚星	240.0000	2.76
6	永兴佳茂	115.2263	1.33
合计		8,691.358	100.00

（3）2019年2月，第一次减资

2018年12月18日，公司召开股东会，形成如下决议：公司拟以7.533元/股的价格回购中安润信所持公司全部576.1317万元股本，回购总价款为4,340.00万元。本次回购完成后，中安润信将不再持有公司股份。

2019年2月14日，陕西省工商行政管理局向公司换发《企业法人营业执照》（注册号为91610000671508913W），注册资本为8,115.2263万元。

本次增资完成后，公司股权结构如下：

序号	股东名称	持股数量（万股）	持股比例(%)
1	重庆瑞乐	4,352.7280	53.64
2	重庆广源	2,090.9120	25.77
3	司孜平	1,316.3600	16.22
4	陕西瀚星	240.0000	2.95
5	永兴佳茂	115.2263	1.42
	合计	8,115.2263	100.00

（4）2022年4月，第一次股权转让

2022年4月，重庆瑞乐与永兴佳茂签署股权转让协议，以9.89元/股的价格购买永兴佳茂所持公司全部115.2263万元股份，总价款为1,140.00万元。本次股权转让完成后，永兴佳茂将不再持有公司股份。

本次转让后，公司股权结构如下：

序号	股东名称	持股数量（万股）	持股比例(%)
1	重庆瑞乐	4,467.9543	55.06
2	重庆广源	2,090.9120	25.77
3	司孜平	1,316.3600	16.22
4	陕西瀚星	240.0000	2.95
	合计	8,115.2263	100.00

（5）2023年1月，第一次定向发行

根据公司2023年第一次临时股东大会决议和修改后章程的规定，并经全国中小企业股份转让系统有限责任公司《关于同意天元瑞信通信技术股份有限公司股票定向发行的函》的核准，公司定向发行不超过200.00万股新股。本次定向发行股份发行对象为司农珠、郭养志、张莉，其中司农珠认购新增股份120.00万股、郭养志认购新增股份60.00万股、张莉认购新增股份20.00万股。本次股票发行后，公司的股份总数变更为8,315.2263万股。

本次定向发行股份后，公司股权结构如下：

序号	股东名称	持股数量（万股）	持股比例(%)
1	重庆瑞乐	4,467.9543	53.73
2	重庆广源	2,090.9120	25.15
3	司孜平	1,316.3600	15.83
4	陕西瀚星	240.0000	2.89

序号	股东名称	持股数量（万股）	持股比例(%)
5	司农珠	120.0000	1.44
6	郭养志	60.0000	0.72
7	张莉	20.0000	0.24
	合计	8,315.2263	100.00

3. 注册地和总部地址

经过历年的增资、转增股本等，截至 2024 年 6 月 30 日止，本公司现持有统一社会信用代码为 91610000671508913W 的《企业法人营业执照》，注册资本为 8,315.2263 万元，注册地址及总部地址为：陕西省西安市高新区新型工业园西部大道（企业壹号公园）1 幢 10103 室。

母公司为重庆瑞乐盛达信息科技有限公司，公司实际控制人为司孜平。

（二） 公司业务性质和主要经营活动

公司主营业务是为中国移动、中国联通、中国电信、中国铁塔等通信运营商类客户或政府部门、企事业单位提供通信网络及信息化设计咨询服务，主要服务内容包括通信网络建设工程项目前期的咨询、勘察设计，及政府、企事业单位信息化建设项目咨询、设计服务。

公司属于通信服务行业。

（三） 财务报表的批准报出

本财务报表业经本公司董事会于 2024 年 8 月 22 日批准报出。

二、 财务报表的编制基础

（一） 财务报表的编制基础

本公司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》和具体企业会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定(以下合称“企业会计准则”)进行确认和计量，在此基础上，结合中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》（2023 年修订）的规定，编制财务报表。

（二） 持续经营

本公司对报告期末起 12 个月的持续经营能力进行了评价，未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项或情况。因此，本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

(三) 记账基础和计价原则

本公司会计核算以权责发生制为记账基础。除某些金融工具以公允价值计量外，本财务报表以历史成本作为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

三、 重要会计政策、会计估计

(一) 遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2024 年 6 月 30 日的财务状况、2024 年 1-6 月的经营成果和现金流量等有关信息。

(二) 会计期间

自公历 1 月 1 日至 12 月 31 日为一个会计年度。本报告期为 2024 年 1 月 1 日至 2024 年 6 月 30 日。

(三) 营业周期

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

(四) 记账本位币

采用人民币为记账本位币。

(五) 重要性标准确定方法和选择依据

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	应收账款—金额在 100 万以上（含）或占应收账款账面余额 0.5% 以上的款项。
重要的账龄超过一年的应付账款	账龄超过 1 年的应付账款超过 100 万元

(六) 现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。将同时具备期限短（一般从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

(七) 外币业务

1. 外币业务

外币业务交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率折合成人民币记账。

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，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，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。

(八) 金融工具

在本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

实际利率法是指计算金融资产或金融负债的摊余成本以及将利息收入或利息费用分摊计入各会计期间的方法。

实际利率，是指将金融资产或金融负债在预计存续期的估计未来现金流量，折现为该金融资产账面余额或该金融负债摊余成本所使用的利率。在确定实际利率时，在考虑金融资产或金融负债所有合同条款(如提前还款、展期、看涨期权或其他类似期权等)的基础上估计预期现金流量，但不考虑预期信用损失。

金融资产或金融负债的摊余成本是以该金融资产或金融负债的初始确认金额扣除已偿还的本金，加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额，再扣除累计计提的损失准备(仅适用于金融资产)。

1. 金融资产分类和计量

本公司根据所管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为以下三类：

- (1) 以摊余成本计量的金融资产。
- (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。

(3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量，但是因销售商品或提供服务等产生的应收账款或应收票据未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的融资成分的，按照交易价格进行初始计量。

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

金融资产的后续计量取决于其分类，当且仅当本公司改变管理金融资产的业务模式时，才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

(1) 分类为以摊余成本计量的金融资产

金融资产的合同条款规定在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，且管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标，则本公司将该金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入，按摊余成本进行后续计量，其发生减值时或终止确认、修改产生的利得或损失，计入当期损益。除下列情况外，本公司根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定利息收入：

1) 对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。

2) 对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，本公司在后续期间，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。若该金融工具在后续期间因其信用风险有所改善而不再存在信用减值，本公司转按实际利率乘以该金融资产账面余额来计算确定利息收入。

(2) 分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

金融资产的合同条款规定在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，且管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标，则本公司将该金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入。除利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益外，其余公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

以公允价值计量且变动计入其他综合收益的应收票据及应收账款列报为应收款项融资，其他此类金融资产列报为其他债权投资，其中：自资产负债表日起一年内到期的其他债权投资列报为一年内到期的非流动资产，原到期日在一年以内的其他债权投资列报为其他流动资产。

（3）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

在初始确认时，本公司可以单项金融资产为基础不可撤销地将非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

此类金融资产的公允价值变动计入其他综合收益，不需计提减值准备。该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。本公司持有该权益工具投资期间，在本公司收取股利的权利已经确立，与股利相关的经济利益很可能流入本公司，且股利的金额能够可靠计量时，确认股利收入并计入当期损益。本公司对此类金融资产在其他权益工具投资项目下列报。

权益工具投资满足下列条件之一的，属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产：取得该金融资产的目的主要是为了近期出售；初始确认时属于集中管理的可辨认金融资产工具组合的一部分，且有客观证据表明近期实际存在短期获利模式；属于衍生工具（符合财务担保合同定义的以及被指定为有效套期工具的衍生工具除外）。

（4）分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

不符合分类为以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产条件、亦不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均分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量，将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

(5) 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

在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，可以单项金融资产为基础不可撤销地将金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

混合合同包含一项或多项嵌入衍生工具，且其主合同不属于以上金融资产的，本公司可以将其整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融工具。但下列情况除外：

1) 嵌入衍生工具不会对混合合同的现金流量产生重大改变。

2) 在初次确定类似的混合合同是否需要分拆时，几乎不需分析就能明确其包含的嵌入衍生工具不应分拆。如嵌入贷款的提前还款权，允许持有人以接近摊余成本的金额提前偿还贷款，该提前还款权不需要分拆。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量，将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

2. 金融负债分类、确认和计量

本公司根据所发行金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融负债或权益工具。金融负债在初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、其他金融负债、被指定为有效套期工具的衍生工具。

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

金融负债的后续计量取决于其分类：

(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

满足下列条件之一的，属于交易性金融负债：承担相关金融负债的目的主要是为了在近期内出售或回购；属于集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明企业近期采用短期获利方式模式；属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、符合财务担保合同的衍生工具除外。交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，所有公允价值变动均计入当期损益。

在初始确认时，为了提供更相关的会计信息，本公司将满足下列条件之一的金融负债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负债：

1) 能够消除或显著减少会计错配。

2) 根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。

本公司对此类金融负债采用公允价值进行后续计量，除由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益之外，其他公允价值变动计入当期损益。除非由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益会造成或扩大损益中的会计错配，本公司将所有公允价值变动（包括自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

（2） 其他金融负债

除下列各项外，公司将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，对此类金融负债采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益：

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

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) 不属于本条前两类情形的财务担保合同，以及不属于本条第 1) 类情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。

财务担保合同是指当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求发行方向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。不属于指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的财务担保合同，在初始确认后按照损失准备金额以及初始确认金额扣除担保期内的累计摊销额后的余额孰高进行计量。

3. 金融资产和金融负债的终止确认

(1) 金融资产满足下列条件之一的，终止确认金融资产，即从其账户和资产负债表内予以转销：

- 1) 收取该金融资产现金流量的合同权利终止。
- 2) 该金融资产已转移，且该转移满足金融资产终止确认的规定。

(2) 金融负债终止确认条件

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，则终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

本公司与借出方之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，或对原金融负债（或其一部分）的合同条款做出实质性修改的，则终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债，账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司回购金融负债一部分的，按照继续确认部分和终止确认部分在回购日各自的公允价值占整体公允价值的比例，对该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，应当计入当期损益。

4. 金融资产转移的确认依据和计量方法

本公司在发生金融资产转移时，评估其保留金融资产所有权上的风险和报酬的程度，并分别下列情形处理：

- (1) 转移了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。
- (2) 保留了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则继续确认该金融资产。
- (3) 既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的（即除本条(1)、(2)之外的其他情形），则根据其是否保留了对金融资产的控制，分别下列情形处理：
 - 1) 未保留对该金融资产控制的，则终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。

