

吉林亚联发展科技股份有限公司

2024 年半年度报告

2024-042



2024 年 8 月

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人王永彬、主管会计工作负责人王永彬及会计机构负责人(会计主管人员)邢冰黎声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本次半年报的董事会会议。

公司在本报告第三节“管理层讨论与分析”中公司面临的风险和应对措施部分描述了公司可能面对的主要风险，敬请广大投资者注意查阅。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目 录

第一节 重要提示、目录和释义	2
第二节 公司简介和主要财务指标	6
第三节 管理层讨论与分析	9
第四节 公司治理.....	19
第五节 环境和社会责任	20
第六节 重要事项.....	22
第七节 股份变动及股东情况	27
第八节 优先股相关情况	31
第九节 债券相关情况	32
第十节 财务报告.....	33

备查文件目录

- (一) 载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。
- (二) 报告期内公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- (三) 其他有关资料。

释 义

释义项	指	释义内容
本公司、公司、上市公司、亚联发展	指	吉林亚联发展科技股份有限公司
公司章程	指	吉林亚联发展科技股份有限公司章程
致利发展	指	大连致利投资发展（集团）有限公司
香港键桥	指	键桥通讯技术有限公司
键桥华能	指	深圳键桥华能通讯技术有限公司
键桥数字	指	深圳键桥数字能源技术有限公司
南京凌云	指	南京凌云科技发展有限公司
运启元	指	大连运启元贸易有限公司
联美达	指	联美达生物科技（大连）有限公司
联美图	指	联美图生物科技（大连）有限公司
深交所	指	深圳证券交易所
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
元、万元	指	人民币元、人民币万元
报告期	指	2024 年 1 月 1 日至 2024 年 6 月 30 日

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	ST 亚联	股票代码	002316
变更前的股票简称（如有）	亚联发展		
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	吉林亚联发展科技股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	亚联发展		
公司的外文名称（如有）	Jilin Asia Link Technology Development Co., Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	Asia Link Technology		
公司的法定代表人	王永彬		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	王思邈	董丹彤
联系地址	深圳市南山区粤海街道高新区社区高新南六道 8 号航盛科技大厦 1105	深圳市南山区粤海街道高新区社区高新南六道 8 号航盛科技大厦 1105
电话	0755-26551650	0755-26551650
传真	0755-26635033	0755-26635033
电子信箱	asialink@asialink.com	ddtong@asialink.com

三、其他情况

1、公司联系方式

公司注册地址、公司办公地址及其邮政编码、公司网址、电子信箱等在报告期是否变化

适用 不适用

公司注册地址	吉林省辽源高新技术产业开发区创业大厦 1205 室
公司注册地址的邮政编码	136200
公司办公地址	深圳市南山区粤海街道高新区社区高新南六道 8 号航盛科技大厦 1105
公司办公地址的邮政编码	518057
公司网址	http://www.asialink.com
公司电子信箱	asialink@asialink.com
临时公告披露的指定网站查询日期（如有）	2024 年 04 月 30 日
临时公告披露的指定网站查询索引（如有）	http://www.cninfo.com.cn

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

公司披露半年度报告的证券交易所网址	深圳证券交易所（ http://www.szse.cn ）
-------------------	--

公司披露半年度报告的媒体名称及网址	《证券时报》《中国证券报》《上海证券报》《证券日报》及巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）
公司半年度报告备置地点	深圳市南山区粤海街道高新区社区高新南六道 8 号航盛科技大厦 1105 董事会秘书处
临时公告披露的指定网站查询日期（如有）	2024 年 04 月 30 日
临时公告披露的指定网站查询索引（如有）	http://www.cninfo.com.cn

3、其他有关资料

其他有关资料在报告期是否变更情况

适用 不适用

四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	252,285,858.13	349,462,848.64	-27.81%
归属于上市公司股东的净利润（元）	4,510,531.56	-10,360,913.54	143.53%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	1,598,559.39	-10,254,309.73	115.59%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-32,547,325.53	-10,595,624.97	-207.18%
基本每股收益（元/股）	0.0115	-0.0264	143.56%
稀释每股收益（元/股）	0.0115	-0.0264	143.56%
加权平均净资产收益率	7.11%	-20.52%	27.63%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	773,635,520.42	780,617,924.39	-0.89%
归属于上市公司股东的净资产（元）	65,118,033.36	61,841,859.24	5.30%

五、境内外会计准则下会计数据差异

1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

六、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
----	----	----

非流动性资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	1,257,432.66	主要系注销子公司产生的投资收益。
计入当期损益的政府补助（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）	1,769.00	
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	98,327.08	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	564,835.39	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	2,156,708.32	主要系子公司对因长期无法支付的往来款进行核销所致。
减：所得税影响额	557,444.45	
少数股东权益影响额（税后）	609,655.83	
合计	2,911,972.17	

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

公司不存在将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司从事的主要业务

报告期内，智慧专网方面，持续发力智慧电网、智慧交通，促进所服务行业数字化、智慧化水平的提升；农牧领域方面，主要从事农产品贸易及仓储服务；生物纤维素基材领域，主要从事生物纤维素基材领域的研究、生产及销售业务。公司主要业务具体情况如下：

（一）智慧专网领域

公司智慧专网领域主要为电力、交通等行业提供信息通信技术解决方案。报告期内，公司作为国内率先从事专网通信领域业务的高新技术企业，始终坚持专网通信技术整体解决方案服务商的定位，密切结合行业特点，突出专用性和个性化服务，通过不断引入先进技术成果，为电力、交通等行业内客户提供包括软硬件产品研发与服务在内的信息通信技术解决方案，持续推进电力、交通产业生态圈的数字化、智慧化革新升级和平台管理升级。

1、智慧电网领域

电力行业是国民经济的基础产业、支柱产业和战略产业，而发展电力信息化、智能电网及电力物联网等产业是实现我国能源生产、消费、技术革新的重要手段。2021年3月，《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和2035年远景目标纲要》（以下简称“十四五”规划）提出“加快电网基础设施智能化改造和智能微电网建设”。“十四五”规划期间，国家电网有限公司（以下简称“国家电网”）、中国南方电网有限责任公司（以下简称“南方电网”）计划投资2.9万亿用于电网建设，较“十三五”期间电网建设总投资同比增长13%。报告期内，公司主要为包括国家电网、南方电网及下辖各省市电力公司等提供通信信息技术解决方案与服务。公司承担了国家电网骨干通信网、各级（省、地、县）调度通信网、调度数据网，南方电网调度数据网、超高压线路传输通信网及行政软交换系统等项目，服务网络覆盖全国。

报告期内，公司在智慧电网领域累计签订销售合同约1.87亿元。近年来，随着国家在新能源领域的各项投资和建设持续加大，公司凭借多年行业经验及自有服务团队，持续拓展在国家电网集中规模招标采购的市场份额，报告期内，中标国家电网2024年第十六批采购（输变电项目第二次变电设备（含电缆）招标采购）项目，中标金额为2,018万元。国家电网集中规模招标采购代表了行业内的高标准和严要求，公司在此类项目中的中标，不仅是国家电网对公司技术实力与服务水平的高度认可，也标志着公司在电力行业的市场地位的巩固和提升。同时公司持续加强与国电南瑞等国家电网直属企业的市场合作，在国家电网、南方电网加快数字化转型的关键时期，积极推动新产品研发，不断挖掘客户实际应用与需求，继续推广无线WAPI、蓄电池核容等应用型产品及新能源通信及二次安防系统。

蓄电池核容：包括通信蓄电池、直流电源蓄电池，通过远程统一管理，依托“一端三层”架构，解决蓄电池的远程运维、在线监测等问题，具有本地统一监控，系统参数实时掌握并上传等优势，极大的提高客户的运维效率、安全性。截至报告期末，该产品在南方电网累计签订销售合同约1,312万元，市场占有率不断提升，获得客户较高评价。无线WAPI：以华为品牌为依托，打造WAPI生态产品解决方案，广泛应用于变电站、办公大楼、智慧园区等场景。新能源通信及二次安防系统：主要是提供设备供应和系统集成服务。同时，依托公司在国家电网、南方电网区域建设的营销体系，通过华为相关项目授权，代理光传输、数通安全、华为云等业务，不断扩大公司市场份额。

2、智慧交通领域

自2022年起，我国智慧交通行业政策频出，先后出台了《“十四五”现代综合交通运输体系发展规划》《“十四五”交通领域科技创新规划》等一系列政策，在智慧交通基础设施、出行服务、车路协同等重点领域，引导智慧交通产业化发展。公司所处的交通领域在智慧化改造及智慧化建设、运营、运维的政策及需求驱动下，行业投资规模将继续保持增长。

公司主要在高速公路及城市智能交通业务领域开展基础设施新建及改扩建业务，为客户提供高速公路机电系统、城市道路监控系统、路口交通信号控制系统、电子警察系统、交通信息统计系统等整体解决方案。公司控股子公司南京凌云不断提升项目执行能力、工程服务水平以及客户满意度，并围绕以工程总包为主的传统集成业务不断迈向产品和技术开发的战略目标重点布局。目前，公司在智慧交通相关领域的业务已经覆盖上海、广东、广西、安徽、江苏等地，凭借

专业的系统解决方案、优质的项目交付能力和完善的售后服务网络，获得了业主的广泛认可。轨道交通业务方面，公司提供轨道交通专用、警用通信系统解决方案，并为轨道交通客户提供优质的运维服务。

报告期内，公司主要在高速公路及城市智能交通业务领域累计签订销售合同约 1.58 亿元。高速公路领域，公司控股子公司南京凌云中标泉州市国省干线公路智能化管理暨科技治超工程（一期）ZC3 标段，中标金额约 2,031.53 万元；中标云南弥玉高速公路项目第二合同段监控、收费、通信系统工程一标（华宁段），中标金额约 3,696.88 万元；中标盐城至洛阳国家高速公路江苏省宿城至泗洪段机电工程施工项目，中标金额约 4,670.10 万元。高速公路领域，公司市场占有率稳步提升。轨道交通业务领域，继续执行前期中标项目。

2024 年上半年，公司智慧专网领域实现营业收入 20,251.01 万元，同比下降 11.94%。

（二）生物纤维素基材领域

公司控股子公司联美达及其全资子公司联美图主要开展生物纤维素基材领域的研究、生产及销售业务。生物纤维素基材主要利用微生物发酵形成，是一种可再生、可降解的绿色材料，属于合成生物学产业的下游应用，通过合成生物学底层技术，使其具有独特的理化性质，在医疗、化妆品、新材料等多个方面均有十分广阔的应用前景。生物纤维素基材具有独特的纳米三维网状结构，具有良好的透气性、极高的持水能力和高生物相容性，并具有良好的机械韧性和强度，同时，由于其使用食品级原料发酵而来，安全性高，并可降解，符合当前环保和可持续发展的趋势。

公司目前生物纤维素基材产品主要应用在护肤品贴、膜类产品及医疗器械类敷料产品领域，以面膜、鼻贴、眼贴类为主，公司在生物纤维素基材领域业务投资及发展将极大地提升公司的核心竞争力，成为公司新的利润增长点。随着技术不断的创新和产品线的丰富，公司在该领域的市场份额有望进一步扩大，从而为公司的长期发展奠定坚实的基础。

2024 年上半年，公司生物纤维素基材领域实现营业收入 2,006.46 万元。

（三）农牧领域

农产品行业是国家经济的重要组成部分，是实现农民增收、促进乡村振兴的关键领域。国家一直致力于推动农产品行业的发展，通过政策、资金和技术支持等多种手段，为农产品的生产、加工、流通和销售提供了有力支持。

公司农牧领域业务主要从事农产品贸易及仓储服务，主营小麦、玉米等农产品品种，公司充分利用自身资源优势推动农牧领域业务开展，通过整合公司内部优势和外部合作伙伴的资源，完成农产品采购到销售一体化服务。同时，利用自有仓库，开展仓储及粮食保管业务。

2024 年上半年，由于小麦轮换业务进度晚于去年同期及大宗农产品价格下降等原因，公司农牧领域实现营业收入 2,946.42 万元，同比下降 75.25%。

二、核心竞争力分析

经过多年的积累与沉淀，公司智慧专网、农牧及生物纤维素基材领域的业务在产品、技术、团队、渠道及服务、客户关系方面均形成了具有优势的核心竞争力。

1、产品及技术优势

公司定位于专网信息通信技术领域的整体解决方案提供商，主要为电力、交通等行业提供涵盖智慧电网、智慧交通等在内的多样化信息通信技术解决方案。多年来，公司以技术为企业发展根本，凭借着对行业客户需求的深刻理解，保证了公司能够精准提炼需求模型，具备了为客户提供定制化解决方案及高品质产品与服务的能力，以强大的系统方案整合能力、快速的定制开发能力，以及高效的项目管理能力为基础，铸成了公司专网通信业务的核心竞争优势。同时，在专网通信信息技术领域的长期积累使公司掌握了客户所处行业具体应用的核心技术。截至报告期末，公司及智慧专网领域业务的主要子公司已累计申请获得专利 68 项。仍在有效期内的发明专利 12 项，实用新型专利 17 项，外观设计专利 1 项。

生物纤维素基材领域，公司制定了完整的纤维基材企业标准，规范了生物纤维基材的性状、感官指标、理化指标和卫生指标。其中，作为发酵型生物纤维基材的关键质量控制点的“微生物指标”已达到无防腐剂添加和商业无菌要求，同时公司持续进行对生产设备的技术改造和升级，不断提高质量，延伸技术，提高产能，达到低耗能、低成本、高产量、高品质，以产品质量、产量和技术壁垒赢得市场。

2、团队优势

公司深耕专网信息通信技术领域多年，储备了一支专业的工程技术服务团队，具备扎实的技术功底以及较强的定制开发能力。同时，专网通信业务的管理团队与核心员工均在专网领域从事各项相关工作数十年，具备丰富的行业经验与较强的行业影响力，能够及时准确的把握市场发展动态，对专网信息通信技术的未来发展提前做出预判并及时进行相应的市场拓展和布局。

生物纤维素基材领域，子公司管理层拥有多年生物纤维素行业运营及管理经验，熟悉市场环境，多年的深耕经营形成了较为完善的经营管理体系，能够把握行业发展动态趋势，灵活制定经营发展计划，不断增强公司整体经营能力。技术团队具备扎实的生物学、化学和工程学等多学科知识，了解微生物代谢途径和纤维素合成机制，掌握相关实验技术和生产流程，能够进行技术创新和产品设计。

农牧领域，管理层拥有丰富的行业领域的经验及资源，业务团队实践经验丰富、专业化程度高、市场开拓能力强，具备农牧领域相关业务丰富的运营经验。

3、渠道及服务优势

智慧专网领域业务目前已在全国主要的重点城市设立营销服务平台，客户群体遍布全国 20 余个省、市、自治区，服务网络覆盖全国。公司根据 ISO9001 质量控制体系制定的技术服务标准，形成标准化的作业流程和严格的追诉制度，确保第一时间响应客户的服务需求，并通过建立定期巡访制度，主动了解产品使用情况及用户需求。

生物纤维素基材领域，公司已建立了一定的销售网络，覆盖多个地区和国家，客户包含一线品牌方，专业经销商及大型 ODM 工厂，公司提供从原材料供应到成品生产的一体化服务，对于具有特殊需求的客户，公司能够提供定制化的生物纤维素基材解决方案，在生产过程中严格遵守国际质量管理体系标准，并为客户提供全面的售后服务保障。

农牧领域，采购方面，团队熟悉农产品市场动态和价格波动，能够及时掌握供应情况，确保原粮采购规模的稳定性和价格的合理性；销售方面，公司与贸易商、加工企业等建立了稳定的合作关系，同时通过与物流公司紧密合作，确保货品能够快速、安全地运输到客户手中，凭借良好的信誉和口碑，占据市场有利地位。

4、项目经验及客户关系优势

经过二十余年的耕耘，公司智慧专网领域业务在电力行业的多种通信系统解决方案已经覆盖国家电网的各级省市，建立了长期稳定的客户关系。近年来，公司进一步拓展电力调度通信技术上的综合优势，分别在智慧电网、智慧交通等领域先后完成了一系列代表性的重点项目，在相关领域方面积累了丰富的项目经验，助力公司在实践中持续提升业务能力和经营管理水平。

在项目实践中，公司服务于国家电网、南方电网等，通过持续跟踪服务，公司能够深入掌握客户的需求变化，及时调整业务重点并进行有针对性的产品开发活动，旨在为客户提供更好的产品和服务，形成更紧密的业务联系。

三、主营业务分析

概述

参见“一、报告期内公司从事的主要业务”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	252,285,858.13	349,462,848.64	-27.81%	主要系本报告期农牧领域业务较去年同期确认收入减少所致。
营业成本	212,705,812.06	320,837,213.71	-33.70%	主要系本报告期农牧领域业务收入减少，对应的成本减少所致。
销售费用	10,086,426.84	9,993,716.50	0.93%	
管理费用	11,893,316.20	15,373,980.90	-22.64%	
财务费用	-143,004.07	1,565,581.60	-109.13%	主要系本报告期公司有息负债减少，融资费用较去年同期减少所致。
所得税费用	3,970,610.79	1,323,986.21	199.90%	主要系本报告期子公司盈利产生所得税费用所致。

研发投入	4,708,020.39	6,239,560.35	-24.55%	
经营活动产生的现金流量净额	-32,547,325.53	-10,595,624.97	-207.18%	主要系本报告期支付供应商款项较去年同期增加所致。
投资活动产生的现金流量净额	6,775,023.33	-294,414.75	2,401.18%	主要系本报告期子公司赎回前期已购买的理财产品，去年同期未有理财产品购买及赎回所致。
筹资活动产生的现金流量净额	790,079.19	-1,205,219.83	165.55%	主要系本报告期子公司应收票据贴现所致。
现金及现金等价物净增加额	-24,981,923.48	-12,095,259.55	-106.54%	主要系受经营活动、投资活动、筹资活动产生的现金流量净额变动综合影响所致。变动原因详见上述相关说明。