2) 保留了对该金融资产控制的, 则按照其继续涉入被转移金融资产的程度继续确认有关金融资产, 并相应确认相关负债。继续涉入被转移金融资产的程度, 是指本公司承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时, 采用实质重于形式的原则。公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。

(1) 金融资产整体转移满足终止确认条件的, 将下列两项金额的差额计入当期损益:

1) 被转移金融资产在终止确认日的账面价值。

2) 因转移金融资产而收到的对价, 与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额(涉及转移的金融资产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)之和。

(2) 金融资产部分转移且该被转移部分整体满足终止确认条件的, 将转移前金融资产整体的账面价值, 在终止确认部分和继续确认部分(在此种情形下, 所保留的服务资产应当视同继续确认金融资产的一部分)之间, 按照转移日各自的相对公允价值进行分摊, 并将下列两项金额的差额计入当期损益:

1) 终止确认部分在终止确认日的账面价值。

2) 终止确认部分收到的对价, 与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额(涉及转移的金融资产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)之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的, 继续确认该金融资产, 所收到的对价确认为一项金融负债。

5. 金融资产和金融负债公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融资产或金融负债, 以活跃市场的报价确定其公允价值, 除非该项金融资产存在针对资产本身的限售期。对于针对资产本身的限售的金融资产, 按照活跃市场的报价扣除市场参与者因承担指定期间内无法在公开市场上出售该金融资产的风险而要求获得的补偿金额后确定。活跃市场的报价包括易于且可定期从交易所、交易商、经纪人、行业集团、定价机构或监管机构等获得相关资产或负债的报价, 且能代表在公平交易基础上实际并经常发生的市场交易。

初始取得或衍生的金融资产或承担的金融负债，以市场交易价格作为确定其公允价值的基础。

不存在活跃市场的金融资产或金融负债，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可观察输入值。

6. 金融工具减值

本公司以预期信用损失为基础，对分类为以摊余成本计量的金融资产、分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产以及财务担保合同，进行减值会计处理并确认损失准备。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

对由收入准则规范的交易形成的应收款项，本公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。在每个资产负债表日，将整个存续期内预期信用损失的变动金额作为减值损失或利得计入当期损益。即使该资产负债表日确定的整个存续期内预期信用损失小于初始确认时估计现金流量所反映的预期信用损失的金额，也将预期信用损失的有利变动确认为减值利得。

除上述采用简化计量方法和购买或源生的已发生信用减值以外的其他金融资产，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已显著增加，并按照下列情形分别计量其损失准备、确认预期信用损失及其变动：

(1) 如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，处于第一阶段，则按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

(2) 如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，则按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

(3) 如果该金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。

金融工具信用损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。除分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，信用损失准备抵减金融资产的账面余额。对于分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，本公司在其他综合收益中确认其信用损失准备，不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

本公司在前一会计期间已经按照相当于金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量了损失准备，但在当期资产负债表日，该金融工具已不再属于自初始确认后信用风险显著增加的情形的，本公司在当期资产负债表日按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量该金融工具的损失准备，由此形成的损失准备的转回金额作为减值利得计入当期损益。

(1) 信用风险显著增加

本公司利用可获得的合理且有依据的前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。对于财务担保合同，本公司在应用金融工具减值规定时，将本公司成为做出不可撤销承诺的一方之日作为初始确认日。

本公司在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素：

- 1) 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；
- 2) 债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；
- 3) 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；
- 4) 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；

5) 本公司对金融工具信用管理方法是否发生变化等。

于资产负债表日，若本公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则本公司假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即使较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化，但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，则该金融工具被视为具有较低的信用风险。

(2) 已发生信用减值的金融资产

当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

- 1) 发行方或债务人发生重大财务困难；
- 2) 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- 3) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；
- 4) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 5) 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；
- 6) 以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

(3) 预期信用损失的确定

本公司基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失，在评估预期信用损失时，考虑有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

(4) 减记金融资产

当本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。

本公司以共同信用风险特征为依据，将金融工具分为不同组合。本公司采用的共同信用风险特征包括：金融工具类型、信用风险评级、账龄组合、合同结算周期、债务人所处行业等。相关金融工具的单项评估标准和组合信用风险特征详见相关金融工具的会计政策。

本公司按照下列方法确定相关金融工具的预期信用损失：

1) 对于金融资产，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。

2) 对于财务担保合同，信用损失为本公司就该合同持有人发生的信用损失向其做出赔付的预计付款额，减去本公司预期向该合同持有人、债务人或任何其他方收取的金额之间差额的现值。

3) 对于资产负债表日已发生信用减值但并非购买或源生已发生信用减值的金融资产，信用损失为该金融资产账面余额与按原实际利率折现的估计未来现金流量的现值之间的差额。

本公司计量金融工具预期信用损失的方法反映的因素包括：通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额；货币时间价值；在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

7. 金融资产及金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，没有相互抵销。但是，同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

- (1) 本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；
- (2) 本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

(九) 应收票据

本公司对 应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注三 / (八)

6. 金融工具减值。

本公司根据票据性质对应收银行承兑汇票和应收商业承兑汇票分别预计其预期信用损失。

对于国有、上市及全国性股份制银行出具的银行承兑汇票违约风险较低，在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强，因此本公司将该类应收银行承兑汇票视为具有较低的信用风险的金融工具，直接做出信用风险自初始确认后未显著增加的假定，考虑历史违约率极低的情况下，对单项评估未发生信用减值的应收银行承兑汇票一般不计提坏账准备。对于存在一定信用风险的农村信用社、村镇银行和财务公司等出具的银行承兑汇票，以及单项评估未发生信用减值的应收商业承兑汇票，自应收款项发生之日起，按照账龄连续计算的原则参照应收账款账龄组合的预期损失准备率计提坏账准备。

组合名称	确定组合的依据	计提方法
信用风险较低的银行承兑汇票	国有、上市及全国性股份制银行出具的违约风险较低的银行承兑汇票	单项评估，一般不计提
账龄组合	1、农村信用社、村镇银行和财务公司等出具的在一定信用风险的银行承兑汇票 2、商业承兑汇票	按照账龄连续计算的原则参照应收账款账龄组合的预期损失准备率计提坏账准备

（十） 应收账款

本公司对应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注三 / （八）6.金融工具减值。

本公司在单项工具层面能以合理成本评估预期信用损失的充分证据的应收账款单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将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：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
账龄组合	单项评估未发生信用减值及在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据组合	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，确定预期损失率

（十一） 应收款项融资

本公司对应收款项融资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注三 / （八）6.金融工具减值。

（十二） 其他应收款

本公司对其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注三 / （八）6.金融工具减值。

本公司对在单项工具层面能以合理成本评估预期信用损失的充分证据的其他应收款单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
账龄组合	单项评估未发生信用减值及在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据组合	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，确定预期损失率

（十三） 存货

1. 存货类别、发出计价方法、盘存制度、低值易耗品和包装物的摊销方法

（1） 存货类别

存货是指本公司在日常活动中持有的尚未达到收入确认条件的项目成本。

（2） 存货发出计价方法

公司按照项目核算存货成本，存货成本主要包括劳务成本和直接费用等。项目在满足收入确认条件时，按照项目将其成本一次性从存货结转至主营业务成本。

（3） 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

（4） 低值易耗品和包装物的摊销方法

- 1) 低值易耗品采用一次转销法进行摊销；
- 2) 包装物采用一次转销法进行摊销。
- 3) 其他周转材料采用一次转销法进行摊销。

2. 存货跌价准备的确认标准和计提方法

期末按存货的成本与可变现净值孰低提取或调整存货跌价准备，按单个通信网络设计项目计提存货跌价准备。以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。

（十四） 合同资产

本公司已向客户转让商品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的，确认为合同资产。本公司拥有的无条件(即，仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

本公司对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注三 / （七）

6.金融工具减值。

（十五） 投资性房地产

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产，包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物。此外，对于本公司持有以备经营出租的空置建筑物，若董事会作出书面决议，明确表示将其用于经营出租且持有意图短期内不再发生变化的，也作为投资性房地产列报。

本公司的投资性房地产按其成本作为入账价值，外购投资性房地产的成本包括购买价款、相关税费和可直接归属于该资产的其他支出；自行建造投资性房地产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。

本公司对投资性房地产采用成本模式进行后续计量，按其预计使用寿命及净残值率对建筑物和土地使用权计提折旧或摊销。投资性房地产的预计使用寿命、净残值率及年折旧（摊销）率列示如下：

类别	预计使用寿命（年）	预计净残值率（%）	年折旧（摊销）率（%）
房屋建筑物	30.00	5.00	3.17

投资性房地产的用途改变为自用时，自改变之日起，本公司将该投资性房地产转换为固定资产或无形资产。自用房地产的用途改变为赚取租金或资本增值时，自改变之日起，本公司将固定资产或无形资产转换为投资性房地产。发生转换时，以转换前的账面价值作为转换后的入账价值。

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

（十六） 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，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

- （1）与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；

(2) 该固定资产的成本能够可靠地计量。

2. 固定资产初始计量

本公司固定资产按成本进行初始计量。

(1) 外购的固定资产的成本包括买价、进口关税等相关税费，以及为使固定资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该资产的其他支出。

(2) 自行建造固定资产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。

(3) 投资者投入的固定资产，按投资合同或协议约定的价值作为入账价值，但合同或协议约定价值不公允的按公允价值入账。

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

3. 固定资产后续计量及处置

(1) 固定资产折旧

固定资产折旧按其入账价值减去预计净残值后在预计使用寿命内计提。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额；已提足折旧仍继续使用的固定资产不计提折旧。

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

各类固定资产的折旧方法、折旧年限和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	年限平均法	30.00	5.00	3.17
运输设备	年限平均法	5.00	5.00	19.00
电子设备	年限平均法	3.00	5.00	31.67
办公家具及其他	年限平均法	5.00		20.00

(2) 固定资产的后续支出

与固定资产有关的后续支出，符合固定资产确认条件的，计入固定资产成本；不符合固定资产确认条件的，在发生时计入当期损益。

(3) 固定资产的减值

固定资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见本附注（二十一）长期资产减值。

(4) 固定资产处置

当固定资产被处置、或者预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益

(十七) 在建工程

1. 在建工程初始计量

本公司自行建造的在建工程按实际成本计价，实际成本由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。

2. 在建工程结转为固定资产的标准和时点

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。所建造的在建工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

(十八) 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。

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

(1) 资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

(2) 借款费用已经发生；

(3) 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

2. 借款费用资本化期间

资本化期间，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。

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。

当购建或者生产符合资本化条件的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。

购建或者生产的资产各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或可对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

3. 暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

4. 借款费用资本化金额的计算方法

专门借款的利息费用（扣除尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益）及其辅助费用在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态前，予以资本化。

根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

借款存在折价或者溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额。

（十九） 使用权资产

本公司对使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：

1. 租赁负债的初始计量金额；
2. 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；
3. 本公司发生的初始直接费用；
4. 本公司为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本（不包括为生产存货而发生的成本）。

在租赁期开始日后，本公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量。

能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，本公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。对计提了减值准备的使用权资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值参照上述原则计提折旧。

（二十） 无形资产与开发支出

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产，包括软件使用权及专利技术。

1. 无形资产的初始计量

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以该无形资产的公允价值为基础确定其入账价值，并将重组债务的账面价值与该用以抵债的无形资产公允价值之间的差额，计入当期损益。

在非货币性资产交换具备商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

以同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按公允价值确定其入账价值。

内部自行开发的无形资产，其成本包括：开发该无形资产时耗用的材料、劳务成本、注册费、在开发过程中使用的其他专利权和特许权的摊销以及满足资本化条件的利息费用，以及为使该无形资产达到预定用途前所发生的其他直接费用。

2. 无形资产的后继计量

本公司在取得无形资产时分析判断其使用寿命，划分为使用寿命有限和使用寿命不确定的无形资产。

(1) 使用寿命有限的无形资产

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销。使用寿命有限的无形资产预计寿命及依据如下：

项目	预计使用寿命	依据
软件使用权	5年、10年	预计可使用期限
专利权	10年、20年	专利保护期限

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，必要时进行调整。

(2) 使用寿命不确定的无形资产

无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。

期末，对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见本附注（二十一）长期资产减值

3. 划分公司内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

内部研究开发项目研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

4. 开发阶段支出符合资本化的具体标准

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

- (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) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- (3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；
- (4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- (5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

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。无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。内部开发活动形成的无形资产的成本仅包括满足资本化条件的时点至无形资产达到预定用途前发生的支出总额，对于同一项无形资产在开发过程中达到资本化条件之前已经费用化计入损益的支出不再进行调整。

(二十一) 长期资产减值

本公司在每一个资产负债表日检查采用成本法计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用寿命确定的无形资产是否存在可能发生减值的迹象。如果长期资产存在减值迹象，则以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。

资产可收回金额的估计，根据其公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。

可收回金额的计量结果表明，长期资产的可收回金额低于其账面价值的，将长期资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不得转回。

资产减值损失确认后，减值资产的折旧或者摊销费用在未来期间作相应调整，以使该资产在剩余使用寿命内，系统地分摊调整后的资产账面价值（扣除预计净残值）。

因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

在对商誉进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。

（二十二） 长期待摊费用

1. 摊销方法

长期待摊费用，是指本公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在 1 年以上的各项费用。长期待摊费用在受益期内按直线法分期摊销。

2. 摊销年限

类别	摊销年限	备注
租入房屋装修费用	5	租赁期及预计装修收益期孰短

（二十三） 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的义务部分确认为合同负债。

（二十四） 职工薪酬

职工薪酬，是指本公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

1. 短期薪酬

短期薪酬是指本公司在职工提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内需要全部予以支付的职工薪酬，离职后福利和辞退福利除外。本公司在职工提供服务的会计期间，将应付的短期薪酬确认为负债，并根据职工提供服务的受益对象计入相关资产成本和费用。

2. 离职后福利

离职后福利是指本公司为获得职工提供的服务而在职工退休或与企业解除劳动关系后，提供的各种形式的报酬和福利，短期薪酬和辞退福利除外。

本公司的离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。

离职后福利设定提存计划主要为参加由各地劳动及社会保障机构组织实施的社会基本养老保险、失业保险等；在职工为本公司提供服务的会计期间，将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。

3. 辞退福利

辞退福利是指本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿，在本公司不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议时和确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本费用时两者孰早日，确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的负债，同时计入当期损益。

本公司向接受内部退休安排的职工提供内退福利。内退福利是指，向未达到国家规定的退休年龄、经本公司管理层批准自愿退出工作岗位的职工支付的工资及为其缴纳的社会保险费等。本公司自内部退休安排开始之日起至职工达到正常退休年龄止，向内退职工支付内部退养福利。对于内退福利，本公司比照辞退福利进行会计处理，在符合辞退福利相关确认条件时，将自职工停止提供服务日至正常退休日期间拟支付的内退职工工资和缴纳的社会保险费等，确认为负债，一次性计入当期损益。内退福利的精算假设变化及福利标准调整引起的差异于发生时计入当期损益。

4. 其他长期职工福利

其他长期职工福利是指除短期薪酬、离职后福利、辞退福利之外的其他所有职工福利。

对符合设定提存计划条件的其他长期职工福利，在职工为本公司提供服务的会计期间，将应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本；除上述情形外的其他长期职

工福利，在资产负债表日由独立精算师使用预期累计福利单位法进行精算，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。

（二十五） 预计负债

1.预计负债的确认标准

当与或有事项相关的义务是本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，以及该义务的金额能够可靠地计量，则确认为预计负债。

2.预计负债的计量方法

本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

本公司在确定最佳估计数时，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

最佳估计数分别以下情况处理：

所需支出存在一个连续范围（或区间），且该范围内各种结果发生的可能性相同的，则最佳估计数按照该范围的中间值即上下限金额的平均数确定。

所需支出不存在一个连续范围（或区间），或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的，如或有事项涉及单个项目的，则最佳估计数按照最可能发生金额确定；如或有事项涉及多个项目的，则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

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

（二十六） 租赁负债

本公司对租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用本公司增量借款利率或租赁期银行同期贷款利率（公司无增量借款时使用）作为折现率。租赁付款额包括：

1. 扣除租赁激励相关金额后的固定付款额及实质固定付款额；

2. 取决于指数或比率的可变租赁付款额；

3. 在本公司合理确定将行使该选择权的情况下，租赁付款额包括购买选择权的行权价格；

4. 在租赁期反映出本公司将行使终止租赁选择权的情况下，租赁付款额包括行使终止租赁选择权需支付的款项；

5. 根据本公司提供的担保余值预计应支付的款项。

本公司按照固定的折现率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额应当在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

（二十七） 股份支付

1. 股份支付的种类

本公司的股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

2. 权益工具公允价值的确定方法

对于授予的存在活跃市场的期权等权益工具，按照活跃市场中的报价确定其公允价值。对于授予的不存在活跃市场的期权等权益工具，采用期权定价模型等确定其公允价值，选用的期权定价模型考虑以下因素：（1）期权的行权价格；（2）期权的有效期；（3）标的股份的现行价格；（4）股价预计波动率；（5）股份的预计股利；（6）期权有效期内的无风险利率。

在确定权益工具授予日的公允价值时，考虑股份支付协议规定的可行权条件中的市场条件和非可行权条件的影响。股份支付存在非可行权条件的，只要职工或其他方满足了所有可行权条件中的非市场条件（如服务期限等），即确认已得到服务相对应的成本费用。

3. 确定可行权权益工具最佳估计的依据

等待期内每个资产负债表日，根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量与实际可行权数量一致。

4. 会计处理方法

(1) 权益结算和现金结算股份支付的会计处理

以权益结算的股份支付，按授予职工权益工具的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日以本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用和相应的负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

(2) 股份支付条款和条件修改的会计处理

对于不利修改，本公司视同该变更从未发生，仍继续对取得的服务进行会计处理。

对于有利修改，本公司按照如下规定进行处理：如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，企业应按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加。如果修改发生在等待期内，在确认修改日至修改后的可行权日之间取得服务的公允价值时，应当既包括在剩余原等待期内以原权益工具授予日公允价值为基础确定的服务金额，也包括权益工具公允价值的增加。如果修改发生在可行权日之后，应当立即确认权益工具公允价值的增加。如果股份支付协议要求职工只有先完成更长期间的服务才能取得修改后的权益工具，则企业应在整个等待期内确认权益工具公允价值的增加。

如果修改增加了所授予的权益工具的数量，企业将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加。如果修改发生在等待期内，在确认修改日至增加的权益工具可行权日之间取得服务的公允价值时，应当既包括在剩余原等待期内以原权益工具授予日公允价值为基础确定的服务金额，也包括权益工具公允价值的增加。

如果企业按照有利于职工的方式修改可行权条件，如缩短等待期、变更或取消业绩条件（而非市场条件），企业在处理可行权条件时，应当考虑修改后的可行权条件。

（3）股份支付取消的会计处理

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

（二十八） 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。履约义务，是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品或服务的承诺。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。

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，属于在某一时间段内履行的履约义务，本公司按照履约进度，在一段时间内确认收入：(1)客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；(2)客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；(3)本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。否则，本公司在客户取得相关商品或服务控制权的时点确认收入。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司根据商品和劳务的性质，采用产出法/投入法确定恰当的履约进度。产出法是根据已转移给客户的商品对于客户的价值确定履约进度（投入法是根据公司为履行履约义务的投入确定履约进度）。当履约进度不能合理确定时，公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

2. 收入确认的具体方法

（1）通信网络设计咨询服务

公司根据信息通信行业业务特点，开展设计咨询相关服务工作，通常与客户签署框架协议或具体业务合同，待公司相关服务工作完成后，向客户提供设计咨询相关服务成果、客户就相关成果验收通过、收费金额确定时确认收入。

（2）通信网络集成服务

公司开展系统集成业务，待公司相关业务工作完成、客户就相关成果验收通过时，依据签署的项目合同确认收入。

（二十九） 合同成本

1.合同履约成本

本公司对于为履行合同发生的成本，不属于除收入准则外的其他企业会计准则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：

- （1）该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；
- （2）该成本增加了企业未来用于履行履约义务的资源。
- （3）该成本预期能够收回。