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用 不适用

公司本报告期内生物纤维素基材领域业务产生的净利润对公司净利润产生较大影响。公司 2023 年末开始从事生物纤维素基材领域的研发、生产及销售业务。公司在生物纤维素基材领域业务投资及发展将极大地提升公司的核心竞争力，成为公司新的利润增长点。

营业收入构成

单位：元

	本报告期		上年同期		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	252,285,858.13	100%	349,462,848.64	100%	-27.81%
分行业					
交通行业	83,601,858.56	33.14%	139,527,253.67	39.93%	-40.08%
电力行业	118,908,211.52	47.13%	90,443,987.19	25.88%	31.47%
农牧行业	27,367,544.36	10.85%	119,038,783.92	34.06%	-77.01%
生物纤维素基材行业	20,064,569.07	7.95%			
其他行业	2,343,674.62	0.93%	452,823.86	0.13%	417.57%
分产品					
交通工程系统集成	83,601,858.56	33.14%	139,527,253.67	39.93%	-40.08%
专网通信解决方案	118,908,211.52	47.13%	90,443,987.19	25.88%	31.47%
农产品贸易	27,367,544.36	10.85%	119,038,783.92	34.06%	-77.01%
生物纤维素基材	20,064,569.07	7.95%			
其他	2,343,674.62	0.93%	452,823.86	0.13%	417.57%
分地区					
东北	49,934,083.86	19.79%	120,077,761.06	34.36%	-58.42%
华北	8,307,306.29	3.29%	11,199,782.45	3.20%	-25.83%
华东	30,042,912.06	11.91%	125,332,528.70	35.86%	-76.03%
华南	24,474,185.95	9.70%	22,124,395.77	6.33%	10.62%
华中	72,230,608.99	28.63%	29,959,325.76	8.57%	141.10%
西北	25,441,445.14	10.09%	11,008,784.82	3.15%	131.10%
西南	40,466,371.03	16.04%	29,760,270.08	8.52%	35.97%
港澳台	533,273.51	0.21%			
海外	855,671.30	0.34%			

占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

适用 不适用

单位：元

	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

分行业						
交通行业	83,601,858.56	73,831,785.52	11.69%	-40.08%	-42.67%	3.99%
电力行业	118,908,211.52	101,954,124.21	14.26%	31.47%	35.52%	-2.56%
农牧行业	27,367,544.36	27,203,453.65	0.60%	-77.01%	-76.71%	-1.26%
生物纤维素基材行业	20,064,569.07	7,367,650.17	63.28%			
分产品						
交通工程系统集成	83,601,858.56	73,831,785.52	11.69%	-40.08%	-42.67%	3.99%
专网通信解决方案	118,908,211.52	101,954,124.21	14.26%	31.47%	35.52%	-2.56%
农产品贸易	27,367,544.36	27,203,453.65	0.60%	-77.01%	-76.71%	-1.26%
生物纤维素基材	20,064,569.07	7,367,650.17	63.28%			
分地区						
东北	49,934,083.86	36,637,944.66	26.63%	-58.42%	-68.90%	24.74%
华东	30,042,912.06	22,912,573.34	23.73%	-75.99%	-80.15%	15.96%
华中	72,230,608.99	70,843,904.26	1.92%	141.10%	175.28%	-12.18%
西北	25,441,445.14	20,254,084.59	20.39%	131.87%	149.23%	-5.54%
西南	40,466,371.03	36,495,344.57	9.81%	36.17%	35.85%	0.21%

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 期按报告期末口径调整后的主营业务数据

适用 不适用

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中的“软件与信息技术服务业”的披露要求

占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业情况

适用 不适用

单位：元

	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
分客户所处行业						
交通行业	83,601,858.56	73,831,785.52	11.69%	-40.08%	-42.67%	3.99%
电力行业	118,908,211.52	101,954,124.21	14.26%	31.47%	35.52%	-2.56%
农牧行业	27,367,544.36	27,203,453.65	0.60%	-77.01%	-76.71%	-1.26%
生物纤维素基材行业	20,064,569.07	7,367,650.17	63.28%			
分产品						
交通工程系统集成	83,601,858.56	73,831,785.52	11.69%	-40.08%	-42.67%	3.99%
专网通信解决方案	118,908,211.52	101,954,124.21	14.26%	31.47%	35.52%	-2.56%
农产品贸易	27,367,544.36	27,203,453.65	0.60%	-77.01%	-76.71%	-1.26%
生物纤维素基材	20,064,569.07	7,367,650.17	63.28%			
分地区						
东北	49,934,083.86	36,637,944.66	26.63%	-58.42%	-68.90%	24.74%
华东	30,042,912.06	22,912,573.34	23.73%	-75.99%	-80.15%	15.96%
华中	72,230,608.99	70,843,904.26	1.92%	141.10%	175.28%	-12.18%
西北	25,441,445.14	20,254,084.59	20.39%	131.87%	149.23%	-5.54%
西南	40,466,371.03	36,495,344.57	9.81%	36.17%	35.85%	0.21%

主营业务成本构成

单位：元

成本构成	本报告期		上年同期		同比增减
	金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
硬件成本	107,790,915.12	50.68%	103,775,924.78	32.35%	3.87%
工程成本	54,856,443.94	25.79%	85,818,095.07	26.75%	-36.08%
服务费成本	13,138,550.67	6.18%	14,421,452.12	4.49%	-8.90%
农产品成本	27,203,453.65	12.79%	116,821,741.74	36.41%	-76.71%
生物纤维素基材-直接材料	4,351,136.93	2.05%			
生物纤维素基材-直接人工	2,107,395.10	0.99%			
生物纤维素基材-制造费用	835,496.12	0.39%			
生物纤维素基材-外购	38,356.13	0.02%			
生物纤维素基材-运费	35,265.89	0.02%			
合计	210,357,013.55	98.91%	320,837,213.71	100.00%	-34.43%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

报告期内工程成本较去年同期下降 36.08%，农产品成本较去年同期下降 76.71%，主要系本报告期智慧交通业务及农牧领域业务收入减少，对应的成本减少所致；生物纤维素基材产品成本较去年同期有所增加，主要系公司于 2023 年末开展生物纤维素基材业务，本报告期较去年同期增加成本共计 736.77 万元。

四、非主营业务分析

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	1,325,768.92	9.05%	主要系注销子公司产生的投资收益，以及理财产品收益。	不可持续
公允价值变动损益	6,084.09	0.04%	主要系本报告期子公司持有的交易性金融资产公允价值变动所致。	不可持续
资产减值	-227,577.71	-1.55%	主要系公司在报告期内确认对合同资产计提坏账准备所致。	不可持续
营业外收入	2,160,874.97	14.75%	主要系子公司对因长期无法支付的往来款进行核销所致。	不可持续
营业外支出	15,941.54	0.11%	主要系清理固定资产所致。	不可持续
信用减值损失	-699,745.74	-4.78%	主要系公司对部分应收款项计提坏账准备所致。	不可持续
其他收益	110,642.30	0.76%	主要系公司收到政府补助所致。	不可持续
资产处置收益	34,850.11	0.24%	主要系因提前结束租赁而终止确认使用权资产产生的收益。	不可持续

五、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	97,552,097.27	12.61%	122,929,757.23	15.75%	-3.14%	
应收账款	276,955,291.54	35.80%	260,844,429.91	33.42%	2.38%	
合同资产	32,725,562.06	4.23%	30,722,578.50	3.94%	0.29%	
存货	156,417,272.60	20.22%	166,396,885.57	21.32%	-1.10%	

投资性房地产	64,133,223.23	8.29%	66,463,150.72	8.51%	-0.22%	
长期股权投资	561,348.60	0.07%	562,180.11	0.07%		
固定资产	28,970,957.03	3.74%	30,261,997.53	3.88%	-0.14%	
使用权资产	8,937,036.89	1.16%	3,421,065.23	0.44%	0.72%	
短期借款	6,505,138.89	0.84%	5,005,652.78	0.64%	0.20%	
合同负债	63,533,963.30	8.21%	52,658,795.75	6.75%	1.46%	
租赁负债	6,398,071.50	0.83%	1,707,249.84	0.22%	0.61%	
其他应收款	18,368,816.76	2.37%	8,892,994.49	1.14%	1.23%	
应付账款	370,106,879.51	47.84%	409,802,776.55	52.50%	-4.66%	
其他应付款	213,122,561.73	27.55%	205,171,159.13	26.28%	1.27%	

2、主要境外资产情况

适用 不适用

3、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1. 交易性金融资产（不含衍生金融资产）	7,006,814.01	6,084.09			39,000,000.00	46,012,898.10		
4. 其他权益工具投资	642,893.03							642,893.03
金融资产小计	7,649,707.04	6,084.09			39,000,000.00	46,012,898.10		642,893.03
上述合计	7,649,707.04	6,084.09			39,000,000.00	46,012,898.10		642,893.03
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

无。

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

4、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末账面价值（元）	受限原因
货币资金	3,795,554.60	保函保证金等
合计	3,795,554.60	

六、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、金融资产投资

(1) 证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

5、募集资金使用情况

适用 不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

七、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

八、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

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	营业利润	净利润
------	------	------	------	-----	-----	------	------	-----

联美达	子公司	生物纤维素基材的研发、生产及销售、化妆品批发、化妆品零售等	10,000,000.00	54,846,501.27	19,101,475.43	20,064,569.07	11,155,328.11	8,343,068.13
南京凌云	子公司	交通工程技术开发、工程设计与施工等	100,010,000.00	289,158,515.58	86,279,711.23	55,627,550.70	2,619,463.61	2,539,521.94
键桥华能	子公司	通信产品设备的研发与销售等	10,000,000.00	105,033,576.50	32,677,771.71	70,427,963.24	2,742,179.59	2,359,694.96
键桥数字	子公司	通讯工程技术研发、设计与施工等	30,000,000.00	64,206,536.45	17,087,300.57	44,514,458.60	351,512.33	1,075,340.14

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
深圳市德威普软件技术有限公司	注销	无重大影响

主要控股参股公司情况说明

无。

九、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十、公司面临的风险和应对措施

1、行业政策风险

公司从事的智慧专网业务主要面向电力、交通行业，上述行业的固定资产投资规模与国家的行业政策和宏观调控政策紧密联系。虽然国家相关部门颁布了一系列支持电力信息化行业投资建设的政策文件，为电力信息化行业的发展提供了良好的政策环境。但是如果国家的相关政策出现较大波动，导致相应行业投资建设速度放缓、投资下降，可能会对公司的业务发展产生不利的影响。

尽管存在行业政策导致的投资放缓的风险，电力和交通行业仍然是国家健康发展的重大行业，长期投资较稳定，公司自成立以来始终坚持专网通信信息解决方案服务商的定位，二十多年来积累了丰富的行业经验和良好的口碑，客户的认可可能保证公司在这个行业市场份额稳定。

2、市场竞争风险

国内专网通信市场的格局已经发生根本性改变，公司目前主要的竞争对手为行业内规模较大、技术水平较高的大中型民企以及具有政府背景的企业，其拥有从有线到无线、从硬件到软件、从设备到终端的全线通信产品线，产品在中国市场逐渐形成垄断优势，公司面临的竞争压力较大。伴随着市场集中度的不断提高，竞争不断激烈，对公司的业务转型、服务差异化等方面都提出了更高的要求。如果公司不能继续强化自身的竞争与服务优势，不能加大市场生态合作力度，可能在日趋激烈的市场竞争中处于不利的地位。

公司将密切关注市场环境与竞争格局情况，力争保持业务前瞻性，在不断提升服务水平的同时不断提升业务、产品的创新能力，建立、保持和扩大自己的竞争优势，以适应市场不断变化的需求。

3、主要供应商供货风险

公司从事专网信息通信技术服务领域，通讯设备生产厂商行业集中度较高，以华为、中兴通讯、华三等品牌通讯设备厂家为代表的市场占有率较高。公司已与华为建立了长期稳定的合作关系。虽然公司与其它通讯设备厂商也建立了合作关系，但若因贸易纠纷或其他原因导致公司主要供应商无法正常供货，或大幅提高价格，则可能造成公司无法正常供货，给公司盈利能力带来不利影响。

公司为了防控因供应商原因导致的供货风险，公司加强合同执行的全链条跟踪管理，确保每个环节严格按照合同约定执行。

4、经营管理风险

随着公司的发展，对于公司的人员素质、管理水平等方面提出了更高要求。如果公司管理水平和机制不能适应公司业务发展，将可能影响公司实际经营和市场竞争能力。公司将不断完善法人治理结构和组织架构，健全运营体系，加强风险管控，以降低经营管理风险。

5、应收账款和现金流的风险

随着公司业务规模的扩大和销售收入的增加，公司应收账款也可能随之增长。如果出现应收账款无法收回而发生坏账的情况，将对公司业绩和生产经营产生不利影响。随着公司业务的发展，对公司现金流提出了更高要求，如果公司现金流不能支撑公司业务扩张将对公司造成很大财务风险，影响公司未来发展。公司将通过资本结构优化以及处置低效资产等方式回收部分现金，降低资产负债率和财务风险。

十一、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案公告。

是 否

第四节 公司治理

一、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2023 年度 股东大会	年度股东 大会	27.52%	2024 年 05 月 27 日	2024 年 05 月 28 日	审议通过《公司 2023 年年度报告及摘要》《公司 2023 年度董事会工作报告》《公司 2023 年度监事会工作报告》《公司 2023 年度财务决算报告》《公司 2023 年度利润分配预案》《关于未来三年（2024-2026 年）股东回报规划的议案》《关于未弥补亏损达到实收股本总额三分之一的议案》《关于 2024 年度董事及监事薪酬方案》《关于修订〈股东大会议事规则〉的议案》《关于修订〈独立董事工作制度〉的议案》《关于修订〈董事会审计委员会工作细则〉的议案》《关于修订〈董事会战略委员会工作细则〉的议案》《关于修订〈董事会提名委员会工作细则〉的议案》《关于修订〈董事会薪酬与考核委员会工作细则〉的议案》《关于公司及控股子公司使用自有资金进行委托理财的议案》《关于向控股股东借款暨关联交易的议案》《关于控股子公司向南京银行股份有限公司南京金融城支行申请综合授信额度敞口及公司为其提供担保的议案》。

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
陈道军	财务总监	离任	2024 年 01 月 18 日	因工作变动原因提请辞去公司财务总监职务。

三、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

公司或子公司名称	处罚原因	违规情形	处罚结果	对上市公司生产经营的影响	公司的整改措施
无	无	无	无	无	无

参照重点排污单位披露的其他环境信息

无。

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

未披露其他环境信息的原因

公司及子公司不属于环境保护部门公布的重点排污单位。

二、社会责任情况

报告期内，公司积极履行社会责任，促进公司与各方共同发展。

1、公司严格按照《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》等有关法律、法规及规范性文件、《公司章程》和相关制度的要求，不断提升和完善法人治理结构，强化规范运作；真实、准确、完整地履行信息披露义务，保障全体股东平等的享有各项合法权益。公司制定了《投资者关系管理制度》，并严格执行《上市公司与投资者关系工作指引》等规定，建立董事会与投资者的良好沟通机制，同时为使投资者能够进一步了解公司的经营情况，公司通过法定信息披露以及股东大会、交易所互动易问答、咨询电话、参加网上集体业绩说明会等交流方式，努力为广大投资者走近公司，增进彼此了解和信任创造条件，与投资者形成良性互动。

2、公司高度重视保护客户信息隐私及安全，严格遵守《中华人民共和国网络安全法》《中华人民共和国个人信息保护法》及《信息安全等级保护管理办法》等相关法律法规，建立完善且高效的信息安全管理体系，全方位开展信息安全工作，提高公司信息系统的整体安全等级，保障信息安全。

3、公司注重保护职工的合法权益，严格遵守《中华人民共和国劳动法》《中华人民共和国劳动合同法》，为所有员工缴纳了社会保险、住房公积金，并为员工购买商业医疗保险，全面保障员工的各项权益。公司严格执行劳动用工制度，实行全员劳动合同制度，与职工通过平等协商签订劳动合同，严格执行工作时间和休息休假制度，实施带薪年假制度。公司及子公司有步骤地组织开展多种形式的培训，以员工职业规划和公司业务发展需要相结合，实施职工岗位知识技能培训与素质提升培训，不断提高员工的各项技能。公司重视企业文化建设，以“联结美好生活”这一组织使命为牵引，落实诚信、精进、创新、共享的核心价值观。公司通过举办各类员工活动，丰富员工的业余生活。公司还定期组织全体员工进行身体健康检查，保证员工的身心健康。公司依据 GB/T45001-2020 (idt ISO45001:2018)《职业健康安全管理体系认证》建立了职业健康安全管理体系，对维护员工的合法权益，保障员在工作过程中的健康与安全提供了保障。

4、公司积极践行生态文明价值观、节约集约循环利用资源观，提高员工节能环保意识，贯彻绿色发展理念，提倡绿色办公，低碳生活。制定节能管理制度，引导并带动全体员工营造节能降耗的良好氛围，加强用纸、用水和用电管理，

践行节能低碳生活方式，将可持续发展融入于公司战略和运营目标当中，在创造经济利益的同时始终追求环保、健康、安全理念，为社会进步、环境和谐做出积极的贡献。

第六节 重要事项

一、公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末超期未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

公司报告期不存在由公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末超期未履行完毕的承诺事项。

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

七、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额(万元)	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况	披露日期	披露索引
南京凌云与	1,875.46	否	2024年5	一审判决:1、被	2024年2月	2024年	《关于控股子