该资产根据其初始确认时摊销期限是否超过一个正常营业周期在存货或其他非流动资产中列报。

2.合同取得成本

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。增量成本是指本公司不取得合同就不会发生的成本，如销售佣金等。对于摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。

3.合同成本摊销

上述与合同成本有关的资产，采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础，在履约义务履行的时点或按照履约义务的履约进度进行摊销，计入当期损益。

4.合同成本减值

上述与合同成本有关的资产，账面价值高于本公司因转让与该资产相关的商品预期能够取得剩余对价与为转让该相关商品估计将要发生的成本的差额的，超出部分应当计提减值准备，并确认为资产减值损失。

计提减值准备后，如果以前期间减值的因素发生变化，使得上述两项差额高于该资产账面价值的，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该资产在转回日的账面价值。

（三十） 政府补助

1.类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产与非货币性资产。根据相关政府文件规定的补助对象，将政府补助划分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

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

2. 政府补助的确认

对期末有证据表明公司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的，按应收金额确认政府补助。除此之外，政府补助均在实际收到时确认。

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额（人民币1元）计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

3.会计处理方法

与资产相关的政府补助，确认为递延收益。在所建造或购买资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。

与收益相关的政府补助，用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关费用或损失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，取得时直接计入当期损益。

与企业日常活动相关的政府补助计入其他收益；与企业日常活动无关的政府补助计入营业外收支。

收到与政策性优惠贷款贴息相关的政府补助冲减相关借款费用；取得贷款银行提供的政策性优惠利率贷款的，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。

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

（三十一） 递延所得税资产和递延所得税负债

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

1. 确认递延所得税资产的依据

本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减的应纳税所得额为限，确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。但是，同时具有下列特征的交易中因资产或负债的初始确认所产生的递延所得税资产不予确认：

（1）该交易不是企业合并；（2）交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。

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

2. 确认递延所得税负债的依据

公司将当期与以前期间应交未交的应纳税暂时性差异确认为递延所得税负债。但不包括：

（1）商誉的初始确认所形成的暂时性差异；

（2）非企业合并形成的交易或事项，且该交易或事项发生时既不影响会计利润，也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）所形成的暂时性差异；

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

3. 同时满足下列条件时，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

(1) 企业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；

(2) 递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对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。

(三十二) 租赁

在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁。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，则该合同为租赁或者包含租赁。

1. 租赁合同的分拆

当合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。

2. 租赁合同的合并

本公司与同一交易方或其关联方在同一时间或相近时间订立的两份或多份包含租赁的合同符合下列条件之一时，合并为一份合同进行会计处理：

(1) 该两份或多份合同基于总体商业目的而订立并构成一揽子交易，若不作为整体考虑则无法理解其总体商业目的。

(2) 该两份或多份合同中的某份合同的对价金额取决于其他合同的定价或履行情况。

(3) 该两份或多份合同让渡的资产使用权合起来构成一项单独租赁。

3. 本公司作为承租人的会计处理

在租赁期开始日，除应用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，本公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

(1) 短期租赁和低价值资产租赁

短期租赁是指不包含购买选择权且租赁期不超过 12 个月的租赁。低价值资产租赁是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。

(2) 使用权资产和租赁负债的会计政策详见本附注（十九）和（二十六）。

4. 本公司作为出租人的会计处理

(1) 租赁的分类

本公司在租赁开始日将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁是指实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁，其所有权最终可能转移，也可能不转移。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

一项租赁存在下列一种或多种情形的，本公司通常分类为融资租赁：

- 1) 在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给承租人。
- 2) 承租人有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款与预计行使选择权时租赁资产的公允价值相比足够低，因而在租赁开始日就可以合理确定承租人将行使该选择权。
- 3) 资产的所有权虽然不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分。
- 4) 在租赁开始日，租赁收款额的现值几乎相当于租赁资产的公允价值。
- 5) 租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有承租人才能使用。

一项租赁存在下列一项或多项迹象的，本公司也可能分类为融资租赁：

- 1) 若承租人撤销租赁，撤销租赁对出租人造成的损失由承租人承担。
- 2) 资产余值的公允价值波动所产生的利得或损失归属于承租人。
- 3) 承租人有能力以远低于市场水平的租金继续租赁至下一期间。

(2) 对融资租赁的会计处理

在租赁期开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。

应收融资租赁款初始计量时，以未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和作为应收融资租赁款的入账价值。租赁收款额包括：

- 1) 扣除租赁激励相关金额后的固定付款额及实质固定付款额；
- 2) 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- 3) 合理确定承租人将行使购买选择权的情况下，租赁收款额包括购买选择权的行权价格；

4) 租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权的情况下，租赁收款额包括承租人行使终止租赁选择权需支付的款项；

5) 由承租人、与承租人有关的一方以及有经济能力履行担保义务的独立第三方向出租人提供的担保余值。

本公司按照固定的租赁内含利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入，所取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

(3) 对经营租赁的会计处理

本公司在租赁期内各个期间采用直线法或其他系统合理的方法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入；发生的与经营租赁有关的初始直接费用资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益；取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，在实际发生时计入当期损益。。

(三十三) 终止经营

本公司将满足下列条件之一的，且该组成部分已经处置或划归为持有待售类别的、能够单独区分的组成部分确认为终止经营组成部分：

(1) 该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区。

(2) 该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分。

(3) 该组成部分是专为转售而取得的子公司。

终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益在利润表中列示。

(三十四) 重要会计政策、会计估计的变更

1. 会计政策变更

本报告期内，公司重要会计政策未发生变更。

2. 会计估计变更

本报告期内，公司重要会计估计未发生变更。

四、 税项

(一) 公司主要税种和税率

税种	计税依据	税率(%)	备注
增值税	提供设计服务及集成服务	6.00、9.00、13.00	
企业所得税	应纳税所得额	15.00	
城市维护建设税	实缴流转税税额	7.00	
教育费附加	实缴流转税税额	3.00	
房产税	按照房产原值的70.00%为纳税基准；房产租金收入	1.20、12.00	

(二) 税收优惠政策及依据

2022年12月2日，经陕西省科学技术厅、陕西省财政厅、国家税务总局陕西省税务局批准，本公司取得编号GR202261003530的《高新技术企业证书》，有效期为3年，企业所得税优惠期为2022年1月1日至2024年12月31日，公司在资格有效期内可享受企业所得税减按15.00%税率缴纳的优惠政策。

五、 财务报表主要项目注释

(以下金额单位若未特别注明者均为人民币元，期末指2024年6月30日，期初指2024年1月1日)

注释1. 货币资金

项目	期末余额	期初余额
库存现金		
银行存款	66,718,728.14	97,042,408.18
其他货币资金	16,078,794.79	15,862,322.33
合计	82,797,522.93	112,904,730.51

其中受限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票保证金	7,334,971.57	4,235,096.84
履约保证金	8,743,823.22	11,627,225.49
合计	16,078,794.79	15,862,322.33

注释2. 应收票据

1. 应收票据分类列示

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	0	618,364.18
商业承兑汇票	0	368,173.26
合计	0	986,537.44

2. 应收票据预期信用损失分类列示

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 (%)	
单项计提预期信用损失的应收票据					
按组合计提预期信用损失的应收票据					
其中：银行承兑汇票					
商业承兑汇票					
合计					

续：

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 (%)	
单项计提预期信用损失的应收票据					
按组合计提预期信用损失的应收票据	1,356,125.71	100.00	369,588.27	27.25	986,537.44
其中：银行承兑汇票	667,691.18	49.24	49,327.00	7.39	618,364.18
商业承兑汇票	688,434.53	50.76	320,261.27	46.52	368,173.26
合计	1,356,125.71	100.00	369,588.27	27.25	986,537.44

3. 本报告期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动情况				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
单项计提预期信用损失的应收票据						
按组合计提预期信用损失的应收票据	369,588.27		369,588.27			
其中：银行承兑汇票	49,327.00		49,327.00			
商业承兑汇票	320,261.27		320,261.27			
合计	369,588.27		369,588.27			

4. 本报告期公司无已质押的应收票据。

5. 本报告期公司无已背书或贴现且资产负债表日尚未到期的应收票据。

6. 本报告期公司无因出票人未履约而将其转应收账款的票据。

注释3. 应收账款

1. 按账龄披露应收账款

账龄	期末余额	期初余额
1年以内	149,481,471.21	164,810,697.05
1—2年	78,752,835.36	72,744,777.44
2—3年	39,475,439.77	47,055,952.84
3—4年	28,105,486.51	20,150,878.10
4—5年	12,751,074.52	9,837,337.51
5年以上	11,730,716.38	11,932,958.84
小计	320,297,023.75	326,532,601.78
减：坏账准备	64,643,118.26	61,067,496.35
合计	255,653,905.49	265,465,105.43

2. 按坏账准备计提方法分类披露

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(%)	
单项计提预期信用损失的应收账款	2,374,900.00	0.74	2,374,900.00	100.00	
按组合计提预期信用损失的应收账款	317,922,123.75	99.26	62,268,218.26	19.59	255,653,905.49
其中：账龄组合	317,922,123.75	99.26	62,268,218.26	19.59	255,653,905.49
合计	320,297,023.75	100.00	64,643,118.26	20.18	255,653,905.49

续：

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(%)	
单项计提预期信用损失的应收账款	2,374,900.00	0.73	2,374,900.00	100.00	
按组合计提预期信用损失的应收账款	324,157,701.78	99.27	58,692,596.35	18.11	265,465,105.43
其中：账龄组合	324,157,701.78	99.27	58,692,596.35	18.11	265,465,105.43
合计	326,532,601.78	100.00	61,067,496.35	18.70	265,465,105.43

3. 本公司单项计提预期信用损失的应收账款

单位名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
甘肃景家口物流有限公司	1,026,800.00	1,026,800.00	100.00	预计无法收回
河南荣遂科技有限公司	315,000.00	315,000.00	100.00	预计无法收回
长春市智能装备制造建设有限公司	253,100.00	253,100.00	100.00	预计无法收回
临夏市智慧城市运营中心	180,000.00	180,000.00	100.00	预计无法收回

单位名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
内蒙古广播电视网络集团有限公司	150,000.00	150,000.00	100.00	预计无法收回
安顺市镇宁县公安局	150,000.00	150,000.00	100.00	预计无法收回
河南畅正通信工程有限公司	180,000.00	180,000.00	100.00	预计无法收回
四川省百业惠联科技有限公司	120,000.00	120,000.00	100.00	预计无法收回
合计	2,374,900.00	2,374,900.00		

4. 按组合计提预期信用损失的应收账款

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	149,481,471.21	7,474,073.56	5.00	164,810,697.05	8,240,534.85	5.00
1—2年	78,752,835.36	7,875,283.53	10.00	72,744,777.44	7,274,477.74	10.00
2—3年	37,853,639.77	11,356,091.93	30.00	44,981,052.84	13,494,315.86	30.00
3—4年	27,502,386.51	13,751,193.25	50.00	20,000,878.10	10,000,439.05	50.00
4—5年	12,601,074.52	10,080,859.61	80.00	9,687,337.51	7,749,870.01	80.00
5年以上	11,730,716.38	11,730,716.38	100.00	11,932,958.84	11,932,958.84	100.00
合计	317,922,123.75	62,268,218.26		324,157,701.78	58,692,596.35	

5. 本报告期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动情况				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
单项计提预期信用损失的应收账款	2,374,900.00					2,374,900.00
按组合计提预期信用损失的应收账款	58,692,596.35	3,575,621.91				62,268,218.26
其中：账龄组合	58,692,596.35	3,575,621.91				62,268,218.26
合计	61,067,496.35	3,575,621.91				64,643,118.26

6. 本报告期无坏账准备转回或收回金额重要的应收账款。

7. 本报告期公司无实际核销的应收账款。

8. 按欠款方归集的期末余额前五名应收账款

单位名称	期末余额		
	期末余额	占应收账款期末余额的比例(%)	已计提坏账准备
中国移动通信集团山西有限公司	24,055,613.23	7.51	3,785,314.51
中国移动通信集团山东有限公司	23,055,284.47	7.20	2,795,833.02
中国移动通信集团青海有限公司	12,303,828.75	3.84	3,251,741.76
中国联合网络通信有限公司新疆维吾尔自治区分公司	11,151,056.86	3.48	2,584,876.46

单位名称	期末余额		
	期末余额	占应收账款期末余额的比例(%)	已计提坏账准备
中国电信股份有限公司山东分公司	8,834,301.92	2.76	726,936.83
合计	79,400,085.23	24.79	13,144,702.58

注释4. 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	592,622.94	100.00	291,296.10	100.00
合计	592,622.94	100.00	291,296.10	100.00

2. 本报告期末无账龄超过一年且金额重要的预付款项。

3. 期末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额的比例(%)	预付款时间	未结算原因
陕西御源家具加工有限公司	114,944.95	19.40	2024年	服务尚未结束
黄中强	60,000.00	10.12	2024年	服务尚未结束
河南兴业物联网管理科技有限公司	45,450.00	7.67	2024年	服务尚未结束
延长壳牌石油有限公司	34,669.79	5.85	2024年	服务尚未结束
青海景瑞物业管理有限责任公司	25,705.00	4.34	2024年	服务尚未结束
合计	285,064.74	47.38		

注释5. 其他应收款

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	4,186,677.16	5,609,416.03
合计	4,186,677.16	5,609,416.03

(一) 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	2,457,627.56	4,455,376.33
1—2年	1,439,829.16	809,660.70
2—3年	224,503.01	402,773.74
3—4年	593,465.27	704,049.73

账龄	期末余额	期初余额
4—5年	511,000.00	70,737.00
5年以上	29,037.00	81,100.00
小计	5,255,462.00	6,523,697.50
减：坏账准备	1,068,784.84	914,281.47
合计	4,186,677.16	5,609,416.03

2. 按款项性质分类情况

款项性质	期末余额	期初余额
履约保证金	3,776,519.17	3,855,859.70
投标保证金	604,042.00	2,205,446.50
员工备用金	243,209.53	30,498.44
房租押金	351,838.73	375,007.53
其他	279,852.57	56,885.33
小计	5,255,462.00	6,523,697.50
减：坏账准备	1,068,784.84	914,281.47
合计	4,186,677.16	5,609,416.03

3. 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(%)	
单项计提预期信用损失的其他应收款					
按组合计提预期信用损失的其他应收款	5,255,462.00	100.00	1,068,784.84	20.34	4,186,677.16
其中：账龄组合	5,255,462.00	100.00	1,068,784.84	20.34	4,186,677.16
合计	5,255,462.00	100.00	1,068,784.84	20.34	4,186,677.16

续：

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(%)	
单项计提预期信用损失的其他应收款					
按组合计提预期信用损失的其他应收款	6,523,697.50	100.00	914,281.47	14.01	5,609,416.03
其中：账龄组合	6,523,697.50	100.00	914,281.47	14.01	5,609,416.03
合计	6,523,697.50	100.00	914,281.47	14.01	5,609,416.03

(1) 按组合计提坏账准备

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	2,457,627.56	122,881.38	5.00	4,455,376.33	222,768.81	5.00
1—2年	1,439,829.16	143,982.92	10.00	809,660.70	80,966.07	10.00
2—3年	224,503.01	67,350.90	30.00	402,773.74	120,832.12	30.00
3—4年	593,465.27	296,732.64	50.00	704,049.73	352,024.87	50.00
4—5年	511,000.00	408,800.00	80.00	70,737.00	56,589.60	80.00
5年以上	29,037.00	29,037.00	100.00	81,100.00	81,100.00	100.00
合计	5,255,462.00	1,068,784.84		6,523,697.50	914,281.47	

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

坏账准备	2024年度1-6月			合计
	第一阶段	第二阶段	第三阶段	
	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)	
期初余额	914,281.47			914,281.47
期初余额在本期				
—转入第三阶段				
本期计提	154,503.37			154,503.37
本期转回				
本期核销				
期末余额	1,068,784.84			1,068,784.84

续：

坏账准备	2023年度			合计
	第一阶段	第二阶段	第三阶段	
	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)	
期初余额	773,516.68			773,516.68
期初余额在本期	-40,000.00		40,000.00	
—转入第三阶段	-40,000.00		40,000.00	
本期计提	190,925.79			190,925.79
本期转回				
本期核销	10,161.00		40,000.00	50,161.00
期末余额	914,281.47			914,281.47

4. 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

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	
按单项计提坏账准备						
按组合计提坏账准备	914,281.47	154,503.37				1,068,784.84

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
其中：账龄组合	914,281.47	154,503.37				1,068,784.84
合计	914,281.47	154,503.37				1,068,784.84

5. 本报告期公司无实际核销的其他应收款

6. 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额的比例(%)	坏账准备期末余额
中国铁塔股份有限公司贵州省分公司	履约保证金	955,779.00	1—2年	18.19	95,577.90
中国联合网络通信有限公司贵州省分公司	履约保证金	890,000.00	1—2年	16.93	89,000.00
中国移动通信集团宁夏有限公司	履约保证金	437,000.00	4—5年	8.32	349,600.00
	履约保证金	79,500.00	1—2年	1.51	7,950.00
中国移动通信集团内蒙古有限公司	履约保证金	257,013.00	1—2年	4.89	25,701.30
黑龙江省电信技术服务中心有限责任公司	投标保证金	193,400.00	1年以内	3.68	9,670.00
合计		2,812,692.00		53.52	577,499.20

注释6. 存货

1. 存货分类

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
尚未确认收入的合同履约成本	61,365,161.75	3,689,475.19	57,675,686.56	47,094,944.49	3,458,801.89	43,636,142.60
合计	61,365,161.75	3,689,475.19	57,675,686.56	47,094,944.49	3,458,801.89	43,636,142.60

2. 存货跌价准备

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额			期末余额
		计提	其他	转回	转销	其他	
尚未确认收入的合同履约成本	3,458,801.89	1,426,787.53			1,196,114.23		3,689,475.19
合计	3,458,801.89	1,426,787.53			1,196,114.23		3,689,475.19

注释7. 投资性房地产

项目	房屋建筑物	合计
一. 账面原值		
1. 期初余额	6,736,243.59	6,736,243.59
2. 本期增加金额		
固定资产转入		

项目	房屋建筑物	合计
3. 本期减少金额	6,736,243.59	6,736,243.59
4. 期末余额		
二. 累计折旧（摊销）		
1. 期初余额	227,758.95	227,758.95
2. 本期增加金额		
本期计提		
3. 本期减少金额	227,758.95	227,758.95
4. 期末余额		
三. 减值准备		
四. 账面价值		
1. 期末余额		
2. 期初余额	6,508,484.64	6,508,484.64

投资性房地产说明：

2022年12月30日，公司与美亚卓越（海南）软件有限公司签订《房屋租赁合同》，将公司在海南的房产出租，租赁期为2023年1月1日-2025年12月31日，公司管理层出租房产目的为赚取租金收入，故将其划分至投资性房地产

2024年2月20日，经双方协商一致，决定提前终止房屋租赁，美亚卓越（海南）软件有限公司已于2024年2月28日返还房屋及附属物品、设备设施。公司管理层对该房屋持有目的转为自用，故将其划分至固定资产。

注释8. 固定资产

项目	期末余额	期初余额
固定资产	43,765,035.35	38,151,766.74
合计	43,765,035.35	38,151,766.74

（一）固定资产

1. 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	运输设备	电子设备	办公家具及其他	合计
一. 账面原值					
1. 期初余额	42,641,131.53	3,650,749.37	3,148,109.73	4,487,625.96	53,927,616.59
2. 本期增加金额	7,180,092.67	360,061.95	77,833.16	13,476.67	7,631,464.45
购置		360,061.95	77,833.16	13,476.67	451,371.78
3. 本期减少金额		742,425.02			742,425.02
处置或报废		742,425.02			742,425.02
转入投资性房地产					
4. 期末余额	49,821,224.20	3,268,386.30	3,225,942.89	4,501,102.63	60,816,656.02

项目	房屋及建筑物	运输设备	电子设备	办公家具及其他	合计
二. 累计折旧					
1. 期初余额	6,482,488.50	3,468,211.75	2,795,076.25	3,030,073.35	15,775,849.85
2. 本期增加金额	1,526,425.12		120,529.35	334,120.12	1,981,074.59
本期计提	1,526,425.12		120,529.35	334,120.12	1,981,074.59
3. 本期减少金额		705,303.77			705,303.77
处置或报废		705,303.77			705,303.77
转入投资性房地产					
4. 期末余额	8,008,913.62	2,762,907.98	2,915,605.60	3,364,193.47	17,051,620.67
三. 减值准备					
四. 账面价值					
1. 期末余额	41,812,310.58	505,478.32	310,337.29	1,136,909.16	43,765,035.35
2. 期初余额	36,158,643.03	182,537.62	353,033.48	1,457,552.61	38,151,766.74