三峡绿色发展有限公司分包合同纠纷			月 27 日收到判决书。被告（三峡绿色发展有限公司）申请上诉，二审中。	告（三峡绿色发展有限公司）在本判决生效之日起十五日内支付原告（南京凌云）逾期付款利息 3,579,236.46 元；2、驳回原告（南京凌云）的其余诉讼请求。	28 日，被告（三峡绿色发展有限公司）已通过银行转账将 15,270,980.96 元工程款支付给原告南京凌云。	05 月 08 日	公司诉讼进展的公告》（公告编号：2024-024），巨潮资讯网（网址为： http://www.cninfo.com.cn ）。
------------------	--	--	-------------------------------------	--	--	-----------	---

其他诉讼事项

适用 不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额(万元)	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况	披露日期	披露索引
其他已结案	358.15	否	已审结。	无重大影响。	无需执行金额 119.31 万元，收到执行金额 238.84 万元。		
其他未结案	237.66	否	审理中。	审理中。	审理中。		

九、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

报告期内，公司及其控股股东、实际控制人不存在未履行法院生效判决、所负数额较大的债务到期未清偿等情况。

十一、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

是否存在非经营性关联债权债务往来

是 否

应付关联方债务

关联方	关联关系	形成原因	期初余额 (万元)	本期新增 金额(万 元)	本期归还 金额(万 元)	利率	本期利息 (万元)	期末余额 (万元)
大连致利 投资发展 (集团) 有限公司	关联法人	关联资金 拆借	15,000					15,000
关联债务对公司经营成 果及财务状况的影响		致利发展为公司提供的借款 15,000 万元在报告期内为无息借款，有利于提高经营效率，对 公司发展产生积极影响。						

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

公司与存在关联关系的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十二、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

租赁情况说明

报告期内，公司发生的租赁事项对外出租闲置办公用房，取得租赁收益合计 116.44 万元；以及公司、子公司及其分支机构租赁办公用房、设备和库房，发生租赁负债利息 4.67 万元，短期租赁费用 23.27 万元。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

适用 不适用

公司报告期不存在为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的租赁项目。

2、重大担保

适用 不适用

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
南京凌云	2023年07月22日	1,500	2023年08月11日	1,320.56	连带责任担保	无	南京邳彤管理咨询中心（有限合伙）（以下简称“南京邳彤”）按照其对南京凌云的持股比例为对应的债务金额提供反担保。	债务履行期限届满之日起三年	否	否
南京凌云	2023年07月22日	1,000	2023年08月16日	500	连带责任担保	无	南京邳彤按照其对南京凌云的持股比例为对应的债务金额提供反担保。	债务履行期限届满之日起三年	否	否
南京凌云	2024年04月30日	1,000			连带责任担保	无	南京邳彤按照其对南京凌云的持股比例为对应的债务金额提供反担保。	债务履行期限届满之日起三年	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）			1,000	报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）		506.67				
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）			3,500	报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）		1,073.73				
子公司对子公司的担保情况										
担保对象	担保额	担保额	实际发	实际担	担保	担保物	反担保情况	担保	是否	是否为

象名称	度相关 公告披 露日期	度	生日期	保金额	类型	(如 有)	(如有)	期	履行 完毕	关联方 担保
公司担保总额（即前三大项的合计）										
报告期内审批担保 额度合计 (A1+B1+C1)		1,000		报告期内担保实际 发生额合计 (A2+B2+C2)						506.67
报告期末已审批的 担保额度合计 (A3+B3+C3)		3,500		报告期末实际担保 余额合计 (A4+B4+C4)						1,073.73
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例				16.49%						
其中：										
直接或间接为资产负债率超过 70%的被担 保对象提供的债务担保余额（E）				1,073.73						
上述三项担保金额合计（D+E+F）				1,073.73						

采用复合方式担保的具体情况说明

无。

3、委托理财

适用 不适用

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财 已计提减值金额
银行理财产品	自有资金	2,200	0	0	0
合计		2,200	0	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十三、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十四、公司子公司重大事项

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	78,112,500	19.87%						78,112,500	19.87%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	78,112,500	19.87%						78,112,500	19.87%
其中：境内法人持股	78,000,000	19.84%						78,000,000	19.84%
境内自然人持股	112,500	0.03%						112,500	0.03%
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	315,007,500	80.13%						315,007,500	80.13%
1、人民币普通股	315,007,500	80.13%						315,007,500	80.13%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	393,120,000	100.00%						393,120,000	100.00%

股份变动的原因

□适用 不适用

股份变动的批准情况

□适用 不适用

股份变动的过户情况

□适用 不适用

股份回购的实施进展情况

□适用 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

二、证券发行与上市情况

适用 不适用

三、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	38,750			报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注8）	0			
持股 5%以上的普通股股东或前 10 名普通股股东持股情况（不含通过转融通出借股份）								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持有的普通股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的普通股数量	持有无限售条件的普通股数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
大连致利投资发展（集团）有限公司	境内非国有法人	13.29%	52,260,000	0	52,260,000	0	不适用	0
嘉兴乾德精一投资合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	6.55%	25,740,000	0	25,740,000	0	不适用	0
键桥通讯技术有限公司	境外法人	6.10%	23,990,806	0	0	23,990,806	质押	23,990,800
叶春华	境内自然人	1.52%	5,980,356	0	0	5,980,356	不适用	0
王雁铭	境内自然人	1.03%	4,030,624	0	0	4,030,624	不适用	0
郑志军	境内自然人	0.70%	2,760,000	760,000	0	2,760,000	不适用	0
李澄宇	境内自然人	0.60%	2,377,700	126,800	0	2,377,700	不适用	0
上海紫杰私募基金管理有限公司一紫杰宏阳1号私募证券投资基金	其他	0.55%	2,164,400	777,500	0	2,164,400	不适用	0
高盛公司有限责任	境外法人	0.52%	2,052,326	1,140,315	0	2,052,326	不适用	0

公司								
UBS AG	境外法人	0.48%	1,883,691	1,272,600	0	1,883,691	不适用	0
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名普通股股东的情况（如有）（参见注 3）	无							
上述股东关联关系或一致行动的说明	王永彬为致利发展的控股股东、实际控制人，为香港键桥的实际控制人，致利发展与香港键桥构成一致行动人。本公司未知其他股东之间是否存在关联关系，也未知其他股东之间是否属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》中规定的一致行动人。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	无							
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 11）	无							
前 10 名无限售条件普通股股东持股情况（不含通过转融通出借股份、高管锁定股）								
股东名称	报告期末持有无限售条件普通股股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
键桥通讯技术有限公司	23,990,806	人民币普通股	23,990,806					
叶春华	5,980,356	人民币普通股	5,980,356					
王雁铭	4,030,624	人民币普通股	4,030,624					
郑志军	2,760,000	人民币普通股	2,760,000					
李澄宇	2,377,700	人民币普通股	2,377,700					
上海紫杰私募基金管理有限公司—紫杰宏阳 1 号私募证券投资基金	2,164,400	人民币普通股	2,164,400					
高盛公司有限责任公司	2,052,326	人民币普通股	2,052,326					
UBS AG	1,883,691	人民币普通股	1,883,691					
魏梦琪	1,718,920	人民币普通股	1,718,920					
易少珍	1,654,900	人民币普通股	1,654,900					
前 10 名无限售条件普通股股东之间，以及前 10 名无限售条件普通股股东和前 10 名普通股股东之间关联关系或一致行动的说明	王永彬为致利发展的控股股东、实际控制人，为香港键桥的实际控制人，致利发展与香港键桥构成一致行动人。本公司未知其他股东之间是否存在关联关系，也未知其他股东之间是否属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》中规定的一致行动人。							
前 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说明（如有）（参见注 4）	公司股东李澄宇除通过普通证券账户持有公司股份 2,250,800 股外，还通过平安证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司股份 100 股，实际合计持有 2,250,900 股。公司股东魏梦琪未通过普通证券账户持有公司股份，其通过中信证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司股份 1,718,920 股，实际合计持有 1,718,920 股。公司股东易少珍除通过普通证券账户持有公司股份 614,900 股外，还通过华泰证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司股份 1,040,000 股，实际合计持有 1,654,900 股。							

持股 5%以上股东、前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

适用 不适用

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

是 否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

四、董事、监事和高级管理人员持股变动

适用 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期持股情况没有发生变动，具体可参见 2023 年年报。

五、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：吉林亚联发展科技股份有限公司

2024 年 06 月 30 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	97,552,097.27	122,929,757.23
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		7,006,814.01
衍生金融资产		
应收票据	11,325,897.00	5,418,342.32
应收账款	276,955,291.54	260,844,429.91
应收款项融资	2,006,434.00	4,349,412.00
预付款项	41,523,573.08	39,086,487.69
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	18,368,816.76	8,892,994.49
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	156,417,272.60	166,396,885.57
其中：数据资源		
合同资产	32,725,562.06	30,722,578.50
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	2,009,917.82	3,234,634.30
流动资产合计	638,884,862.13	648,882,336.02

非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	561,348.60	562,180.11
其他权益工具投资	642,893.03	642,893.03
其他非流动金融资产		
投资性房地产	64,133,223.23	66,463,150.72
固定资产	28,970,957.03	30,261,997.53
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	8,937,036.89	3,421,065.23
无形资产	47,409.61	51,300.55
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉	23,201,749.07	23,201,749.07
长期待摊费用	272,150.51	377,397.87
递延所得税资产	7,983,890.32	6,753,854.26
其他非流动资产		
非流动资产合计	134,750,658.29	131,735,588.37
资产总计	773,635,520.42	780,617,924.39
流动负债：		
短期借款	6,505,138.89	5,005,652.78
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	370,106,879.51	409,802,776.55
预收款项	275,229.35	1,192,660.55
合同负债	63,533,963.30	52,658,795.75
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	2,200,112.15	5,212,115.64
应交税费	10,882,265.22	10,027,106.66
其他应付款	213,122,561.73	205,171,159.13
其中：应付利息		

应付股利	917,811.77	
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	1,491,635.32	1,781,959.70
其他流动负债	5,389,070.71	4,099,675.53
流动负债合计	673,506,856.18	694,951,902.29
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	6,398,071.50	1,707,249.84
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	1,277,223.76	36,856.44
其他非流动负债		
非流动负债合计	7,675,295.26	1,744,106.28
负债合计	681,182,151.44	696,696,008.57
所有者权益：		
股本	393,120,000.00	393,120,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	471,197,847.60	472,432,205.04
减：库存股		
其他综合收益	-48,488,976.93	-48,488,976.93
专项储备		
盈余公积	40,173,383.41	40,173,383.41
一般风险准备		
未分配利润	-790,884,220.72	-795,394,752.28
归属于母公司所有者权益合计	65,118,033.36	61,841,859.24
少数股东权益	27,335,335.62	22,080,056.58
所有者权益合计	92,453,368.98	83,921,915.82
负债和所有者权益总计	773,635,520.42	780,617,924.39

法定代表人：王永彬

主管会计工作负责人：王永彬

会计机构负责人：邢冰黎

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	18,169,503.28	16,939,292.02

交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据		1,840,842.16
应收账款	104,105,878.84	87,790,804.98
应收款项融资	330,000.00	
预付款项	2,728,194.10	286,972.02
其他应收款	174,044,141.97	183,695,911.08
其中：应收利息		
应收股利		
存货	50,853,798.27	79,920,877.38
其中：数据资源		
合同资产	24,509,392.55	23,169,532.57
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	15,976.27	791,779.25
流动资产合计	374,756,885.28	394,436,011.46
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	282,182,432.03	291,983,263.54
其他权益工具投资	642,893.03	642,893.03
其他非流动金融资产		
投资性房地产	4,462,140.80	5,093,410.99
固定资产	26,724,994.32	27,663,663.72
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	952,659.90	1,044,296.91
无形资产	47,409.61	51,300.55
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	55,425.47	132,185.06
递延所得税资产		
其他非流动资产		
非流动资产合计	315,067,955.16	326,611,013.80
资产总计	689,824,840.44	721,047,025.26
流动负债：		
短期借款		
交易性金融负债		

衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	201,752,922.35	221,404,482.97
预收款项		
合同负债	13,404,577.00	18,078,470.72
应付职工薪酬	592,749.08	1,725,675.54
应交税费	5,583,809.91	4,076,247.36
其他应付款	363,560,239.17	370,737,979.99
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	339,621.17	753,235.21
其他流动负债		1,859,436.53
流动负债合计	585,233,918.68	618,635,528.32
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	614,961.48	439,617.12
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		
其他非流动负债		
非流动负债合计	614,961.48	439,617.12
负债合计	585,848,880.16	619,075,145.44
所有者权益：		
股本	393,120,000.00	393,120,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	527,878,509.09	527,878,509.09
减：库存股		
其他综合收益	-10,377,106.97	-10,377,106.97
专项储备		
盈余公积	40,173,383.41	40,173,383.41
未分配利润	-846,818,825.25	-848,822,905.71
所有者权益合计	103,975,960.28	101,971,879.82
负债和所有者权益总计	689,824,840.44	721,047,025.26

法定代表人：王永彬

主管会计工作负责人：王永彬

会计机构负责人：邢冰黎

3、合并利润表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
一、营业总收入	252,285,858.13	349,462,848.64
其中：营业收入	252,285,858.13	349,462,848.64
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	240,326,580.37	355,019,804.14
其中：营业成本	212,705,812.06	320,837,213.71
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	1,076,008.95	1,009,751.08
销售费用	10,086,426.84	9,993,716.50
管理费用	11,893,316.20	15,373,980.90
研发费用	4,708,020.39	6,239,560.35
财务费用	-143,004.07	1,565,581.60
其中：利息费用	120,795.94	1,415,867.26
利息收入	372,903.82	325,534.83
加：其他收益	110,642.30	123,759.67
投资收益（损失以“—”号填列）	1,325,768.92	-964,277.16
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-831.51	-964,277.16
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“—”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“—”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“—”号填列）	6,084.09	
信用减值损失（损失以“—”号填列）	-699,745.74	-2,005,968.12
资产减值损失（损失以“—”号填列）	-227,577.71	-228,262.62
资产处置收益（损失以“—”号填列）	34,850.11	
三、营业利润（亏损以“—”号填列）	12,509,299.73	-8,631,703.73
加：营业外收入	2,160,874.97	20,579.60
减：营业外支出	15,941.54	220,817.00

四、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	14,654,233.16	-8,831,941.13
减：所得税费用	3,970,610.79	1,323,986.21
五、净利润（净亏损以“—”号填列）	10,683,622.37	-10,155,927.34
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	10,683,622.37	-10,155,927.34
2.终止经营净利润（净亏损以“—”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1.归属于母公司股东的净利润（净亏损以“—”号填列）	4,510,531.56	-10,360,913.54
2.少数股东损益（净亏损以“—”号填列）	6,173,090.81	204,986.20
六、其他综合收益的税后净额		
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
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	10,683,622.37	-10,155,927.34
归属于母公司所有者的综合收益总额	4,510,531.56	-10,360,913.54
归属于少数股东的综合收益总额	6,173,090.81	204,986.20
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.0115	-0.0264
（二）稀释每股收益	0.0115	-0.0264

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0.00元，上期被合并方实现的净利润为：0.00元。

法定代表人：王永彬

主管会计工作负责人：王永彬

会计机构负责人：邢冰黎

4、母公司利润表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
一、营业收入	60,007,508.90	91,064,952.28
减：营业成本	55,105,061.97	88,319,763.83
税金及附加	539,207.98	309,383.24
销售费用	774,641.40	842,432.84
管理费用	4,569,510.63	7,343,475.73
研发费用	2,434,364.17	2,906,134.79
财务费用	100,444.93	1,792,932.57
其中：利息费用	100,407.08	1,256,342.61
利息收入	50,368.71	43,276.85
加：其他收益	15,821.24	3,776.92
投资收益（损失以“—”号填列）	6,537,572.87	2,800,744.45
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-831.51	-964,277.16
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“—”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“—”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“—”号填列）		
信用减值损失（损失以“—”号填列）	-562,347.12	-1,611,832.30
资产减值损失（损失以“—”号填列）	-512,172.51	-230,417.14
资产处置收益（损失以“—”号填列）	33,168.69	
二、营业利润（亏损以“—”号填列）	1,996,320.99	-9,486,898.79
加：营业外收入	7,759.47	4.80
减：营业外支出		208,616.73
三、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	2,004,080.46	-9,695,510.72
减：所得税费用		1,980.01
四、净利润（净亏损以“—”号填列）	2,004,080.46	-9,697,490.73
（一）持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	2,004,080.46	-9,697,490.73
（二）终止经营净利润（净亏损以“—”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1. 重新计量设定受益计划变动额		
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		
3. 其他权益工具投资公允价值		

变动		
4. 企业自身信用风险公允价值变动		
5. 其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益		
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		
2. 其他债权投资公允价值变动		
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4. 其他债权投资信用减值准备		
5. 现金流量套期储备		
6. 外币财务报表折算差额		
7. 其他		
六、综合收益总额	2,004,080.46	-9,697,490.73
七、每股收益：		
(一) 基本每股收益	0.0051	-0.0247
(二) 稀释每股收益	0.0051	-0.0247

法定代表人：王永彬

主管会计工作负责人：王永彬

会计机构负责人：邢冰黎

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	343,640,286.52	452,850,334.34
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还		118,557.73
收到其他与经营活动有关的现金	9,470,021.66	9,839,944.26
经营活动现金流入小计	353,110,308.18	462,808,836.33
购买商品、接受劳务支付的现金	338,502,427.74	401,983,705.07
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	19,481,954.93	18,171,136.12
支付的各项税费	7,614,470.43	10,842,489.77
支付其他与经营活动有关的现金	20,058,780.61	42,407,130.34
经营活动现金流出小计	385,657,633.71	473,404,461.30