2. 本公司无暂时闲置的固定资产。

3. 期末无尚未办妥产权证书的固定资产。

注释9. 使用权资产

项目	房屋建筑物	合计
一. 账面原值		
1. 期初余额	19,964,927.66	19,964,927.66
2. 本期增加金额	2,039,533.85	2,039,533.85
3. 本期减少金额	2,907,778.75	2,907,778.75
4. 期末余额	19,096,682.76	19,096,682.76
二. 累计折旧		
1. 期初余额	5,371,556.44	5,371,556.44
2. 本期增加金额	1,726,685.59	1,726,685.59
本期计提	1,726,685.59	1,726,685.59
3. 本期减少金额	1,856,901.76	1,856,901.76
4. 期末余额	5,241,340.27	5,241,340.27
三. 减值准备		
四. 账面价值		
1. 期末余额	13,855,342.49	13,855,342.49
2. 期初余额	14,593,371.22	14,593,371.22

注释10. 无形资产

项目	软件	专利权	合计
一. 账面原值			

项目	软件	专利权	合计
1. 期初余额	2,670,452.87	1,301,000.00	3,971,452.87
2. 本期增加金额	30,000.00		30,000.00
3. 本期减少金额			
4. 期末余额	2,700,452.87	1,301,000.00	4,001,452.87
二. 累计摊销			
1. 期初余额	1,179,862.13	586,948.55	1,766,810.68
2. 本期增加金额	117,860.94	46,445.76	164,306.70
本期计提	117,860.94	46,445.76	164,306.70
3. 本期减少金额			
4. 期末余额	1,297,723.07	633,394.31	1,931,117.38
三. 减值准备			
四. 账面价值			
1. 期末余额	1,402,729.80	667,605.69	2,070,335.49
2. 期初余额	1,490,590.74	714,051.45	2,204,642.19

注释11. 长期待摊费用

项目	期初余额	本期增加额	本期摊销额	本期其他减少额	期末余额
租入房屋装修改造	647,420.67	196,465.43	76,240.77		767,645.33
合计	647,420.67	196,465.43	76,240.77		767,645.33

注释12. 递延所得税资产和递延所得税负债

1. 未经抵销的递延所得税资产

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	69,401,378.29	10,410,206.74	65,810,167.98	9,871,525.19
租赁负债影响	8,563,998.95	1,284,599.84	9,356,243.07	1,403,436.46
股份支付	3,999,476.62	599,921.49	3,631,475.35	544,721.30
合计	81,964,853.86	12,294,728.07	78,797,886.40	11,819,682.95

2. 未经抵销的递延所得税负债

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
使用权资产影响	9,846,362.56	1,476,954.38	10,391,820.22	1,558,773.03
合计	9,846,362.56	1,476,954.38	10,391,820.22	1,558,773.03

3. 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

	递延所得税资产和 负债互抵金额	抵销后递延所得税资 产或负债余额	递延所得税资产和负 债互抵金额	抵销后递延所得税资 产或负债余额
递延所得税资产	1,284,599.84	11,010,128.23	1,403,436.46	10,416,246.49
递延所得税负债	1,284,599.84	192,354.54	1,403,436.46	155,336.57

注释13. 应付票据

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	7,334,971.57	4,235,096.84
合计	7,334,971.57	4,235,096.84

注释14. 应付账款

项目	期末余额	期初余额
应付劳务采购款	46,268,437.25	54,295,596.95
应付设备及软件采购款	396,225.00	1,980,795.47
其他	241,456.48	2,888,514.51
合计	46,906,118.73	59,164,906.93

1. 账龄超过一年的重要应付账款

单位名称	期末余额	未偿还或结转原因
武汉众人恒信通信网络技术有限公司	2,772,646.21	尚未支付
广东省电信规划设计院有限公司	2,255,791.60	尚未支付
广西星火源科技有限公司	1,193,888.64	尚未支付
河南泰尔通信有限公司	1,170,829.95	尚未支付
宁波华讯通信服务有限公司	1,068,237.77	尚未支付
合计	8,461,394.17	

注释15. 合同负债

项目	期末余额	期初余额
预收设计咨询费	1,042,552.16	364,571.17
合计	1,042,552.16	364,571.17

注释16. 应付职工薪酬

1. 应付职工薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
短期薪酬	36,368,247.63	48,826,707.26	53,497,903.68	31,697,051.21
离职后福利-设定提存计划		3,372,295.66	3,372,295.66	
合计	36,368,247.63	52,199,002.92	56,870,199.34	31,697,051.21

2. 短期薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
工资、奖金、津贴和补贴	36,368,247.63	43,656,875.78	48,328,072.20	31,697,051.21
职工福利费		2,360,098.65	2,360,098.65	
社会保险费		1,734,968.08	1,734,968.08	
其中：基本医疗保险费		1,695,678.88	1,695,678.88	
工伤保险费		39,289.20	39,289.20	
住房公积金		828,532.00	828,532.00	
工会经费和职工教育经费		246,232.75	246,232.75	
合计	36,368,247.63	48,826,707.26	53,497,903.68	31,697,051.21

3. 设定提存计划列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
基本养老保险		3,240,577.96	3,240,577.96	
失业保险费		131,717.70	131,717.70	
合计		3,372,295.66	3,372,295.66	

注释17. 应交税费

税费项目	期末余额	期初余额
企业所得税	333,156.03	3,902,986.17
个人所得税	50,056.73	3,282,178.27
应交增值税	1,321,194.02	1,527,163.60
城建税	96,157.98	138,535.99
教育费附加	41,210.65	59,372.66
房产税	36,528.28	43,834.64
地方教育费附加	27,473.77	39,581.77
印花税	13,252.34	31,685.25
土地使用税	1,052.59	2,239.71
合计	1,920,082.39	9,027,578.06

注释18. 其他应付款

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	5,518,547.71	6,025,936.08
合计	5,518,547.71	6,025,936.08

(一) 其他应付款

1. 按款项性质列示的其他应付款

款项性质	期末余额	期初余额
------	------	------

款项性质	期末余额	期初余额
员工报销	4,600,815.46	4,186,627.18
应退项目款	917,732.25	1,824,308.90
其他		15,000.00
合计	5,518,547.71	6,025,936.08

注释19. 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	2,286,852.22	2,206,350.40
合计	2,286,852.22	2,206,350.40

注释20. 其他流动负债

项目	期末余额	期初余额
已贴现或已背书未到期的应收票据		293,286.80
待转销项税	58,138.04	17,459.17
合计	58,138.04	310,745.97

注释21. 租赁负债

项目	期末余额	期初余额
应付租赁款	8,563,998.95	9,356,243.07
减：一年内到期的租赁负债	2,286,852.22	2,206,350.40
合计	6,277,146.73	7,149,892.67

本期确认租赁负债利息费用 240,203.29 元。

注释22. 股本

项目	期初余额	本期变动增（+）减（-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
重庆瑞乐盛达信息科技有限公司	44,679,543.00						44,679,543.00
重庆广源瑞达科技合伙企业（有限合伙）	20,909,120.00						20,909,120.00
司孜平	13,163,600.00						13,163,600.00
陕西瀚星企业管理合伙企业（有限合伙）	2,400,000.00						2,400,000.00
司农珠	1,200,000.00						1,200,000.00
郭养志	600,000.00						600,000.00
张莉	200,000.00						200,000.00
合计	83,152,263.00						83,152,263.00

注释23. 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）	49,434,848.77			49,434,848.77
其他资本公积	3,631,475.35	368,001.27		3,999,476.62
合计	53,066,324.12	368,001.27		53,434,325.39

资本公积的说明：

2021年12月24日，公司通过重庆广源瑞达科技合伙企业（有限合伙）向员工授予股权，2024年1-6月股权激励费用368,001.27元计入当期费用及资本公积。

注释24. 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	26,349,667.14			26,349,667.14
合计	26,349,667.14			26,349,667.14

注释25. 未分配利润

项目	期末余额	期初余额
上期期末未分配利润	213,838,243.48	213,864,721.46
追溯调整金额		
本期期初未分配利润	213,838,243.48	213,864,721.46
加：本期归属于母公司所有者的净利润	681,813.96	18,448,860.69
减：提取法定盈余公积		1,844,886.07
减：应付普通股股利	8,315,226.30	16,630,452.60
期末未分配利润	206,204,831.14	213,838,243.48

注释26. 营业收入和营业成本

1. 营业收入、营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	82,971,837.20	55,042,736.79	94,189,784.58	61,149,842.04
其他业务	18,961.89	37,959.76	109,981.66	113,879.27
合计	82,990,799.09	55,080,696.55	94,299,766.24	61,263,721.31

2. 合同产生的收入情况

项目	本期发生额	上期发生额
一、商品类型		
设计咨询类业务	82,971,837.20	94,189,784.58
集成类业务		

项目	本期发生额	上期发生额
房屋租赁业务	18,961.89	109,981.66
合计	82,990,799.09	94,299,766.24
二、按经营地区分类		
东北地区	1,614,419.42	3,900,530.09
华北地区	17,835,741.75	24,596,399.76
华东地区	11,579,709.22	13,088,527.68
华南地区	3,465,462.17	1,918,451.57
华中地区	5,954,339.36	6,951,169.30
西北地区	38,999,856.42	40,711,293.42
西南地区	3,541,270.75	3,133,394.42
合计	82,990,799.09	94,299,766.24
三、按商品转让的时间分类		
在某一时点转让	82,971,837.20	94,189,784.58
在某一时段内转让	18,961.89	109,981.66
合计	82,990,799.09	94,299,766.24

注释27. 税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	200,972.22	316,331.05
教育费附加	86,130.95	150,528.61
地方教育费附加	57,420.64	75,422.13
房产税	182,001.38	180,955.42
印花税	22,735.28	36,535.16
其他	-18,077.22	15,663.19
合计	531,183.25	775,435.56

注释28. 销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	5,419,197.68	5,526,385.53
办公及招待费用	3,761,252.37	2,668,910.62
股份支付	153,758.68	65,815.76
招投标费	901,797.40	1,294,431.97
其他	1,406,454.91	1,071,259.54
合计	11,642,461.04	10,626,803.42