经营活动产生的现金流量净额	-32,547,325.53	-10,595,624.97
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	105,141.09	123,415.55
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	24,500.00	
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	46,000,000.00	
投资活动现金流入小计	46,129,641.09	123,415.55
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	354,617.76	417,830.30
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	39,000,000.00	
投资活动现金流出小计	39,354,617.76	417,830.30
投资活动产生的现金流量净额	6,775,023.33	-294,414.75
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		2,310,000.00
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	808,000.00	1,920,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	4,961,354.22	196,560.40
筹资活动现金流入小计	5,769,354.22	4,426,560.40
偿还债务支付的现金		3,220,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	94,041.65	209,125.03
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	4,885,233.38	2,202,655.20
筹资活动现金流出小计	4,979,275.03	5,631,780.23
筹资活动产生的现金流量净额	790,079.19	-1,205,219.83
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	299.53	
五、现金及现金等价物净增加额	-24,981,923.48	-12,095,259.55
加：期初现金及现金等价物余额	118,738,466.15	146,935,794.92
六、期末现金及现金等价物余额	93,756,542.67	134,840,535.37

法定代表人：王永彬

主管会计工作负责人：王永彬

会计机构负责人：邢冰黎

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	43,157,365.19	56,172,159.73
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	43,571,737.47	4,675,687.55
经营活动现金流入小计	86,729,102.66	60,847,847.28
购买商品、接受劳务支付的现金	52,657,223.91	70,416,050.90
支付给职工以及为职工支付的现金	5,136,183.62	5,673,491.47
支付的各项税费	656,031.89	101,266.46
支付其他与经营活动有关的现金	24,119,500.93	10,233,641.93

经营活动现金流出小计	82,568,940.35	86,424,450.76
经营活动产生的现金流量净额	4,160,162.31	-25,576,603.48
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	2,359,244.74	3,765,021.61
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	522.40	
收到其他与投资活动有关的现金	10,000,000.00	
投资活动现金流入小计	12,359,767.14	3,765,021.61
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		
投资支付的现金		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	15,000,000.00	
投资活动现金流出小计	15,000,000.00	
投资活动产生的现金流量净额	-2,640,232.86	3,765,021.61
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计		
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		
支付其他与筹资活动有关的现金	289,718.19	
筹资活动现金流出小计	289,718.19	
筹资活动产生的现金流量净额	-289,718.19	
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	1,230,211.26	-21,811,581.87
加：期初现金及现金等价物余额	16,935,292.02	42,508,900.46
六、期末现金及现金等价物余额	18,165,503.28	20,697,318.59

法定代表人：王永彬

主管会计工作负责人：王永彬

会计机构负责人：邢冰黎

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年半年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益														
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	393,120,000.00				472,432,205.04		-48,488,976.9		40,173,383.41		-795,394,752.		61,841,859.24	22,080,056.58	83,921,915.82

							3				28				
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	393,120,000.00			472,432,205.04			-48,488,976.93		40,173,383.41		-795,394,752.28		61,841,859.24	22,208,056.58	83,921,915.82
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）				-1,234,357.44							4,510,531.56		3,276,174.12	5,255,279.04	8,531,453.16
（一）综合收益总额											4,510,531.56		4,510,531.56	6,173,090.81	10,683,622.37
（二）所有者投入和减少资本															
1. 所有者投入的普通股															
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额															
4. 其他															
（三）利润分配														-917,811.77	-917,811.77
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														-917,811.77	-917,811.77
4. 其他															
（四）所有															

他												
二、本年期初余额	393,120,000.00				527,878,509.09		-10,377,106.97		40,173,383.41	-848,822,905.71		101,971,879.82
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）										2,004,080.46		2,004,080.46
（一）综合收益总额										2,004,080.46		2,004,080.46
（二）所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
（三）利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配												
3. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转												

留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	393,120,000.00				527,878,509.09		-10,377,106.97		40,173,383.41	-846,818,825.25		103,975,960.28

上年金额

单位：元

项目	2023 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	393,120,000.00				491,512,432.84		-198,431.03		40,173,383.41	-858,530,181.99		66,077,203.23
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	393,120,000.00				491,512,432.84		-198,431.03		40,173,383.41	-858,530,181.99		66,077,203.23
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）										-9,697,490.73		-9,697,490.73
(一) 综合收益总额										-9,697,490.73		-9,697,490.73
(二) 所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有												

者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配												
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	393,120,000.00				491,512,432.84		-198,431.03		40,173,383.41	-868,227,672.72		56,379,712.50

法定代表人：王永彬

主管会计工作负责人：王永彬

会计机构负责人：邢冰黎

三、公司基本情况

（一）公司概况及历史沿革

公司原名为键桥通讯技术（深圳）有限公司，经深圳市人民政府外经贸粤深外资证字〔1999〕0020 号中华人民共和国台港澳侨投资企业批准证书及深圳市外商投资局深外资复〔1999〕0034 号文件批准成立。由键桥通讯技术有限公司出资组建，初始投资现金 40 万美元，于 1999 年 3 月 4 日取得深圳市工商行政管理局企独粤深总第 306270 号企业法人营业执照。

2001 年 9 月公司名称变更为深圳键桥通讯技术有限公司，其后经过多次增资和股权转让。

2006 年 12 月 28 日，根据公司章程、中华人民共和国商务部商资批〔2006〕2476 号及深圳市贸易工业局深贸工资复〔2006〕2766 号批复的规定，公司以变更设立的方式由原深圳键桥通讯技术有限公司变更为深圳键桥通讯技术股份有限公司，申请登记的注册资本为人民币 90,000,000.00 元，以净资产出资 90,000,000.00 元，并已于 2006 年 12 月 31 日完成相关股本验证和工商信息变更手续。

2007 年 10 月 18 日，公司企业法人营业执照注册号变更为 440301501122077，并已取得变更后的企业法人营业执照。

2009 年 11 月 13 日，中国证券监督管理委员会证监许可〔2009〕1176 号文《关于核准深圳键桥通讯技术股份有限公司首次公开发行股票的批复》核准公司向社会公开发行人民币普通股（A 股）3,000 万股（每股面值 1 元）。公司于 2009 年 11 月 27 日在深圳证券交易所定价发行，2009 年 12 月 9 日挂牌交易，新股发行成功后公司股本为 120,000,000.00 元，此次增资公司于 2009 年 12 月 31 日取得深圳市科技工贸和信息化委员会深科工贸信资字〔2009〕1157 号文件批准，并已于 2010 年 1 月 25 日办理工商信息变更手续。

2010 年 4 月 30 日，根据公司股东大会通过的《关于公司 2009 年度利润分配方案》以及修改后的章程规定，公司增加注册资本人民币 36,000,000.00 元：其中按每 10 股转增 3 股的比例，以资本公积向全体股东转增股份总额 36,000,000.00 股，每股面值 1 元，相应增加股本 36,000,000.00 元，股权登记日期为 2010 年 5 月 19 日，变更后注册资本为人民币 156,000,000.00 元，此次增资公司于 2010 年 8 月 4 日取得深圳市科技工贸和信息化委员会深科工贸信资字〔2010〕2172 号文件批准，并已于 2010 年 8 月 10 日办理工商信息变更手续。

2011 年 5 月 9 日，根据公司股东大会通过的《公司 2010 年度利润分配及资本公积转增股本预案》以及修改后的章程规定，公司增加注册资本人民币 62,400,000.00 元：其中按每 10 股转增 4 股的比例，以资本公积向全体股东转增股份总额 62,400,000.00 股，每股面值 1 元，相应增加股本 62,400,000.00 元，股权登记日期为 2011 年 7 月 5 日，变更后注册资本为人民币 218,400,000.00 元，此次增资公司于 2011 年 8 月 21 日取得深圳市科技工贸和信息化委员会深科工贸信资字〔2011〕1493 号文件批准，并已于 2011 年 12 月 12 日办理工商信息变更手续。

2012 年 5 月 25 日，根据公司股东大会通过的《公司 2011 年度利润分配及资本公积金转增股本预案》以及修改后的章程规定，公司增加注册资本人民币 109,200,000.00 元：其中按每 10 股转增 5 股的比例，以资本公积向全体股东转增股份总额 109,200,000.00 股，每股面值 1 元，相应增加股本 109,200,000.00 元，股权登记日期为 2012 年 7 月 17 日，变更后注册资本为人民币 327,600,000.00 元，此次增资于 2012 年 11 月 28 日取得深圳市经济贸易和信息化委员会深经贸信息资质〔2012〕1900 号文件批准，并已于 2013 年 1 月 29 日办理工商信息变更手续。

2013 年 4 月 18 日，根据公司股东大会通过的《公司 2012 年度利润分配及资本公积金转增股本预案》以及修改后的章程规定，公司增加注册资本人民币 65,520,000.00 元：其中按每 10 股转增 2 股的比例，以资本公积向全体股东转增股份总额 65,520,000.00 股，每股面值 1 元，相应增加股本 65,520,000.00 元，股权登记日期为 2013 年 6 月 17 日，变更后注册资本为人民币 393,120,000.00 元，此次增资于 2013 年 7 月 10 日取得深圳市经济贸易和信息化委员会深经贸信息资质〔2013〕1108 号文件批准，并已于 2013 年 11 月 11 日办理工商信息变更手续。

截至 2014 年 12 月 31 日键桥通讯技术有限公司持有公司 15,033.89 万股，占公司股份总数的 38.2425%，叶琼、BrendaYap（叶冰）和 DavidXunGe（葛迅）是键桥通讯技术有限公司实际控制人，因此叶琼、BrendaYap（叶冰）和 DavidXunGe（葛迅）为公司的实际控制人。

2015 年 4 月 13 日，键桥通讯技术有限公司（以下简称香港键桥）与嘉兴乾德精一投资合伙企业（有限合伙）（以下简称乾德精一）签署了《股份转让协议》，乾德精一协议受让香港键桥持有的公司无限售流通股 7,800 万股。2015 年 5 月 19 日，中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司出具了《过户登记确认书》，本次股份转让已完成过户登记手续。本次股份过户登记手续完成后，乾德精一持有公司 7,800 万股，占公司股份总数的 19.84%，成为公司第一大股东；香港键桥持有公司股份 7,233.89 万股，占公司股份总数的 18.40%，为公司第二大股东。

公司于 2016 年 9 月 27 日接到香港键桥的通知，香港键桥与黄喜胜于 2016 年 9 月 27 日签署了《股份转让框架协议》，拟协议转让其持有的公司 28,692,110 股股份；香港键桥与王雁铭于 2016 年 9 月 27 日签署了《股份转让框架协议》，拟协议转让其持有的公司 19,656,000 股股份。香港键桥分别与黄喜胜、王雁铭签署了《键桥通讯技术有限公司与黄喜胜关于深圳键桥通讯技术股份有限公司 28,692,110 股股份之股份转让协议》、《键桥通讯技术有限公司与王雁铭关于深圳键桥通讯技术股份有限公司 19,656,000 股股份之股份转让协议》，并向中华人民共和国广东省深圳市福田区公证处（以下简称“福田公证处”）申请办理了股份转让协议公证，于 2016 年 11 月 14 日收到福田公证处出具的（2016）深福证字第 50511 号、（2016）深福证字第 50512 号《公证书》。2016 年 12 月 9 日，中国证券登记结算有限责任公司出具了《证券过户登记确认书》，本次股份转让已完成过户登记手续的办理，本次股份过户登记手续完成后，香港键桥持有公司 23,990,806 股股份，占公司股份总数的 6.10%；黄喜胜持有公司 28,692,110 股股份，占公司股份总数的 7.30%；王雁铭持有公司 19,656,000 股股份，占公司股份总数的 5.00%。

2018 年 5 月 16 日，公司 2017 年度股东大会审议通过了《关于拟变更公司名称、证券简称的议案》，公司名称由深圳键桥通讯技术股份有限公司变更为深圳亚联发展科技股份有限公司，并办理工商变更手续。

公司于 2018 年 11 月 12 日接到公司董事长、总经理王永彬先生的通知，王永彬先生与许华强先生、李天水先生于 2018 年 11 月 9 日分别签署了《许华强与王永彬之关于百锦有限公司（BAIJINLIMITED）的股份转让及购买协议》、《李天水与王永彬之关于俊贤有限公司（WITSAGELIMITED）的股份转让及购买协议》，王永彬先生分别受让许华强、李天水持有的百锦公司及俊贤公司 100%股份。相关股份转让登记手续已于 2018 年 11 月 12 日办理完毕。香港键桥持有亚联发展 23,990,806 股股份，占亚联发展总股本的 6.10%，为公司第三大股东。本次权益变动前，许华强先生通过 BAIJINLIMITED（百锦有限公司，以下简称“百锦公司”）及 CELESTIALTYCOONLIMITED（天亨有限公司，以下简称“天亨公司”）间接持有香港键桥 74.06%股份，间接持有亚联发展 4.52%股份，李天水先生通过 WITSAGELIMITED（俊贤有限公司，以下简称“俊贤公司”）及天亨公司间接持有香港键桥 25.94%股份，间接持有亚联发展 1.58%股份。本次权益变动完成后，王永彬先生通过百锦公司、俊贤公司及天亨公司间接持有香港键桥 100%股份，间接持有亚联发展 6.10%股份。

公司于 2021 年 1 月 22 日接到公司控股股东嘉兴乾德精一投资合伙企业（有限合伙）（以下简称“乾德精一”）的通知，乾德精一的普通合伙人、执行事务合伙人由深圳精一投资管理有限公司（以下简称“深圳精一”）变更为深圳精一及深圳亿铭投资管理有限公司（以下简称“深圳亿铭”）。本次乾德精一的合伙人及其认缴出资比例变更后，深圳精一及深圳亿铭为乾德精一的普通合伙人、执行事务合伙人，刘辉女士分别持有深圳精一及深圳亿铭 99%股权，为深圳精一及深圳亿铭的控股股东、乾德精一的实际控制人。

公司股东乾德精一持有的亚联发展 5,226 万股股票，于 2021 年 5 月 24 日至 2021 年 5 月 25 日在西安市中级人民法院京东网司法拍卖网络平台上进行公开拍卖活动，大连永利商务发展有限公司（以下简称“永利发展”）以最高应价竞得乾德精一持有的亚联发展 5,226 万股股票，拍卖成交价为人民币 405,157,200.00 元（肆亿零伍佰壹拾伍万柒仟贰佰圆整）。2021 年 6 月 3 日，永利发展收到法院出具的《执行裁定书》。本次权益变动后，乾德精一及其一致行动人合计持有公司 3,518.1077 万股股份，占公司总股本的 8.9492%。王永彬先生控制的永利发展及其一致行动人香港键桥合计持有公司 7,625.0806 万股股份，占公司总股本的 19.3963%，其中永利发展持有公司 5,226 万股股份，占公司总股本的 13.2937%，其一致行动人香港键桥持有公司 2,399.0806 万股股份，占公司总股本的 6.1027%。永利发展成为公司控股股东，王永彬先生成为公司实际控制人。2023 年 12 月 25 日大连永利商务发展有限公司更名为大连致利投资发展（集团）有限公司。

公司于 2022 年 7 月 7 日、7 月 25 日召开的第六届董事会第五次会议、2022 年第三次临时股东大会审议通过了《关于拟变更注册地址、公司名称并修订〈公司章程〉的议案》，同意公司注册地址由“深圳市南山区粤海街道高新区社区科技南一路 28 号达实大厦 1902”变更为“吉林省辽源高新技术产业开发区创业大厦 1205 室”，中文名称由“深圳亚联发展科技股份有限公司”变更为“吉林亚联发展科技股份有限公司”，英文名称由“Shenzhen Asia Link Technology Development Co.,Ltd.”变更为“Jilin Asia Link Technology Development Co.,Ltd.”，并同步修订《吉林亚联发展科技股份有限公司章程》。公司已于 2022 年 9 月 6 日完成相关工商变更登记手续，并取得了辽源市市场监督管理局换发的《营业执照》。

（二）公司的实际控制人

致利发展持有公司 5,226 万股股份，占公司总股本的 13.2937%，致利发展为公司控股股东。王永彬先生持有致利发展 99% 股权，为致利发展的控股股东和实际控制人。

截至 2024 年 6 月 30 日，王永彬先生控制的致利发展及其一致行动人香港键桥合计持有公司 7,625.0806 万股股份，占公司总股本的 19.3963%，其中致利发展持有公司 5,226 万股股份，占公司总股本的 13.29%，其一致行动人香港键桥持有公司 2,399.0806 万股股份，占公司总股本的 6.10%。致利发展为公司控股股东，王永彬先生为公司实际控制人。

（三）公司主要经营活动

1、智慧专网领域

公司智慧专网领域主要为电力、交通等行业提供信息通信技术解决方案，为电力、交通等行业内客户提供包括软硬件产品研发与服务在内的信息通信技术解决方案，推进电力、交通产业生态圈的数字化、智慧化革新升级和平台管理升级。

2、农牧领域

公司农牧领域主要从事农产品贸易及仓储服务。

3、生物纤维素基材领域

公司控股子公司联美达及其全资子公司联美图主要开展生物纤维素基材领域的研究、生产及销售业务。

（四）合并财务报表范围

本公司本期纳入合并范围的子公司共 11 户，详见财务报告“十、在其他主体中的权益”。合并范围变更主体的具体信息详见财务报告“九、合并范围的变更”。

（五）财务报表的批准报出

本财务报表业经公司董事会于 2024 年 8 月 22 日批准报出。

四、财务报表的编制基础

1、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。

2、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。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

本公司根据生产经营特点确定具体会计政策和会计估计，主要体现在存货的计价方法（附注五、17）、应收款项预期信用损失计提的方法（附注五、13 和 15）、固定资产折旧和无形资产摊销（附注五、21 和 25）、收入的确认时点（附注五、32）等。

1、遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了报告期公司的财务状况、经营成果、现金流量等有关信息。

2、会计期间

本公司的会计期间分为年度和中期，会计中期指短于一个完整的会计年度的报告期间。本公司会计年度采用公历年度，即每年自 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、营业周期

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。

4、记账本位币

采用人民币为记账本位币。

5、重要性标准确定方法和选择依据

适用 不适用

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	单项计提金额占各类应收款项坏账准备总额的 10%以上且金额大于 500 万元
重要的应收款项坏账准备收回或转回	单项收回或转回金额占各类应收款项总额的 10%以上且金额大于 500 万元
重要的应收款项实际核销	单项核销金额占各类应收款项坏账准备总额的 10%以上且金额大于 500 万元
合同资产账面价值发生重大变动	合同资产账面价值变动金额占期初合同资产余额的 30%以上
账龄超过一年的重要合同负债	单项账龄超过 1 年的合同负债占合同负债总额的 10%以上且金额大于 500 万元
合同负债账面价值发生重大变动	合同负债账面价值变动金额占期初合同负债余额的 30%以上
重要的应付账款、其他应付款	单项账龄超过 1 年的应付账款/其他应付款占应付账款/其他应付款总额的 10%以上且金额大于 500 万元
重要的在建工程	单个项目的预算大于 1,000 万元
重要的预计负债	单个类型的预计负债占预计负债总额的 10%以上且金额大于 1,000 万元
重要的资本化研发项目	单个项目期末余额占开发支出期末余额 10%以上且金额大于 500 万元
重要的合同变更	变更/调整金额占原合同额的 30%以上，且金额大于 500 万元
重要投资活动	单项投资活动占收到或支付投资活动相关的现金流入或流出总额的 10%以上且金额大于 1,000 万元
重要的合营企业或联营企业	对单个被投资单位的长期股权投资账面价值占集团净资产的 10%以上且金额大于 1,000 万元
重要子公司	销售收入大于 5,000 万元
不涉及当期现金收支的重大活动	不涉及当期现金收支，对当期报表影响大于净资产 10%，或预计对未来现金流影响大于相对应现金流入或流出总额的 10%的活动

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

(1) 分步实现企业合并过程中的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理

- 1) 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- 2) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；

- 3) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生;
- 4) 一项交易单独看是不经济的, 但是和其他交易一并考虑时是经济的。

(2) 同一控制下的企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制, 且该控制并非暂时性的, 为同一控制下的企业合并。

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

如果存在或有对价并需要确认预计负债或资产, 该预计负债或资产金额与后续或有对价结算金额的差额, 调整资本公积(资本溢价或股本溢价), 资本公积不足的, 调整留存收益。

对于通过多次交易最终实现企业合并的, 属于一揽子交易的, 将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理; 不属于一揽子交易的, 在取得控制权日, 长期股权投资初始投资成本, 与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额, 调整资本公积; 资本公积不足冲减的, 调整留存收益。对于合并日之前持有的股权投资, 因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益, 暂不进行会计处理, 直至处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理; 因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的所有者权益其他变动, 暂不进行会计处理, 直至处置该项投资时转入当期损益。

(3) 非同一控制下的企业合并

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

本公司在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量, 公允价值与其账面价值的差额, 计入当期损益。

本公司对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额, 确认为商誉; 合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的, 首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核, 复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的, 计入当期损益。

通过多次交换交易分步实现的非同一控制下企业合并, 属于一揽子交易的, 将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理; 不属于一揽子交易的, 合并日之前持有的股权投资采用权益法核算的, 以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和, 作为该项投资的初始投资成本; 购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益, 在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。合并日之前持有的股权投资采用金融工具确认和计量准则核算的, 以该股权投资在合并日的公允价值加上新增投资成本之和, 作为合并日的初始投资成本。原持有股权的公允价值与账面价值之间的差额以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应全部转入合并日当期的投资收益。

(4) 为合并发生的相关费用

为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他直接相关费用, 于发生时计入当期损益; 为企业合并而发行权益性证券的交易费用, 可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

7、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

控制, 是指投资方拥有对被投资方的权力, 通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报, 并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

本公司在综合考虑所有相关事实和情况的基础上对是否控制被投资方进行判断。一旦相关事实和情况的变化导致对控制定义所涉及的相关要素发生变化的, 本公司会进行重新评估。相关事实和情况主要包括:

- 1) 被投资方的设立目的。
- 2) 被投资方的相关活动以及如何对相关活动作出决策。
- 3) 投资方享有的权利是否使其目前有能力主导被投资方的相关活动。

- 4) 投资方是否通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报。
- 5) 投资方是否有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。
- 6) 投资方与其他方的关系。

(2) 合并范围

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，所有子公司（包括本公司所控制的单独主体）均纳入合并财务报表。

(3) 合并程序

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致，如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

合并财务报表时抵销本公司与各子公司、各子公司相互之间发生的内部交易对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表、合并股东权益变动表的影响。如果站在企业集团合并财务报表角度与以本公司或子公司为会计主体对同一交易的认定不同时，从企业集团的角度对该交易予以调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

对于同一控制下企业合并取得的子公司，以其资产、负债（包括最终控制方收购该子公司而形成的商誉）在最终控制方财务报表中的账面价值为基础对其财务报表进行调整。

对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

1) 增加子公司或业务

在报告期内，若因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则调整合并资产负债表的期初数；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整。在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，若因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则不调整合并资产负债表期初数；将该子公司或业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，本公司按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配之外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

2) 处置子公司或业务

①一般处理方法

在报告期内，本公司处置子公司或业务，则该子公司或业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司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与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公

司股权投资相关的其他综合收益或除净损益、其他综合收益及利润分配之外的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

②分步处置子公司

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- A. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- B. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- C. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- D. 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，本公司将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资的相关政策进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

3) 购买子公司少数股权

本公司因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

4) 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

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

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

（1）合营安排的分类

本公司根据合营安排的结构、法律形式以及合营安排中约定的条款、其他相关事实和情况等因素，将合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业是指合营方仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

（2）共同经营会计处理方法

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

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

9、现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，本公司将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。

10、外币业务和外币报表折算

(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。

(2) 外币财务报表的折算

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。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额计入其他综合收益。

处置境外经营时，将资产负债表中其他综合收益项目中列示的、与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自其他综合收益项目转入处置当期损益；在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

11、金融工具

本公司在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) 金融资产的分类、确认和计量

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。

A: 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。本公司分类为以摊余成本计量的金融资产包括货币资金、应收账款、其他应收款等。

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。

B：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。

C：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）。

D：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。

E：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) 金融负债的分类、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。

A：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。

B：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

本公司对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、租赁应收款、合同资产、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债以及因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金融负债的财务担保合同以预期信用损失为基础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。

本公司对由收入准则规范的交易形成的全部合同资产和应收票据及应收账款，以及由租赁准则规范的交易形成的租赁应收款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。

本公司在上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。

A: 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。

B: 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。

C: 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。

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对于租赁应收款项，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。

③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。

④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。

D: 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。

(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。

12、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五、11、（6）金融工具减值。

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票据划分为若干组合，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
银行承兑票据组合	出票人具有较高的信用评级，历史上未发生票据违约，信用损失风险极低，在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强	参考历史信用损失经验，不计提坏账准备。
商业承兑汇票组合	除上述组合以外的应收票据	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判断，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。

13、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五、11、（6）金融工具减值。

对信用风险与组合信用风险显著不同的应收账款，本公司按单项计提预期信用损失。

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	按账龄划分的具有类似信用风险特征的应收账款	按账龄与整个存续期预期信用损失率对照表计提
关联方组合	合并范围内关联方应收账款	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预期计量坏账准备

账龄组合预期信用损失率对照表：

账龄	应收账款预期信用损失率(%)
1年以内(含1年)	1.00
1至2年	2.00
2至3年	10.00
3至4年	20.00
4至5年	30.00
5年以上	50.00

14、应收款项融资

分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据和应收账款，自初始确认日起到期期限在一年内（含一年）的，列示为应收款项融资；自初始确认日起到期期限在一年以上的，列示为其他债权投资。其相关会计政策详见本附注五、11、金融工具。

15、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

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五、11、（6）金融工具减值。

对信用风险与组合信用风险显著不同的其他应收款，本公司按单项计提预期信用损失。

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
组合 1. 账龄组合	按账龄划分的具有类似信用风险特征的其他应收款项	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及考虑前瞻性信息，分账龄确认预期信用损失率。预期信用损失率详见“账龄组合预期信用损失率对照表”
组合 2. 保证金和押金及员工备用金组合	应收保证金和押金及员工备用金	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及考虑前瞻性信息，预期信用损失率为 0.00%
组合 3. 关联方组合	合并范围内关联方其他应收款项	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及考虑前瞻性信息，预期信用损失率为 0.00%

账龄组合预期信用损失率对照表：

账龄	其他应收款预期信用损失率(%)
1年以内(含1年)	1.00
1至2年	2.00
2至3年	10.00
3至4年	20.00
4至5年	30.00

5 年以上	50.00
-------	-------

16、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五、11、（6）金融工具减值。

对信用风险与组合信用风险显著不同的合同资产，本公司按单项计提预期信用损失。

账龄组合预期信用损失率对照表：

账龄	合同资产预期信用损失率(%)
1 年以内(含 1 年)	1.00
1 至 2 年	2.00
2 至 3 年	10.00
3 至 4 年	20.00
4 至 5 年	30.00
5 年以上	50.00

17、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以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。主要包括库存商品、合同履约成本、发出商品、低值易耗品等。

2) 存货发出计价方法

存货在取得时，按成本进行初始计量，包括采购成本、加工成本和其他成本。存货发出时按月末一次加权平均法/个别认定法计价。

3) 存货的盘存制度

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

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

期末对存货进行全面清查后，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。产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

期末按照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，则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，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。

18、持有待售资产

(1) 划分为持有待售确认标准

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组确认为持有待售组成部分：

- 1) 根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；
- 2) 出售极可能发生，即本公司已经就一项出售计划作出决议，并已获得监管部门批准（如适用），且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。

确定的购买承诺，是指本公司与其他方签订的具有法律约束力的购买协议，该协议包含交易价格、时间和足够严厉的违约惩罚等重要条款，使协议出现重大调整或者撤销的可能性极小。

(2) 持有待售核算方法

本公司对于持有待售的非流动资产或处置组不计提折旧或摊销，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，应当将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

对于取得日划分为持有待售类别的非流动资产或处置组，在初始计量时比较假定其不划分为持有待售类别情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额，以两者孰低计量。

上述原则适用于所有非流动资产，但不包括采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产、采用公允价值减去出售费用后的净额计量的生物资产、职工薪酬形成的资产、递延所得税资产、由金融工具相关会计准则规范的金融资产、由保险合同相关会计准则规范的保险合同所产生的权利。

19、长期股权投资

(1) 初始投资成本的确定

1) 企业合并形成的长期股权投资，具体会计政策详见本附注五、6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法。

2) 其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本；发行或取得自身权益工具时发生的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

在非货币性资产交换具备商业实质和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长期股权投资以换出资产的公允价值为基础确定其初始投资成本，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长期股权投资的初始投资成本。

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

(2) 后续计量及损益确认

1) 成本法

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，并按照初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。

除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，本公司按照享有被投资单位宣告分派的现金股利或利润确认为当期投资收益。

2) 权益法

本公司对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算；对于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联营企业的权益性投资，采用公允价值计量且其变动计入损益。

长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。

本公司取得长期股权投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；并按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

本公司在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。本公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。

本公司确认应分担被投资单位发生的亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失，冲减长期应收项目等的账面价值。最后，经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。

被投资单位以后期间实现盈利的，公司在扣除未确认的亏损分担额后，按与上述相反的顺序处理，减记已确认预计负债的账面余额、恢复其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益及长期股权投资的账面价值后，恢复确认投资收益。

(3) 长期股权投资核算方法的转换

1) 公允价值计量转权益法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。

按权益法核算的初始投资成本小于按照追加投资后全新的持股比例计算确定的应享有被投资单位在追加投资日可辨认净资产公允价值份额之间的差额，调整长期股权投资的账面价值，并计入当期营业外收入。

2) 公允价值计量或权益法核算转成本法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，或原持有对联营企业、合营企业的长期股权投资，因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，在编制个别财务报表时，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

购买日之前持有的股权投资按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入当期损益。

3) 权益法核算转公允价值计量

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。

原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

4) 成本法转权益法

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整。

5) 成本法转公允价值计量

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

(4) 长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款之间的差额，应当计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- 1) 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- 2) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- 3) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- 4) 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，不属于一揽子交易的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

①在个别财务报表中，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额计入当期损益。处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

②在合并财务报表中，对于在丧失对子公司控制权以前的各项交易，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（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益；在丧失对子公司控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，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。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

①在个别财务报表中，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

②在合并财务报表中，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

(5) 共同控制、重大影响的判断标准

如果本公司按照相关约定与其他参与方集体控制某项安排，并且对该安排回报具有重大影响的活动决策，需要经过分享控制权的参与方一致同意时才存在，则视为本公司与其他参与方共同控制某项安排，该安排即属于合营安排。

合营安排通过单独主体达成的，根据相关约定判断本公司对该单独主体的净资产享有权利时，将该单独主体作为合营企业，采用权益法核算。若根据相关约定判断本公司并非对该单独主体的净资产享有权利时，该单独主体作为共同经营，本公司确认与共同经营利益份额相关的项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司通过以下一种或多种情形，并综合考虑所有事实和情况后，判断对被投资单位具有重大影响：1) 在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表；2) 参与被投资单位财务和经营政策制定过程；3) 与被投资单位之间发生重要交易；4) 向被投资单位派出管理人员；5) 向被投资单位提供关键技术资料。

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产，包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物。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	20-40	5.00-10.00	2.25-4.75

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。

21、固定资产

（1） 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） 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20年-40年	5.00%-10.00%	2.25%-4.75%
机器设备	年限平均法	3年-10年	5.00%-10.00%	9.00%-31.67%
电子设备	年限平均法	5年-10年	5.00%-10.00%	9.00%-19.00%
运输设备	年限平均法	5年-10年	5.00%-10.00%	9.00%-19.00%
其他设备	年限平均法	5年-10年	5.00%-10.00%	9.00%-19.00%

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。

22、在建工程

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，包括工程用物资成本、人工成本、交纳的相关税费、应予资本化的借款费用以及应分摊的间接费用等。

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。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见本附注五、26、长期资产减值。

23、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的各部分分别完工，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。

24、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：

租赁负债的初始计量金额；

在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；

本公司发生的初始直接费用；

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。

本公司按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》的规定来确定使用权资产是否已发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。具体详见本附注五、26、长期资产减值。

25、无形资产

(1) 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

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，包括土地使用权、专利权及非专利技术等。

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) 无形资产的后续计量

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
土地使用权	法定权属年限	土地使用证
软件	10 年	
专利权	10 年	

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五、26、长期资产减值。

(2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

1) 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。

2) 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。

26、长期资产减值

本公司在每一个资产负债表日检查长期股权投资、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。

27、长期待摊费用

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。

28、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。

29、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

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) 离职后福利的会计处理方法

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。

本公司按照国家规定的标准定期缴付上述款项后，不再有其他的支付义务。

(3) 辞退福利的会计处理方法

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) 其他长期职工福利的会计处理方法

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，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。

30、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。

31、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。

32、收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

本公司的收入主要来源于如下业务类型：

- （1）销售商品
- （2）专网工程服务

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。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。

2) 收入确认的具体方法

① 销售商品

公司按照合同约定或客户指定，完成商品交付，取得收款权利时确认收入；附安装调试义务的商品销售，在安装调试验收合格后，取得收款权利时确认收入。

②专网工程服务

公司按履约进度确认工程服务收入及成本，履约进度根据工程监理方或委托方测定的完工进度确认。

同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法的情况

无。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中的“软件与信息技术服务业”的披露要求

无。

33、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。

34、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。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

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。

(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

本公司根据经济业务的实质，确定某一类政府补助业务应当采用总额法还是净额法进行会计处理。通常情况下，本公司对于同类或类似政府补助业务只选用一种方法，且对该业务一贯地运用该方法。

与资产相关的政府补助，应当冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，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或冲减相关成本；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或冲减相关成本。

与企业日常活动相关的政府补助计入其他收益或冲减相关成本费用；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。

35、递延所得税资产/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。

36、租赁

(1) 作为承租方租赁的会计处理方法

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。

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) 作为出租方租赁的会计处理方法

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。

37、其他重要的会计政策和会计估计

(1) 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。

本公司在资产负债表中区别于其他资产单独列示持有待售的非流动资产或持有待售的处置组中的资产，区别于其他负债单独列示持有待售的处置组中的负债。持有待售的非流动资产或持有待售的处置组中的资产与持有待售的处置组中的负债不予相互抵销，分别作为流动资产和流动负债列示。本公司在利润表中分别列示持续经营损益和终止经营损益。对于当期列报的终止经营，本公司在当期财务报表中，将原来作为持续经营损益列报的信息重新作为可比会计期间的终止经营损益列报。终止经营不再满足持有待售类别划分条件的，本公司在当期财务报表中，将原来作为终止经营损益列报的信息重新作为可比会计期间的持续经营损益列报。

(2) 债务重组

1) 作为债务人记录债务重组义务

以资产清偿债务方式进行债务重组的，本公司在相关资产和所清偿债务符合终止确认条件时予以终止确认，所清偿债务账面价值与转让资产账面价值之间的差额计入当期损益。

将债务转为权益工具方式进行债务重组的，本公司在所清偿债务符合终止确认条件时予以终止确认。本公司初始确认权益工具时按照权益工具的公允价值计量，权益工具的公允价值不能可靠计量的，按照所清偿债务的公允价值计量。所清偿债务账面价值与权益工具确认金额之间的差额，计入当期损益。