注释29. 管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	3,205,102.61	3,156,434.49
中介服务费用	956,900.54	1,025,825.42
办公及招待费用	900,950.71	664,930.56
股份支付	128,348.85	169,294.67
使用权资产折旧	481,114.68	376,075.89
折旧及摊销	214,567.56	128,551.72
其他	427,637.01	293,279.78
合计	6,314,621.96	5,814,392.53

注释30. 研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	5,389,125.13	5,401,183.35
交通差旅费	592,376.07	651,915.26
办公及招待费用	96,351.52	102,260.67
使用权资产折旧	125,358.60	125,358.63
其他	217,934.64	319,565.58
合计	6,421,145.96	6,600,283.49

注释31. 财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出		
减：利息收入	836,735.72	1,102,302.74
银行手续费	21,468.47	18,857.29
租赁负债利息	240,203.29	170,881.15
合计	-575,063.96	-912,564.30

注释32. 其他收益

1. 其他收益明细情况

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	1,582,600.00	2,004,150.00
进项税加计抵扣		107,829.99
个税手续费返还	74,274.41	60,001.24
合计	1,656,874.41	2,171,981.23

2. 计入其他收益的政府补助

本公司政府补助详见附注七、政府补助（三）计入当期损益的政府补助

注释33. 投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
理财产品投资收益	6,520.55	
合计	6,520.55	

注释34. 资产处置收益

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置利得或损失	92,119.53	
租赁合同终止利得或损失	57,888.39	49,000.82
合计	150,007.92	49,000.82

注释35. 信用减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	-3,360,537.01	-4,020,762.47
合计	-3,360,537.01	-4,020,762.47

注释36. 资产减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
存货跌价损失	-1,426,787.53	-1,177,290.76
合计	-1,426,787.53	-1,177,290.76

注释37. 营业外收入

项目	本期发生额	上期发生额	计入本期非经常性损益的金额
押金退回款	4,800.00	2,000.00	4,800.00
其他	100.67	260.01	100.67
合计	4,900.67	2,260.01	4,900.67

注释38. 营业外支出

项目	本期发生额	上期发生额	计入本期非经常性损益的金额
违约金、罚款及滞纳金	6,023.44	703.66	6,023.44
无法收回租赁押金		39,781.47	
固定资产报废		19,372.76	
其他	50,958.38	18,342.51	50,958.38
合计	56,981.82	78,200.40	56,981.82

注释39. 所得税费用

1. 所得税费用表

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	424,801.29	1,045,955.66
递延所得税费用	-556,863.77	-508,321.93
合计	-132,062.48	537,633.73

2. 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期发生额	上期发生额
利润总额	549,751.48	7,078,682.66
按适用税率（15.00%）计算的所得税费用	82,462.72	1,061,802.40
不可抵扣的成本、费用和损失影响	697,227.83	465,873.85
研发费用加计扣除所得税影响	-963,171.89	-990,042.52
所得税费用	-132,062.48	537,633.73

注释40. 现金流量表附注

1. 与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
投标及履约保证金	4,139,813.06	3,129,037.45
利息收入	842,606.36	1,102,302.74
收到的政府补助	1,630,780.87	1,958,851.24
房屋押金	47,417.00	69,900.00
收到保函保证金	2,883,402.27	3,560,031.54
其他押金	5,050.00	
合计	9,549,069.56	9,820,122.97

（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
管理费用中付现费用	1,627,842.00	1,210,318.78
销售费用中付现费用	4,740,753.56	4,910,550.39
研发费用中付现费用	1,163,870.22	1,073,741.51
生产成本中付现费用		14,310,325.71
投标及履约保证金	3,428,641.42	3,771,401.08
保函保证金支付		
房屋押金	159,300.00	49,700.00
银行手续费	21,468.47	18,857.29
合计	11,141,875.67	25,344,894.76

2. 与筹资活动有关的现金

(1) 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
支付租赁负债本金及利息	1,906,639.65	2,253,353.00
银行承兑汇票保证金	3,099,874.73	2,222,207.38
合计	5,006,514.38	4,475,560.38

注释41. 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	681,813.96	6,541,048.93
加: 信用减值损失	3,360,537.01	4,020,762.47
资产减值准备	230,673.30	584,614.18
投资性房地产、固定资产及使用权资产折旧	3,707,760.18	2,891,207.05
无形资产摊销	164,306.70	116,832.96
长期待摊费用摊销	76,240.77	
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)	-150,007.92	-49,000.82
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)		19,372.76
公允价值变动损失(收益以“-”号填列)		
财务费用(收益以“-”号填列)	240,203.29	170,881.15
投资损失(收益以“-”号填列)	-6,520.55	
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	-593,881.74	-722,547.31
递延所得税负债增加(减少以“-”号填列)	37,017.97	214,225.38
存货的减少(增加以“-”号填列)	-14,270,217.26	-13,329,362.54
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	8,983,985.46	-11,490,397.20
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	-19,139,518.09	-7,468,882.91
其他	368,001.27	329,945.89
经营活动产生的现金流量净额	-16,309,605.65	-18,171,300.01
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动:		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况:		
现金的期末余额	66,718,728.14	87,150,743.92
减: 现金的期初余额	97,042,408.18	100,061,681.52
加: 现金等价物的期末余额		

项目	本期发生额	上期发生额
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-30,323,680.04	-12,910,937.60

2. 现金和现金等价物的构成

项目	本期发生额	上期发生额
一、现金	66,718,728.14	87,150,743.92
其中：库存现金		
可随时用于支付的银行存款	66,718,728.14	87,150,743.92
可随时用于支付的其他货币资金		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	66,718,728.14	87,150,743.92

注释42. 所有权或使用权受到限制的资产

项目	期末余额	期初余额	受限原因
货币资金	16,078,794.79	15,862,322.33	银行承兑汇票及履约保函保证金
合计	16,078,794.79	15,862,322.33	

注释43. 租赁

(一) 作为承租人的披露

本公司作为承租人，计入损益情况如下：

项目	本期发生额	上期发生额
租赁负债的利息	240,203.29	170,881.15

(二) 为出租人的披露

1. 与经营租赁有关的信息

本公司与经营租赁相关的收益如下：

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
房租收入	18,961.89	
合计	18,961.89	

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
职工薪酬	5,389,125.13	5,401,183.35

项目	本期发生额	上期发生额
交通差旅费	592,376.07	651,915.26
办公及招待费用	96,351.52	102,260.67
使用权资产折旧	125,358.60	125,358.63
其他	217,934.64	319,565.58
合计	6,421,145.96	6,600,283.49
其中：费用化研发支出	6,421,145.96	6,600,283.49
资本化研发支出		

七、 政府补助

（一）报告期末按应收金额确认的政府补助

截止 2024 年 6 月 30 日，本公司无应收政府补助款项。

（二） 涉及政府补助的负债项目

本公司不涉及政府补助的负债项目。

（三） 计入当期损益的政府补助

补助项目	会计科目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/ 与收益相关
挂牌融资奖励	其他收益		1,500,000.00	与收益相关
知识产权创造奖励	其他收益		501,150.00	与收益相关
稳岗补贴	其他收益		3,000.00	与收益相关
规上企业奖励	其他收益	1,128,900.00		与收益相关
增值税优惠减免	其他收益	453,700.00		与收益相关
合计		1,582,600.00	2,004,150.00	

八、 与金融工具相关的风险披露

本公司的经营活动会面临各种金融风险：信用风险、流动风险和市场风险。本公司整体的风险管理计划针对金融市场的不可预见性，力求减少对本公司财务业绩的潜在不利影响。

（一） 信用风险

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

本公司已采取政策只与信用良好的交易对手进行交易。另外，本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司对应收票据、应收账款余额及收回情况进行持续监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，

以确保本公司不致面临重大信用损失。此外，本公司于每个资产负债表日审核金融资产的回收情况，以确保相关金融资产计提了充分的预期信用损失准备。

本公司其他金融资产包括货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款等，这些金融资产的信用风险源自于交易对手违约，最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

本公司持有的货币资金主要存放于国有控股银行和其他大中型商业银行等金融机构，管理层认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，不存在重大的信用风险，不会产生因对方单位违约而导致的任何重大损失。本公司的政策是根据各知名金融机构的市场信誉、经营规模及财务背景来控制存放当中的存款金额，以限制对任何单个金融机构的信用风险金额。

作为本公司信用风险资产管理的一部分，本公司利用账龄来评估应收账款和其他应收款的减值损失。本公司的应收账款和其他应收款涉及大量客户，账龄信息可以反映这些客户对于应收账款和其他应收款的偿付能力和坏账风险。本公司根据历史数据计算不同账龄期间的历史实际坏账率，并考虑了当前及未来经济状况的预测，如国家 GDP 增速、基建投资总额、国家货币政策等前瞻性信息进行调整得出预期损失率。

本报告期末公司相关资产的账面余额与预期信用减值损失情况如下：

项目	期末余额	
	期末余额	减值准备
应收票据		
应收账款	320,297,023.75	64,643,118.26
其他应收款	5,255,462.00	1,068,784.84
合计	325,552,485.75	65,711,903.10

本公司的主要客户为中国移动、中国电信、中国铁塔等，该等客户具有可靠及良好的信誉，因此，本公司认为该等客户并无重大信用风险。由于本公司对单一客户不存在重大依赖，因此没有重大的信用集中风险。

（二） 流动性风险

流动性风险是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。报告期内，公司资金充裕，无向金融机构及其他企业单位融资的情形。

九、 关联方及关联交易

（一） 本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本 (万元)	对本公司的 持股比例 (%)	对本公司的 表决权比例 (%)
重庆瑞乐盛达信息科技有限公司（更名前：达孜瑞乐科技有限公司）	重庆市	商务服务	4,940.00	53.73	53.73