采用修改其他条款方式进行债务重组的，本公司按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》和《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》的规定，确认和计量重组债务。

以多项资产清偿债务或者组合方式进行债务重组的，本公司按照前述方法确认和计量权益工具和重组债务，所清偿债务的账面价值与转让资产的账面价值以及权益工具和重组债务的确认金额之和的差额，计入当期损益。

2) 作为债权人记录债务重组义务

以资产清偿债务方式进行债务重组的，本公司初始确认受让的金融资产以外的资产时，以成本计量，其中存货的成本，包括放弃债权的公允价值和使该资产达到当前位置和状态所发生的可直接归属于该资产的税金、运输费、装卸费、保险费等其他成本。对联营企业或合营企业投资的成本，包括放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本。投资性房地产的成本，包括放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本。固定资产的成本，包括放弃债权的公允价值和使该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税金、运输费、装卸费、安装费、专业人员服务费等其他成本。无形资产的成本，包括放弃债权的公允价值和可直接归属于使该资产达到预定用途所发生的税金等其他成本。放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

将债务转为权益工具方式进行的债务重组导致本公司将债权转为对联营企业或合营企业的权益性投资的，本公司按照放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本计量其初始投资成本。放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

采用修改其他条款方式进行债务重组的，本公司按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的规定，确认和计量重组债权。

采用多项资产清偿债务或者组合方式进行债务重组的，首先按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的规定确认和计量受让的金融资产和重组债权，然后按照受让的金融资产以外的各项资产的公允价值比例，对放弃债权的公允价值扣除受让金融资产和重组债权确认金额后的净额进行分配，并以此为基础按照前述方法分别确定各项资产的成本。放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

38、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 2024 年起首次执行新会计准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

□适用 ☑不适用

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	按应纳税销售额乘以适用税率，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税	3%、6%、9%、13%
城市维护建设税	实缴流转税税额	1%、5%、7%
企业所得税	应纳税所得额	15%、20%、25%
教育费附加	实缴流转税税额	3%
地方教育费	实缴流转税税额	2%
房产税	按照房产的计税余值（或租金收入）为纳税基准	1.2%（或 12%）

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
吉林亚联发展科技股份有限公司	15.00%
深圳市德威普软件技术有限公司	20.00%
南京凌云科技发展有限公司	25.00%
南京云昱信息科技有限公司	20.00%
深圳键桥数字能源技术有限公司	25.00%
深圳键桥华能通讯技术有限公司	25.00%
共青城正融投资管理合伙企业（有限合伙）	无
深圳键桥智能技术有限公司	20.00%
南宁键桥交通技术有限公司	20.00%
深圳亚联大数据科技发展有限公司	20.00%
广州亚联企业管理有限公司	20.00%
吉林亚联农牧科技有限公司	25.00%
大连运启元贸易有限公司	25.00%
联美达生物科技（大连）有限公司	20.00%
联美图生物科技（大连）有限公司	25.00%

2、税收优惠

(1) 吉林亚联发展科技股份有限公司于 2023 年 10 月 16 日取得吉林省科学技术厅、吉林省财政厅、国家税务总局吉林省税务局联合批准下发的编号为 GR202322000812 号高新技术企业证书，自 2023 年起，企业所得税减按 15% 的优惠税率征收，减免期限为 2023 年度至 2025 年度。

(2) 依据《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)；《财政部税务总局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》(2023 年第 12 号)和《国家税务总局关于落实小型微利企业所得税优惠政策征管问题的公告》(2023 年第 6 号)的规定，公司子公司联美达生物科技（大连）有限公司、深圳键桥智能技术有限公司、公司孙公司南京云昱信息科技有限公司和南宁键桥交通技术有限公司等公司，自 2022 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日享受对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。

(3) 《财政部税务总局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》(2023 年第 12 号)规定，公司子公司联美达生物科技（大连）有限公司、深圳键桥智能技术有限公司、公司孙公司南京云昱信息科技有限公司和南宁键桥交通技术有限公司等公司，自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，享受资源税（不含水资源税）、城市维

护建设税、房产税、城镇土地使用税、印花税（不含证券交易印花税）、耕地占用税和教育费附加、地方教育附加的减半征收。

（4）依据《财政部国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》（财税〔2011〕100号）；《财政部税务总局关于调整增值税税率的通知》（财税〔2018〕32号）；《财政部税务总局海关总署关于深化增值税改革有关政策的公告》（2019年第39号）政策，公司孙公司南京云显信息科技有限公司销售其自行开发生产的软件产品自2018年5月1日起，征收增值税后，对其增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退优惠政策。

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	7,906.80	86,006.80
银行存款	74,425,935.37	97,307,382.49
其他货币资金	23,118,255.10	25,536,367.94
合计	97,552,097.27	122,929,757.23

其他说明

截至2024年06月30日，本公司不存在质押、冻结，或有潜在收回风险的款项。

其中受限制的货币资金明细如下：

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行保函保证金等	3,795,554.60	4,191,291.08
合计	3,795,554.60	4,191,291.08

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		7,006,814.01
其中：		
理财产品		7,006,814.01
其中：		
合计		7,006,814.01

3、应收票据

（1）应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	3,346,200.00	798,930.00
商业承兑票据	7,979,697.00	4,619,412.32
合计	11,325,897.00	5,418,342.32

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	11,406,500.00	100.00%	80,603.00	0.71%	11,325,897.00	5,465,003.06	100.00%	46,660.74	0.85%	5,418,342.32
其中：										
商业承兑汇票	8,060,300.00	70.66%	80,603.00	1.00%	7,979,697.00	4,666,073.06	85.38%	46,660.74	1.00%	4,619,412.32
银行承兑汇票	3,346,200.00	29.34%			3,346,200.00	798,930.00	14.62%			798,930.00
合计	11,406,500.00	100.00%	80,603.00	0.71%	11,325,897.00	5,465,003.06	100.00%	46,660.74	0.85%	5,418,342.32

按组合计提坏账准备类别名称：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
商业承兑汇票	8,060,300.00	80,603.00	1.00%
合计	8,060,300.00	80,603.00	

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备：

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

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	
按组合计提坏账准备	46,660.74	80,603.00	46,660.74			80,603.00
合计	46,660.74	80,603.00	46,660.74			80,603.00

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额

银行承兑票据	969,198.00	
商业承兑票据		4,850,000.00
合计	969,198.00	4,850,000.00

4、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	178,415,948.19	139,427,098.43
1至2年	32,801,818.14	54,100,017.61
2至3年	25,295,046.02	33,669,094.08
3年以上	98,826,304.07	91,447,573.61
3至4年	30,337,083.03	25,754,478.13
4至5年	12,572,708.86	10,023,617.94
5年以上	55,916,512.18	55,669,477.54
合计	335,339,116.42	318,643,783.73

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	29,124,671.29	8.69%	29,124,671.29	100.00%		29,647,708.45	9.30%	29,647,708.45	100.00%	
其中：										
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项	11,368,900.00	3.39%	11,368,900.00	100.00%		11,368,900.00	3.57%	11,368,900.00	100.00%	
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项	17,755,771.29	5.30%	17,755,771.29	100.00%		18,278,808.45	5.73%	18,278,808.45	100.00%	
按组合计提坏账	306,214,445.13	91.31%	29,259,153.59	9.56%	276,955,291.54	288,996,075.28	90.70%	28,151,645.37	9.74%	260,844,429.91

账准备的应收账款										
其中：										
组合 1. 账龄组合	306,214,445.13	91.31%	29,259,153.59	9.56%	276,955,291.54	288,996,075.28	90.70%	28,151,645.37	9.74%	260,844,429.91
合计	335,339,116.42	100.00%	58,383,824.88	17.41%	276,955,291.54	318,643,783.73	100.00%	57,799,353.82	18.14%	260,844,429.91

按单项计提坏账准备类别名称：

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
第一名	6,250,000.00	6,250,000.00	6,250,000.00	6,250,000.00	100.00%	预计难以收回
第二名	5,118,900.00	5,118,900.00	5,118,900.00	5,118,900.00	100.00%	预计难以收回
第三名	4,269,469.20	4,269,469.20	4,269,469.20	4,269,469.20	100.00%	预计难以收回
第四名	2,912,574.59	2,912,574.59	2,912,574.59	2,912,574.59	100.00%	预计难以收回
第五名	2,245,428.00	2,245,428.00	2,245,428.00	2,245,428.00	100.00%	预计难以收回
第六名	1,772,401.77	1,772,401.77	1,817,200.00	1,817,200.00	100.00%	预计难以收回
第七名	1,188,486.55	1,188,486.55	1,188,486.55	1,188,486.55	100.00%	预计难以收回
第八名	981,850.00	981,850.00	981,850.00	981,850.00	100.00%	预计难以收回
第九名	846,568.40	846,568.40	846,568.40	846,568.40	100.00%	预计难以收回
第十名	695,028.28	695,028.28	695,028.28	695,028.28	100.00%	预计难以收回
第十一名	550,870.00	550,870.00	550,870.00	550,870.00	100.00%	预计难以收回
50 万以下汇总列示	2,816,131.66	2,816,131.66	2,248,296.27	2,248,296.27	100.00%	预计难以收回
合计	29,647,708.45	29,647,708.45	29,124,671.29	29,124,671.29		

按组合计提坏账准备类别名称：账龄组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	178,295,838.81	1,782,958.35	1.00%
1 至 2 年	32,801,818.14	656,036.36	2.00%
2 至 3 年	23,384,622.64	2,338,462.26	10.00%
3 至 4 年	30,157,083.03	6,031,416.61	20.00%
4 至 5 年	11,686,306.26	3,505,891.88	30.00%
5 年以上	29,888,776.25	14,944,388.13	50.00%
合计	306,214,445.13	29,259,153.59	

确定该组合依据的说明：

按应收账款账龄进行分类。

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用**(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况**

本期计提坏账准备情况：

单位：元

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	
按单项计提坏账准备	29,647,708.45	41,798.23	564,835.39			29,124,671.29
按组合计提坏账准备	28,151,645.37	4,726,506.09	3,618,997.87			29,259,153.59
合计	57,799,353.82	4,768,304.32	4,183,833.26			58,383,824.88

(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：元

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	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
第一名	35,686,872.77		35,686,872.77	9.66%	1,779,886.28
第二名	17,247,411.44	10,517,109.20	27,764,520.64	7.51%	2,172,093.30
第三名	13,669,506.50		13,669,506.50	3.70%	2,150,768.65
第四名	12,996,541.85		12,996,541.85	3.52%	129,965.42
第五名	12,069,754.31		12,069,754.31	3.27%	134,981.79
合计	91,670,086.87	10,517,109.20	102,187,196.07	27.66%	6,367,695.44

5、合同资产

(1) 合同资产情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
质保金	34,255,845.61	1,530,283.55	32,725,562.06	31,997,223.90	1,274,645.40	30,722,578.50
合计	34,255,845.61	1,530,283.55	32,725,562.06	31,997,223.90	1,274,645.40	30,722,578.50

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	34,255,845.61	100.00%	1,530,283.55	4.47%	32,725,562.06	31,997,223.90	100.00%	1,274,645.40	3.98%	30,722,578.50
其中：										
组合 1. 账龄组合	34,255,845.61	100.00%	1,530,283.55	4.47%	32,725,562.06	31,997,223.90	100.00%	1,274,645.40	3.98%	30,722,578.50
合计	34,255,845.61	100.00%	1,530,283.55	4.47%	32,725,562.06	31,997,223.90	100.00%	1,274,645.40	3.98%	30,722,578.50

按组合计提坏账准备类别名称：账龄组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合	34,255,845.61	1,530,283.55	4.47%

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用**(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况**

单位：元

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
按组合计提减值准备	1,388,763.08	1,133,124.93		
合计	1,388,763.08	1,133,124.93		

6、应收款项融资**(1) 应收款项融资分类列示**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	2,006,434.00	4,349,412.00
合计	2,006,434.00	4,349,412.00

(2) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	913,323.58	
合计	913,323.58	

7、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	18,368,816.76	8,892,994.49
合计	18,368,816.76	8,892,994.49

(1) 其他应收款**1) 其他应收款按款项性质分类情况**

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
履约保证金、投标保证金及押金	19,316,251.37	13,873,588.96
往来款及其他	14,417,657.59	10,303,165.31

合计	33,733,908.96	24,176,754.27
----	---------------	---------------

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	17,150,265.00	7,690,267.35
1 至 2 年	484,702.79	320,998.76
2 至 3 年	155,311.13	346,658.82
3 年以上	15,943,630.04	15,818,829.34
3 至 4 年	151,435.70	2,494,646.16
4 至 5 年	2,503,351.16	1,471,640.00
5 年以上	13,288,843.18	11,852,543.18
合计	33,733,908.96	24,176,754.27

3) 按坏账计提方法分类披露

☑适用 ☐不适用

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备	14,977,958.59	44.40%	14,977,958.59	100.00%		14,977,958.59	61.95%	14,977,958.59	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备	18,755,950.37	55.60%	387,133.61	2.06%	18,368,816.76	9,198,795.68	38.05%	305,801.19	3.32%	8,892,994.49
其中：										
组合 1. 账龄组合	4,851,772.24	14.38%	387,133.61	7.98%	4,464,638.63	2,903,940.48	12.01%	305,801.19	10.53%	2,598,139.29
组合 2. 押金、保证金及员工备用金组合	13,904,178.13	41.22%			13,904,178.13	6,294,855.20	26.04%			6,294,855.20
合计	33,733,908.96	100.00%	15,365,092.20	45.55%	18,368,816.76	24,176,754.27	100.00%	15,283,759.78	63.22%	8,892,994.49

按单项计提坏账准备类别名称：

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
第一名	2,871,300.00	2,871,300.00	2,871,300.00	2,871,300.00	100.00%	账龄较长，难

						以收回
第二名	2,326,673.79	2,326,673.79	2,326,673.79	2,326,673.79	100.00%	账龄较长,难以收回
第三名	1,168,580.82	1,168,580.82	1,168,580.82	1,168,580.82	100.00%	账龄较长,难以收回
第四名	1,000,000.00	1,000,000.00	1,000,000.00	1,000,000.00	100.00%	账龄较长,难以收回
第五名	968,000.00	968,000.00	968,000.00	968,000.00	100.00%	账龄较长,难以收回
第六名	925,398.83	925,398.83	925,398.83	925,398.83	100.00%	账龄较长,难以收回
第七名	604,338.00	604,338.00	604,338.00	604,338.00	100.00%	账龄较长,难以收回
第八名	600,000.00	600,000.00	600,000.00	600,000.00	100.00%	账龄较长,难以收回
50 万以下汇总列示	4,513,667.15	4,513,667.15	4,513,667.15	4,513,667.15	100.00%	账龄较长,难以收回
合计	14,977,958.59	14,977,958.59	14,977,958.59	14,977,958.59		

按组合计提坏账准备类别名称：账龄组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	3,640,831.31	36,408.31	1.00%
1—2 年	183,392.75	3,667.86	2.00%
2—3 年	29,644.72	2,964.47	10.00%
3—4 年	140,780.70	28,156.14	20.00%
4—5 年	563,122.76	168,936.83	30.00%
5 年以上	294,000.00	147,000.00	50.00%
合计	4,851,772.24	387,133.61	

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2024 年 1 月 1 日余额	16,405.95	289,395.24	14,977,958.59	15,283,759.78
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
——转入第二阶段	-713.93	713.93		
本期计提	23,348.16	72,995.85		96,344.01
本期转回	2,631.87	12,379.72		15,011.59
2024 年 6 月 30 日余额	36,408.31	350,725.30	14,977,958.59	15,365,092.20

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

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	
按单项计提坏账准备	14,977,958.59					14,977,958.59
按组合计提坏账准备	305,801.19	96,344.01	15,011.59			387,133.61
合计	15,283,759.78	96,344.01	15,011.59			15,365,092.20

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：元

单位名称	款项的性质	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
第一名	往来款	2,871,300.00	5年以上	8.51%	2,871,300.00
第二名	往来款	2,326,673.79	4-5年	6.90%	2,326,673.79
第三名	往来款	1,168,580.82	5年以上	3.46%	1,168,580.82
第四名	保证金	1,109,065.17	1年以内	3.29%	11,090.65
第五名	保证金	1,082,941.53	1-2年	3.21%	
合计		8,558,561.31		25.37%	6,377,645.26

8、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1年以内	39,734,911.60	95.69%	37,775,374.08	96.65%
1至2年	1,582,829.64	3.81%	1,268,600.33	3.25%
2至3年	205,831.84	0.50%		
3年以上			42,513.28	0.10%
合计	41,523,573.08		39,086,487.69	

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末余额（元）	占预付款项总额的比例（%）	预付款时间	未结算原因
第一名	4,164,050.40	10.03%	2024年	项目未完工
第二名	2,140,019.67	5.15%	2024年	项目未完工
第三名	2,036,194.69	4.90%	2024年	项目未完工
第四名	1,817,761.07	4.38%	2024年	项目未完工
第五名	1,436,516.79	3.46%	2024年	项目未完工
合计	11,594,542.62	27.92%		

9、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求
否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值
原材料	4,797,877.15		4,797,877.15	1,867,807.34		1,867,807.34
库存商品	7,875,995.07	4,715,114.33	3,160,880.74	9,342,539.01	4,743,174.77	4,599,364.24
合同履约成本	39,734,511.35	2,390,870.93	37,343,640.42	34,123,023.19	2,390,870.93	31,732,152.26
发出商品	111,114,874.29		111,114,874.29	128,197,561.73		128,197,561.73
合计	163,523,257.86	7,105,985.26	156,417,272.60	173,530,931.27	7,134,045.70	166,396,885.57

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

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	
库存商品	4,743,174.77			28,060.44		4,715,114.33
合同履约成本	2,390,870.93					2,390,870.93
合计	7,134,045.70			28,060.44		7,105,985.26

10、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预缴和待抵扣税费	2,009,917.82	3,221,898.07
其他		12,736.23
合计	2,009,917.82	3,234,634.30

11、其他权益工具投资

单位：元

项目名称	期初余额	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	本期末累计计入其他综合收益的利得	本期末累计计入其他综合收益的损失	本期确认的股利收入	期末余额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
无锡天脉聚源传媒科技有限公司					48,661,371.76			不以出售为目的
上海汉逸智能科技有限公司	642,893.03			142,893.03			642,893.03	不以出售为目的
亚联数科（杭州）信息科技有限公司					10,000,000.00			不以出售为目的
无锡键桥电子科技					520,000.00			不以出售为目的

有限公司								
合计	642,893.03			142,893.03	59,181,371.76		642,893.03	

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
无锡天脉聚源传媒科技有限公司			48,661,371.76		不以出售为目的	不适用
上海汉逸智能科技有限公司		142,893.03			不以出售为目的	不适用
亚联数科（杭州）信息科技有限公司			10,000,000.00		不以出售为目的	不适用
无锡键桥电子科技有限公司			520,000.00		不以出售为目的	不适用
合计		142,893.03	59,181,371.76			

12、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	减值准备期初余额	本期增减变动							期末余额（账面价值）	减值准备期末余额	
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他
一、合营企业												
徐州淮海数据交换服务有限公司	540,000.00	466,950.37									540,000.00	466,950.37
嘉兴德玖投资合伙企业（有限合伙）	22,180.11				-831.51						21,348.60	
小计	562,180.11	466,950.37			-831.51						561,348.60	466,950.37
二、联营企业												
合计	562,180.11	466,950.37			-831.51						561,348.60	466,950.37

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

13、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

☑适用 ☐不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	69,961,840.14	7,806,584.91		77,768,425.05
2. 本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额	826,183.27			826,183.27
(1) 处置				
(2) 其他转出	826,183.27			826,183.27
4. 期末余额	69,135,656.87	7,806,584.91		76,942,241.78
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	10,460,808.19	235,644.92		10,696,453.11
2. 本期增加金额	1,856,675.86	100,990.68		1,957,666.54
(1) 计提或摊销	1,856,675.86	100,990.68		1,957,666.54
3. 本期减少金额	453,922.32			453,922.32
(1) 处置				
(2) 其他转出	453,922.32			453,922.32
4. 期末余额	11,863,561.73	336,635.60		12,200,197.33
三、减值准备				
1. 期初余额	608,821.22			608,821.22
2. 本期增加金额				
(1) 计提				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	608,821.22			608,821.22
四、账面价值				
1. 期末账面价值	56,663,273.92	7,469,949.31		64,133,223.23
2. 期初账面价值	58,892,210.73	7,570,939.99		66,463,150.72

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(3) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
房屋及建筑物	11,954,669.98	产权证正在办理中

14、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	28,970,957.03	30,261,997.53
合计	28,970,957.03	30,261,997.53

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	电子设备	机器设备	运输设备	其他设备	合计
一、账面原值：						
1. 期初余额	62,008,882.30	15,610,996.70	1,768,533.04	2,049,891.85	1,402,425.93	82,840,729.82
2. 本期增加金额	826,183.27	90,427.64	52,212.39			968,823.30
(1) 购置		90,427.64				90,427.64
(2) 在建工程转入						
(3) 企业合并增加						
(4) 其他	826,183.27		52,212.39			878,395.66
3. 本期减少金额			202,385.90		121,832.00	324,217.90
(1) 处置或报废			202,385.90		121,832.00	324,217.90
4. 期末余额	62,835,065.57	15,701,424.34	1,618,359.53	2,049,891.85	1,280,593.93	83,485,335.22

二、累计折旧						
1. 期初余额	35,920,725.83	13,988,769.83	1,049,015.98	970,913.18	649,307.47	52,578,732.29
2. 本期增加金额	1,771,295.78	16,260.47	215,107.82	111,870.48	110,760.15	2,225,294.70
(1) 计提	1,317,373.46	16,260.47	215,107.82	111,870.48	110,760.15	1,771,372.38
(2) 其他	453,922.32					453,922.32
3. 本期减少金额			180,000.00		109,648.80	289,648.80
(1) 处置或报废			180,000.00		109,648.80	289,648.80
4. 期末余额	37,692,021.61	14,005,030.30	1,084,123.80	1,082,783.66	650,418.82	54,514,378.19
三、减值准备						
1. 期初余额						
2. 本期增加金额						
(1) 计提						
3. 本期减少金额						
(1) 处置或报废						
4. 期末余额						
四、账面价值						
1. 期末账面价值	25,143,043.96	1,696,394.04	534,235.73	967,108.19	630,175.11	28,970,957.03
2. 期初账面价值	26,088,156.47	1,622,226.87	719,517.06	1,078,978.67	753,118.46	30,261,997.53

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
房屋及建筑物	14,378,590.42	7,736,122.63		6,642,467.79	
合计	14,378,590.42	7,736,122.63		6,642,467.79	

(3) 固定资产的减值测试情况

适用 不适用

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

单位：元

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	公允价值和处置费用的确定方式	关键参数	关键参数的确定依据
房产一	2,422,580.54	3,223,545.44	0.00	公允价值以资产的市场价值为参考依据，处置费用为与处置资产有关的税金等。	资产公允价值	资产市场价值
房产二	2,053,021.44	3,290,476.69	0.00	公允价值以资产的市场价值为参考依据，处置费用为与处置资产有关的税金等。	资产公允价值	资产市场价值
房产三	1,762,937.23	2,345,807.78	0.00	公允价值以资产的市场价值为参考依据，处置费用为与处置资产有关的税金等。	资产公允价值	资产市场价值
房产四	359,385.39	770,854.23	0.00	公允价值以资产的市场价值为参考依据，处置费用为与处置资产有关的税金等。	资产公允价值	资产市场价值
房产五	44,543.19	55,147.79	0.00	公允价值以资产的市场价值为参考依据，处置费用为与处置资产有关的税金等。	资产公允价值	资产市场价值
合计	6,642,467.79	9,685,831.93	0.00			

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

15、使用权资产

(1) 使用权资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	5,660,456.00	5,660,456.00
2. 本期增加金额	7,085,670.84	7,085,670.84
(1) 租赁	7,085,670.84	7,085,670.84
3. 本期减少金额	2,146,610.32	2,146,610.32
(1) 处置	2,146,610.32	2,146,610.32
4. 期末余额	10,599,516.52	10,599,516.52
二、累计折旧		
1. 期初余额	2,239,390.77	2,239,390.77
2. 本期增加金额	699,451.77	699,451.77
(1) 计提	699,451.77	699,451.77
3. 本期减少金额	1,276,362.91	1,276,362.91
(1) 处置	1,276,362.91	1,276,362.91
4. 期末余额	1,662,479.63	1,662,479.63
三、减值准备		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额		
(1) 计提		

3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额		
四、账面价值		
1. 期末账面价值	8,937,036.89	8,937,036.89
2. 期初账面价值	3,421,065.23	3,421,065.23

(2) 使用权资产的减值测试情况

□适用 不适用

16、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	合计
一、账面原值					
1. 期初余额		21,233,887.87		1,562,958.11	22,796,845.98
2. 本期增加金额					
(1) 购置					
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额		21,233,887.87		1,562,958.11	22,796,845.98
二、累计摊销					
1. 期初余额		21,182,587.32		1,562,958.11	22,745,545.43
2. 本期增加金额		3,890.94			3,890.94
(1) 计提		3,890.94			3,890.94
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额		21,186,478.26		1,562,958.11	22,749,436.37
三、减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额					
(1) 计提					
3. 本期减少金额					

(1) 处置					
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面价值		47,409.61			47,409.61
2. 期初账面价值		51,300.55			51,300.55

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0.00%

(2) 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

17、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
2009年2月28日公司收购全资子公司深圳市德威普软件技术有限公司100%股权所形成的商誉	61,704.16			61,704.16		
2010年11月26日公司收购全资子公司南京凌云科技发展有限公司100%股权所形成的商誉	801,749.07					801,749.07
2018年8月30日公司收购广州亚联企业管理有限公司100%股权所形成的商誉	489,803.26					489,803.26
2023年收购联美图生物科技(大连)有限公司股权形成的商誉	22,400,000.00					22,400,000.00
合计	23,753,256.49			61,704.16		23,691,552.33

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
2009年2月28日公司收购全资子公司深圳市德威普软件技术有限公司100%股权所形成的商誉	61,704.16			61,704.16		
2018年8月30日公司收购广州亚联企业管理有限公司100%股权所形成的商誉	489,803.26					489,803.26
合计	551,507.42			61,704.16		489,803.26

(3) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

名称	所属资产组或组合的构成及	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致
----	--------------	-----------	-------------

	依据		
南京凌云科技发展有限公司	固定资产、无形资产、长期待摊费用等长期资产组成，能够独立产生现金流	智慧专网业务分部	是
广州亚联企业管理有限公司	固定资产、无形资产、长期待摊费用等长期资产组成，能够独立产生现金流	智慧专网业务分部	是
联美图生物科技（大连）有限公司	固定资产、无形资产、长期待摊费用等长期资产组成，能够独立产生现金流	生物纤维素基材分部	是

(4) 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

(5) 业绩承诺完成及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

适用 不适用

单位：元

项目	业绩承诺完成情况						商誉减值金额	
	本期			上期			本期	上期
	承诺业绩	实际业绩	完成率	承诺业绩	实际业绩	完成率		
联美达	16,000,000.00	8,343,068.13	52.14%					

18、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费支出	377,397.87		117,628.41		259,769.46
咨询维护服务		18,571.58	6,190.53		12,381.05
合计	377,397.87	18,571.58	123,818.94		272,150.51

19、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	26,257,965.43	6,562,597.83	26,243,537.33	6,557,432.56
可抵扣亏损	270,648.40	13,532.42	268,975.69	13,448.78
租赁负债	5,108,895.01	1,277,223.76	180,854.43	45,213.61
固定资产评估减值	522,145.23	130,536.31	551,037.24	137,759.31
合计	32,159,654.07	7,983,890.32	27,244,404.69	6,753,854.26

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

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	5,108,895.01	1,277,223.76	147,425.75	36,856.44
合计	5,108,895.01	1,277,223.76	147,425.75	36,856.44

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产		7,983,890.32		6,753,854.26
递延所得税负债		1,277,223.76		36,856.44

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	54,636,109.48	55,329,643.74
可抵扣亏损	1,284,810,191.39	1,153,100,806.43
合计	1,339,446,300.87	1,208,430,450.17

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2024 年	3,436,204.11	3,525,553.19	
2025 年	5,640,497.92	5,770,873.10	
2026 年	1,804,563.10	2,669,710.66	
2027 年	86,627,225.22	89,240,150.64	
2028 年	98,943,851.01	99,073,557.82	
2029 年	93,446,271.52	93,446,271.52	
2030 年	104,701,820.83	104,701,820.83	
2031 年	79,465,392.95	79,465,392.95	
2032 年	653,715,998.33	653,715,998.33	
2033 年	156,321,532.34	21,491,477.39	
2034 年	706,834.06		
合计	1,284,810,191.39	1,153,100,806.43	

20、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	3,795,554.60	3,795,554.60	银行保函 保证金等		4,191,291.08	4,191,291.08	银行保函 保证金等	

			受限				受限	
合计	3,795,554.60	3,795,554.60			4,191,291.08	4,191,291.08		

21、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款	5,000,000.00	5,000,000.00
未到期利息	5,138.89	5,652.78
已贴现未到期的应收票据	1,500,000.00	
合计	6,505,138.89	5,005,652.78

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为 0.00 元。

其他说明

期末保证借款为公司子公司南京凌云科技发展有限公司从南京银行取得借款，由亚联发展为其提供保证。

22、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	370,106,879.51	409,802,776.55
合计	370,106,879.51	409,802,776.55

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
第一名	54,654,142.12	未结算
第二名	7,100,669.74	未结算
第三名	5,189,650.75	未结算
第四名	4,265,230.00	未结算
第五名	4,040,000.00	未结算
合计	75,249,692.61	

23、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付股利	917,811.77	
其他应付款	212,204,749.96	205,171,159.13

合计	213,122,561.73	205,171,159.13
----	----------------	----------------

(1) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付现金股利	917,811.77	
合计	917,811.77	

(2) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
非金融机构借款及利息	153,880,887.67	152,772,887.67
股权转让款或股权收购款	5,000,000.00	5,000,000.00
往来款及其他	3,724,224.16	4,186,895.81
保证金、押金	49,570,961.34	42,704,234.01
其他	28,676.79	507,141.64
合计	212,204,749.96	205,171,159.13

2) 账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
第一名	38,650,000.00	未到结算期
合计	38,650,000.00	

24、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收租金	275,229.35	1,192,660.55
合计	275,229.35	1,192,660.55

25、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款及工程项目款	63,533,963.30	52,658,795.75
合计	63,533,963.30	52,658,795.75

账龄超过 1 年的重要合同负债

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

第一名	3,512,950.10	未到结算期
合计	3,512,950.10	

26、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	3,876,683.33	15,178,735.51	16,888,052.99	2,167,365.85
二、离职后福利-设定提存计划	14,390.81	1,483,597.21	1,465,241.72	32,746.30
三、辞退福利	1,321,041.50	15,788.70	1,336,830.20	
合计	5,212,115.64	16,678,121.42	19,690,124.91	2,200,112.15

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	3,875,354.03	14,136,755.96	15,845,395.17	2,166,714.82
2、职工福利费	432.83	179,661.78	179,661.78	432.83
3、社会保险费	348.87	492,664.05	493,012.92	
其中：医疗保险费		417,703.60	417,703.60	
工伤保险费	348.87	23,149.43	23,498.30	
生育保险费		51,811.02	51,811.02	
4、住房公积金		339,190.60	339,190.60	
5、工会经费和职工教育经费	547.60	24,386.32	24,715.72	218.20
8、其他短期薪酬		6,076.80	6,076.80	
合计	3,876,683.33	15,178,735.51	16,888,052.99	2,167,365.85

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	13,954.72	1,422,109.21	1,403,947.05	32,116.88
2、失业保险费	436.09	61,488.00	61,294.67	629.42
合计	14,390.81	1,483,597.21	1,465,241.72	32,746.30

27、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	7,653,414.90	8,723,786.30
企业所得税	2,418,088.00	718,468.02
个人所得税	128,604.81	145,180.35
城市维护建设税	267,087.33	77,986.84

教育费附加	114,466.00	33,422.93
地方教育费附加	76,310.66	22,281.95
房产税	108,333.07	55,200.67
其他	115,960.45	250,779.60
合计	10,882,265.22	10,027,106.66

28、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的租赁负债	1,491,635.32	1,781,959.70
合计	1,491,635.32	1,781,959.70

29、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	2,039,070.71	1,440,239.00
应收票据背书	3,350,000.00	2,659,436.53
合计	5,389,070.71	4,099,675.53

30、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付租赁款	9,084,229.50	3,649,775.90
减：未确认融资费用	-1,194,522.68	-160,566.36
减：一年内到期的非流动负债	-1,491,635.32	-1,781,959.70
合计	6,398,071.50	1,707,249.84

31、股本

单位：元

	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	393,120,000.00						393,120,000.00

32、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价(股本溢价)	176,912,404.34			176,912,404.34
其他资本公积	295,519,800.70		1,234,357.44	294,285,443.26
合计	472,432,205.04		1,234,357.44	471,197,847.60

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期资本公积变动主要系处置子公司所致。

33、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	-48,488,976.93							-48,488,976.93
其他权益工具投资公允价值变动	-48,488,976.93							-48,488,976.93
其他综合收益合计	-48,488,976.93							-48,488,976.93

34、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	40,173,383.41			40,173,383.41
合计	40,173,383.41			40,173,383.41

35、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	-795,394,752.28	-775,388,903.76
调整后期初未分配利润	-795,394,752.28	-775,388,903.76
加：本期归属于母公司所有者的净利润	4,510,531.56	-10,360,913.54
期末未分配利润	-790,884,220.72	-785,749,817.30

调整期初未分配利润明细：

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

36、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本

主营业务	249,942,183.51	210,357,013.55	349,010,024.78	320,837,213.71
其他业务	2,343,674.62	2,348,798.51	452,823.86	
合计	252,285,858.13	212,705,812.06	349,462,848.64	320,837,213.71

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	智慧专网业务		农牧业务		生物纤维素基材业务		其他		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型										
其中：										
按商品转让的时间分类										
其中：										
在某一时点转让	110,845,010.49	88,170,624.00	27,367,544.36	27,203,453.65	20,064,569.07	7,367,650.17	1,179,245.28	391,131.98	159,456,369.20	123,132,859.80
在某一时段内转让	91,665,059.59	87,615,285.73					1,164,429.34	1,957,666.53	92,829,488.93	89,572,952.26
合计	202,510,070.08	175,785,909.73	27,367,544.36	27,203,453.65	20,064,569.07	7,367,650.17	2,343,674.62	2,348,798.51	252,285,858.13	212,705,812.06

与履约义务相关的信息：无。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元。

37、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	427,851.74	275,323.04
教育费附加	186,591.69	148,426.35
房产税	106,950.76	356,259.57
土地使用税	10,729.98	17,514.71
印花税	174,558.38	128,492.11
地方教育费附加	124,256.82	
其他税费	45,069.58	83,735.30
合计	1,076,008.95	1,009,751.08

38、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
薪酬费用	7,760,560.66	7,591,388.17
业务费	372,001.19	666,880.26
房租水电费	595,138.33	1,394,791.30