1. 本公司的母公司情况的说明

本公司的母公司为重庆瑞乐盛达信息科技有限公司，直接持有本公司 53.73% 股权。重庆瑞乐盛达信息科技有限公司系司孜平持股 99.00% 的公司。

2. 本公司最终控制方是司孜平。

(二) 其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
重庆广源瑞达科技合伙企业（有限合伙）	公司 5% 以上股东
张卫刚	董事，副总经理
李树磊	董事，副总经理
樊剑	董事
马焱	独立董事
张阳秋	独立董事
扈朝伟	独立董事
南冬	监事会主席
赵科	职工代表监事
李刚	监事
狄洁华	财务总监，董事会秘书
范金龙	曾为公司监事会主席
朱涛	曾为实际控制人一致行动人
鸿英项目管理咨询有限公司	陕西天尔瑞企业管理合伙企业（有限合伙）持股 60%，司孜平间接控制
陕西鸿英项目管理股份有限公司	司孜平控制、担任董事长
重庆浩尔瑞企业管理合伙企业（有限合伙）	司孜平担任执行事务合伙人
陕西天元汇祥典当有限公司	司孜平近亲属任职、控制
西安市高新区缘来餐厅	司孜平近亲属控制
陕西鸿英会计师事务所有限责任公司	司孜平有重大影响

(三) 关联方交易

1. 购买商品、接受劳务的关联交易

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
西安市高新区缘来餐厅	餐饮服务	97,552.00	133,578.00
合计		97,552.00	133,578.00

2. 关联租赁情况

(1) 本公司作为承租方

出租方名称	租赁资产种类	2024年1-6月确认的租赁费	2023年1-6月确认的租赁费
朱涛	房屋	300,172.74	580,561.50
司孜平	房屋	200,115.16	
合计		500,287.90	580,561.50

3. 关键管理人员薪酬

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	2,318,273.42	2,318,667.04

4. 关联方应收应付款项

项目名称	关联方	期末余额	期初余额
应付账款			
	西安市高新区缘来餐厅		12,448.00
租赁负债			
	朱涛		5,779,806.86
	司孜平	4,962,382.77	

十、 股份支付

(一) 股份支付总体情况

1. 各项权益工具

授予对象类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
管理人员							25,004.56	87,015.88
合计							25,004.56	87,015.88

(二) 以权益结算的股份支付情况

项目	本期发生额	上期发生额
授予日权益工具公允价值的确定方法	依据评估价值确定	依据评估价值确定
可行权权益工具数量的最佳估计的确定依据	以员工认购的股份扣减离职员工退回股份作为可行权权益工具数量的最佳估计	以员工认购的股份扣减离职员工退回股份作为可行权权益工具数量的最佳估计
本期估计与上期估计有重大差异的原因		
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	3,999,476.62	3,222,528.27
以权益结算的股份支付确认的费用总额	3,999,476.62	3,222,528.27

十一、承诺及或有事项

（一）资产负债表日存在的重要或有事项

1. 开出保函、信用证

公司在运营商业履行中根据运营商等客户要求开具履约保函，截止 2024 年 6 月 30 日，公司开具的尚未到期的履约保函情况如下：

序号	开户银行	保函类型	保函有效期		履约保函余额	受益人名称
			开始日	结束日		
1	招商银行股份有限公司西安分行朝阳门支行	履约保函	2022/6/23	2025/6/30	457,072.00	中国移动通信集团宁夏有限公司
2	招商银行股份有限公司西安分行朝阳门支行	履约保函	2022/7/4	2024/6/30	1,000,000.00	中国移动通信集团甘肃有限公司
3	招商银行股份有限公司西安分行朝阳门支行	履约保函	2022/7/11	2025/1/1	400,000.00	中国移动通信集团陕西有限公司
4	招商银行股份有限公司西安分行朝阳门支行	履约保函	2022/7/27	2024/6/30	50,000.00	中国移动通信集团有限公司黑龙江分公司
5	招商银行股份有限公司西安分行朝阳门支行	履约保函	2022/7/27	2024/6/30	450,000.00	中国移动通信集团黑龙江有限公司
6	招商银行股份有限公司西安分行朝阳门支行	履约保函	2022/11/3	2024/6/30	255,789.00	中国移动通信集团吉林有限公司
7	招商银行股份有限公司西安分行朝阳门支行	履约保函	2022/12/26	2025/1/31	508,132.00	中国铁塔股份有限公司湖北省分公司
8	招商银行股份有限公司西安分行朝阳门支行	履约保函	2023/3/9	2025/2/28	901,000.00	中国铁塔股份有限公司新疆分公司
9	招商银行股份有限公司西安分行朝阳门支行	履约保函	2023/7/24	2025/8/31	196,080.00	中国铁塔股份有限公司北京市分公司
10	招商银行股份有限公司西安分行朝阳门支行	履约保函	2023/7/28	2025/9/30	169,510.00	中国铁塔股份有限公司北京市分公司
11	招商银行股份有限公司西安分行朝阳门支行	履约保函	2023/9/15	2024/12/31	32,500.00	中国铁塔股份有限公司宁夏回族自治区分公司
12	招商银行股份有限公司西安分行朝阳门支行	履约保函	2023/12/15	2025/4/1	465,075.00	中国移动通信集团甘肃有限公司
13	招商银行股份有限公司西安分行朝阳门支行	履约保函	2023/12/19	2024/12/18	14,500.00	新疆生产建设兵团社会保障卡服务中心
14	招商银行股份有限公司西安分行朝阳门支行	履约保函	2023/12/27	2025/7/30	739,000.00	中国铁塔股份有限公司河北省分公司
15	招商银行股份有限公司西安分行朝阳门支行	履约保函	2023/12/27	2025/7/30	687,000.00	中国铁塔股份有限公司河北省分公司
16	招商银行股份有限公司西安分行朝阳门支行	履约保函	2024/1/12	2026/1/15	300,000.00	中国铁塔股份有限公司甘肃省分公司
17	招商银行股份有限公司西安分行朝阳门支行	履约保函	2024/1/12	2026/1/15	300,000.00	中国铁塔股份有限公司甘肃省分公司
18	招商银行股份有限公司西安分行朝阳门支行	履约保函	2024/2/4	2025/4/1	150,000.00	中国移动通信集团山东有限公司
19	招商银行股份有限公司西安分行朝阳门支行	履约保函	2024/2/26	2025/12/31	66,780.00	中国移动通信集团有限公司青海分公司
20	招商银行股份有限公司西安分行朝阳门支行	履约保函	2024/2/26	2025/12/31	366,760.00	中国移动通信集团青海有限公司
21	招商银行股份有限公司西安分行朝阳门支行	履约保函	2024/3/15	2025/4/8	52,600.38	铁塔能源有限公司陕西分公司

序号	开户银行	保函类型	保函有效期		履约保函余额	受益人名称
			开始日	结束日		
22	招商银行股份有限公司西安分行朝阳门支行	履约保函	2024/3/15	2025/3/14	120,000.00	中国铁塔股份有限公司内蒙古自治区分公司
23	招商银行股份有限公司西安分行朝阳门支行	履约保函	2024/3/22	2025/3/13	139,500.00	中国铁塔股份有限公司陕西省分公司
24	招商银行股份有限公司西安分行朝阳门支行	履约保函	2024/4/17	2025/5/15	504,957.00	中国移动通信集团内蒙古有限公司
25	招商银行股份有限公司西安分行朝阳门支行	履约保函	2024/4/17	2025/5/15	13,250.00	中国移动通信集团有限公司内蒙古分公司
26	招商银行股份有限公司西安分行朝阳门支行	履约保函	2024/4/24	2025/4/24	92,156.00	中国铁塔股份有限公司宁夏回族自治区分公司
27	招商银行股份有限公司西安分行朝阳门支行	履约保函	2024/5/13	2025/5/31	70,251.84	中国铁塔股份有限公司陕西省分公司
28	招商银行股份有限公司西安分行朝阳门支行	履约保函	2024/5/27	2025/6/6	5,994.00	中国铁塔股份有限公司陕西省分公司
29	招商银行股份有限公司西安分行朝阳门支行	履约保函	2024/6/20	2025/7/30	232,716.00	中国铁塔股份有限公司北京市分公司
30	招商银行股份有限公司西安分行朝阳门支行	投标保函	2024/6/27	2024/12/25	2,000.00	中国人民解放军某部收缴户
31	招商银行股份有限公司西安分行朝阳门支行	投标保函	2024/6/27	2024/12/25	1,200.00	中国人民解放军某部收缴户
合计					8,743,823.22	

截至 2024 年 6 月 30 日，公司保函期限已经到期但尚未销户的履约保函，系公司根据与运营商签订的框架协议向运营商开具履约保函，因 6 月 30 日为周末，无法办理销户手续。2024 年 6 月 30 日已到期保函公司于 2024 年 7 月 4 日办理完毕销户手续。

除存在上述或有事项外，截至 2024 年 6 月 30 日止，本公司无其他应披露未披露的重要或有事项。

十二、资产负债表日后事项：无

十三、其他重要事项

本公司无需要披露的其他重要事项。

十四、补充资料

（一）非经常性损益明细表

项目	本期金额	上期金额
非流动性资产处置损益	150,007.92	49,000.82
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	1,582,600.00	2,004,150.00
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债、债权投资和其他债权投资取得的投资收益		

项目	本期金额	上期金额
一次性计入损益的股份支付		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-52,081.15	-75,940.39
其他符合非经常性损益定义的损益项目	74,274.41	167,831.23
减：所得税影响额	263,220.18	321,756.25
合计	1,491,581.00	1,823,285.41

(二) 净资产收益率及每股收益

报告期利润	本期金额		
	加权平均 净资产收益率 (%)	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	0.18	0.01	0.01
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-0.21	-0.01	-0.01

续：

报告期利润	上期金额		
	加权平均 净资产收益率 (%)	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	1.79	0.08	0.08
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	1.29	0.06	0.06

天元瑞信通信技术股份有限公司

(公章)

二〇二四年八月二十二日

附件 I 会计信息调整及差异情况

一、 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

(一) 会计数据追溯调整或重述情况

会计政策变更 会计差错更正 其他原因 不适用

(二) 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的原因及影响

适用 不适用

二、 非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
非流动性资产处置损益	150,007.92
计入当期损益的政府补助(与企业业务密切相关,按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外)	1,582,600.00
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-52,081.15
其他符合非经常性损益定义的损益项目	74,274.41
非经常性损益合计	1,754,801.18
减: 所得税影响数	263,220.18
少数股东权益影响额(税后)	
非经常性损益净额	1,491,581.00

三、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

附件 II 融资情况

四、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

(一) 报告期内的股票发行情况

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

五、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

六、 存续至本期的债券融资情况

适用 不适用

七、 存续至本期的可转换债券情况

适用 不适用