差旅费	292,604.14	744,545.15
折旧费	659,375.80	2,159,131.27
办公费	156,693.12	273,589.35
摊提费用	125,346.12	246,433.42
其他	1,931,596.84	2,297,221.98
合计	11,893,316.20	15,373,980.90

39、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
市场营销费用	222,079.76	664,688.63
薪酬费用	5,968,366.10	5,978,813.94
业务费	1,200,745.59	889,057.22
差旅费	566,505.07	716,013.76
标书费	10,548.48	448,851.07
折旧费	734,634.95	828,150.86
办公费	144,303.46	237,595.14
中标服务费	566,805.44	
房租水电费	108,226.49	
其他	564,211.50	230,545.88
合计	10,086,426.84	9,993,716.50

40、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
材料费	63,278.56	1,042.09
人工费用	3,566,833.95	3,390,477.88
折旧费	339,058.44	903,278.00
房租水电费	208,181.96	
其他	530,667.48	1,944,762.38
合计	4,708,020.39	6,239,560.35

41、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	120,795.94	1,412,052.43
减：利息收入	372,903.82	467,172.99
汇兑损益	-5,796.65	-0.55
手续费	67,018.09	45,307.28
融资费用	47,882.37	575,395.43
合计	-143,004.07	1,565,581.60

42、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	1,769.00	116,676.95
个税手续费返还	108,873.30	7,082.72

合计	110,642.30	123,759.67
----	------------	------------

43、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	6,084.09	
合计	6,084.09	

44、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-831.51	-964,277.16
处置长期股权投资产生的投资收益	1,234,357.44	
处置交易性金融资产取得的投资收益	92,242.99	
合计	1,325,768.92	-964,277.16

45、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	-33,942.26	
应收账款坏账损失	-584,471.06	-2,020,928.57
其他应收款坏账损失	-81,332.42	14,960.45
合计	-699,745.74	-2,005,968.12

46、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	28,060.44	
十一、合同资产减值损失	-255,638.15	-228,262.62
合计	-227,577.71	-228,262.62

47、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产处置利得	1,681.42	
使用权资产处置利得	33,168.69	
合计	34,850.11	

48、营业外收入

单位：元

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
无法支付的往来款	1,821,721.57		1,821,721.57
罚款收入	331,992.95		331,992.95
其他	7,160.45	20,579.60	7,160.45
合计	2,160,874.97	20,579.60	2,160,874.97

49、营业外支出

单位：元

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
固定资产报废损失	15,934.11		15,934.11
其他	7.43	220,817.00	7.43
合计	15,941.54	220,817.00	15,941.54

50、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	3,960,279.53	1,310,506.24
递延所得税费用	10,331.26	13,479.97
合计	3,970,610.79	1,323,986.21

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	14,654,233.16
按法定/适用税率计算的所得税费用	2,198,134.97
子公司适用不同税率的影响	1,724,609.45
调整以前期间所得税的影响	-118,096.22
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-481,870.61
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	768,858.59
权益法核算投资收益的影响	-124.73
研发费加计扣除	-120,900.66
所得税费用	3,970,610.79

51、其他综合收益

详见附注 33

52、现金流量表项目

(1) 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收其他往来款等	8,998,396.83	9,454,506.69
存款利息收入	373,408.65	373,037.72
政府补助	91,344.00	6,500.16
其他营业外收入	6,872.18	5,899.69
合计	9,470,021.66	9,839,944.26

支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付的各项费用	8,398,742.75	13,864,478.11
付其他往来款保证金等	11,660,037.86	28,542,652.23
合计	20,058,780.61	42,407,130.34

(2) 与投资活动有关的现金

收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
赎回理财产品	46,000,000.00	
合计	46,000,000.00	

支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
购买理财产品	39,000,000.00	
合计	39,000,000.00	

(3) 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收回保证金	3,461,354.22	196,560.40
收到的票据贴现款	1,500,000.00	
合计	4,961,354.22	196,560.40

支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
房租及保证金	4,885,233.38	2,202,655.20
合计	4,885,233.38	2,202,655.20

筹资活动产生的各项负债变动情况

☑适用 ☐不适用

单位：元

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款-保证借款	5,005,652.78		5,138.89	5,652.78		5,005,138.89
短期借款-应收票据贴现		1,500,000.00				1,500,000.00
其他应付款-深圳市华瑞熙投资企业(有限合伙)	2,700,000.00	808,000.00				3,508,000.00
租赁负债(含一年内到期的非流动负债)	3,489,209.54		7,148,806.17	1,734,836.40	1,013,472.49	7,889,706.82
合计	11,194,862.32	2,308,000.00	7,153,945.06	1,740,489.18	1,013,472.49	17,902,845.71

53、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	10,683,622.37	-10,155,927.34
加：资产减值准备	227,577.71	2,234,230.73
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	1,771,372.38	3,908,575.33
信用减值损失	699,745.74	
投资性房地产折旧	1,957,666.54	
使用权资产折旧	699,451.77	
无形资产摊销	3,890.94	105,990.68
长期待摊费用摊销	123,818.94	43,257.30
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)	-32,612.97	
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)		
公允价值变动损失(收益以“-”号填列)	-6,084.09	
财务费用(收益以“-”号填列)	140,355.66	163,127.77
投资损失(收益以“-”号填列)	-1,325,768.92	964,277.16
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	-1,230,036.06	13,479.97
递延所得税负债增加(减少以	1,240,367.32	

“—”号填列)		
存货的减少(增加以“—”号填列)	10,007,673.41	32,948,248.11
经营性应收项目的减少(增加以“—”号填列)	-33,118,627.13	55,245,601.35
经营性应付项目的增加(减少以“—”号填列)	-24,389,739.14	-102,333,768.52
其他		6,267,282.49
经营活动产生的现金流量净额	-32,547,325.53	-10,595,624.97
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	93,756,542.67	134,840,535.37
减: 现金的期初余额	118,738,466.15	146,935,794.92
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	-24,981,923.48	-12,095,259.55

(2) 现金和现金等价物的构成

单位: 元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	93,756,542.67	118,738,466.15
其中: 库存现金	7,906.80	86,006.80
可随时用于支付的银行存款	74,425,935.37	97,307,382.49
可随时用于支付的其他货币资金	19,322,700.50	21,345,076.86
三、期末现金及现金等价物余额	93,756,542.67	118,738,466.15

(3) 不属于现金及现金等价物的货币资金

单位: 元

项目	本期金额	上期金额	不属于现金及现金等价物的理由
其他货币资金	3,795,554.60	4,794,370.63	保函保证金等
合计	3,795,554.60	4,794,370.63	

54、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位: 元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			

其中：美元	0.03	7.11	0.21
欧元			
港币			
应收账款			
其中：美元			
欧元			
港币			
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			

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

适用 不适用

55、租赁

(1) 本公司作为承租方

适用 不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

适用 不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

适用 不适用

本公司计入当期损益的短期租赁费用和低价值资产租赁费用为 232,710.46 元，本期公司支付租赁费 192,467.60 元。

(2) 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

单位：元

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	1,164,429.34	
合计	1,164,429.34	

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未来五年每年未折现租赁收款额

适用 不适用

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

□适用 □不适用

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
材料费	63,278.56	1,042.09
人工费用	3,566,833.95	3,390,477.88
折旧费	339,058.44	903,278.00
房租水电费	208,181.96	
其他	530,667.48	1,944,762.38
合计	4,708,020.39	6,239,560.35
其中：费用化研发支出	4,708,020.39	6,239,560.35

九、合并范围的变更

1、其他原因的合并范围变动

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

公司原子公司东莞键桥通讯技术有限公司及湖南键桥通讯技术有限公司于 2023 年注销，从而导致本报告期合并范围变动。

十、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

单位：元

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
南京凌云科技发展有限公司	100,010,000.00	南京	南京	交通工程技术开发、工程设计与施工等	71.99%		非同一控制下企业合并
南京云昱信息科技有限公司	2,000,000.00	南京	南京	科技推广和应用服务业		71.99%	非同一控制下企业合并
深圳键桥数字能源技术有限公司	30,000,000.00	深圳	深圳	通讯工程技术研发、设计与施工等	60.00%		设立
深圳键桥华能通讯技术有限公司	10,000,000.00	深圳	深圳	通信产品设备的研发与销售等	60.00%		设立
共青城正融投资管理合伙企业（有限合伙）	50,000,000.00	共青城	共青城	实业投资、投资管理、投资咨询	78.00%		设立
深圳键桥智能技术有限公司	10,000,000.00	深圳	深圳	通信产品及设备、信息与通信系统及设备、系	100.00%		设立

				系统集成及设备、自动化系统及设备等			
南宁键桥交通技术有限公司	5,000,000.00	南宁	南宁	通信产品研发与销售等		100.00%	设立
深圳亚联大数据科技发展有限公司	30,000,000.00	深圳	深圳	数据处理、计算机信息技术、智能化科技等	75.00%		设立
广州亚联企业管理有限公司	10,000,000.00	广州	广州	实业投资、投资管理、投资咨询	100.00%		非同一控制下企业合并
吉林亚联农牧科技有限公司	100,000,000.00	吉林东辽	吉林东辽	粮食收购、农牧原料销售、技术服务等	100.00%		设立
大连运启元贸易有限公司	80,110,000.00	大连	大连	粮食贸易、仓储租赁、装卸服务等	100.00%		非同一控制下企业合并
联美达生物科技（大连）有限公司	10,000,000.00	大连	大连	生物基材料制造、生物基材料销售、化妆品批发、化妆品零售等	51.00%		设立
联美图生物科技（大连）有限公司	2,600,000.00	大连	大连	生物纤维基材的研发、生产及销售		51.00%	非同一控制下企业合并

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
南京凌云科技发展有限公司	28.01%	711,248.99	917,811.77	10,697,886.30
深圳键桥数字能源技术有限公司	40.00%	430,136.06		12,834,920.24
深圳键桥华能通讯技术有限公司	40.00%	943,877.98		-13,071,108.70
合计		2,085,263.03	917,811.77	10,461,697.84

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						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	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
南京凌云科技发展有限公司	283,161,020.78	5,997,494.80	289,158,515.58	202,878,804.35		202,878,804.35	307,022,865.97	6,146,233.04	313,169,099.01	226,151,853.21		226,151,853.21
深圳键桥数字能源技术有限公司	61,910,541.58	2,295,994.87	64,206,536.45	46,430,150.41	689,085.47	47,119,235.88	53,121,778.13	2,680,623.84	55,802,401.97	38,522,808.82	1,267,632.72	39,790,441.54
深圳键桥华能通讯技术	103,032,476.74	2,001,099.76	105,033,576.50	137,707,630.59	3,717.62	137,711,348.21	118,496,440.96	2,281,785.55	120,778,226.51	155,778,836.74	36,856.44	155,815,693.18

有限 公司												
----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

单位：元

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
南京凌云科技发展有限公司	55,627,550.70	2,539,521.94	2,539,521.94	-22,990,476.59	92,960,417.45	3,505,894.84	3,505,894.84	590,022.83
深圳键桥数字能源技术有限公司	44,514,458.60	1,075,340.14	1,075,340.14	-6,365,503.21	24,203,264.13	448,434.10	448,434.10	7,897,851.23
深圳键桥华能通讯技术有限公司	70,427,963.24	2,359,694.96	2,359,694.96	2,311,486.67	51,255,606.98	968,507.10	968,507.10	-13,244,123.05

2、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
投资账面价值合计	561,348.60	562,180.11
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-831.51	-834.34
--综合收益总额	-831.51	-834.34
联营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

2、涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

3、计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
其他收益	1,769.00	116,676.95
合计	1,769.00	116,676.95

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

(1) 信用风险

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

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、其他应收款、债权投资等，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。对于长期应收款，本公司综合考虑结算期、合同约定付款期、债务人的财务状况和债务人所处行业的经济形势，并考虑上述前瞻性信息进行调整后对于预期信用损失进行合理评估。

截至 2024 年 6 月 30 日，相关资产的账面余额与预期信用减值损失情况如下：

项目	账面余额（元）	减值准备（元）
应收票据	11,406,500.00	80,603.00
应收账款	335,339,116.42	58,383,824.88
其他应收款	33,733,908.96	15,365,092.20
合计	380,479,525.38	73,829,520.08

截至 2024 年 6 月 30 日，本公司未对外提供财务担保。

本公司的主要客户为南京市公路事业发展中心、江苏京沪高速公路有限公司、长沙市轨道交通集团有限公司、深圳地铁集团有限公司等，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。由于本公司的客户广泛，因此没有重大的信用集中风险。

由于本公司仅与经认可的且信用良好的第三方进行交易，所以无需担保物。信用风险集中按照客户进行管理。截至 2024 年 6 月 30 日，本公司存在一定的信用集中风险，本公司应收账款的 27.34%（2023 年 6 月 30 日：21.89%）源于余额前五名客户。本公司对应收账款余额未持有任何担保物或其他信用增级。

(2) 流动性风险

流动性风险是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司下属成员企业各自负责其现金流量预测。公司下属财务部门基于各成员企业的现金流量预测结果，在公司层面持续监控公司短期和长期的资金需求，以确保维持充裕的现金储备；同时持续监控是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供

足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。此外，本公司与主要业务往来银行订立融资额度授信协议，为本公司履行与商业票据相关的义务提供支持。截至 2024 年 6 月 30 日，本公司已拥有国内多家银行提供的银行授信额度，金额 3,500.00 万元，其中：已使用授信金额为 1,073.73 万元。

(3) 市场风险

1) 汇率风险

本公司的经营位于中国境内，业务主要以人民币结算，受到外汇风险的影响较小。

2) 利率风险

本公司的利率风险主要产生于银行借款。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。截至 2024 年 6 月 30 日，本公司的银行借款为固定利率。

2、金融资产

(1) 转移方式分类

适用 不适用

单位：元

转移方式	已转移金融资产性质	已转移金融资产金额	终止确认情况	终止确认情况的判断依据
票据背书	应收票据	4,263,323.58	部分终止	出票行信用风险等级高
票据贴现	应收票据	2,469,198.00	部分终止	出票行信用风险等级高
合计		6,732,521.58		

(2) 因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

单位：元

项目	金融资产转移的方式	终止确认的金融资产金额	与终止确认相关的利得或损失
应收票据	票据背书	913,323.58	
应收票据	票据贴现	969,198.00	-5,629.20
合计		1,882,521.58	-5,629.20

(3) 继续涉入的资产转移金融资产

适用 不适用

十三、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（三）其他权益工具投资			642,893.03	642,893.03
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。

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

除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。

第二层次输入值包括：1) 活跃市场中类似资产或负债的报价；2) 非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；3) 除报价以外的其他可观察输入值，包括在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线、隐含波动率和信用利差等；4) 市场验证的输入值等。

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

相关资产或负债的不可观察输入值。

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

无。

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

持续的公允价值计量项目在本年度未发生各层级之间的转换。

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

本公司金融工具的公允价值估值技术在本年度未发生变更。

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

不以公允价值计量的金融资产和负债主要包括：应收款项、其他应收款、短期借款、应付款项、一年内到期的非流动负债。

上述不以公允价值计量的金融资产和负债的账面价值与公允价值相差很小。

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
大连致利投资发展（集团）有限公司	大连	企业管理服务； 企业管理咨询	12000（万元）	13.29%	13.29%

本企业的母公司情况的说明

公司的控股股东为大连致利投资发展（集团）有限公司，王永彬先生直接持有大连致利投资发展（集团）有限公司 99.00% 的股权，公司实际控制人为王永彬先生。

本企业最终控制方是王永彬。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注十、1、在其他主体中的权益。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注十、2、在合营安排或联营企业中的权益。

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

合营或联营企业名称	与本企业关系
徐州淮海数据交换服务有限公司	公司持有其 20%股权

4、关联交易情况

(1) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
南京凌云科技发展有限公司	6,750,000.00	2023年09月27日	2024年02月29日	是
南京凌云科技发展有限公司	516,631.73	2023年10月07日	2024年03月28日	是
南京凌云科技发展有限公司	107,474.25	2023年10月26日	2024年01月25日	是
南京凌云科技发展有限公司	94,185.00	2023年11月06日	2024年02月28日	是
南京凌云科技发展有限公司	3,000,000.00	2023年10月21日	2024年09月19日	否
南京凌云科技发展有限公司	2,000,000.00	2023年11月21日	2024年11月19日	否
南京凌云科技发展有限公司	522,057.08	2023年11月15日	2024年07月06日	否
南京凌云科技发展有限公司	25,863.14	2023年12月04日	2024年07月06日	否
南京凌云科技发展有限公司	122,694.00	2023年12月18日	2024年07月06日	否
南京凌云科技发展有限公司	180,319.43	2024年01月02日	2024年07月06日	否
南京凌云科技发展有限公司	31,875.58	2024年01月17日	2024年07月06日	否
南京凌云科技发展有限公司	940,908.42	2024年03月08日	2024年07月06日	否
南京凌云科技发展有限公司	2,802,059.76	2024年03月26日	2024年12月31日	否
南京凌云科技发展有限公司	487,500.00	2024年05月22日	2024年09月30日	否
南京凌云科技发展有限公司	600,000.00	2024年06月05日	2024年11月12日	否
南京凌云科技发展有限公司	23,996.71	2024年06月19日	2024年12月20日	否

(2) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
大连致利投资发展（集团）有限公司	150,000,000.00	2023年09月15日	2025年06月30日	

(3) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	2,043,731.08	2,799,837.09

5、关联方应收应付款项

(1) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
其他应付款	大连致利投资发展（集团）有限公司	150,000,000.00	150,000,000.00
其他应付款	徐州淮海数据交换服务有限公司	540,000.00	540,000.00

十五、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

截至 2024 年 06 月 30 日，本公司不存在需要披露的重要承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

1、未决诉讼或仲裁形成的或有事项及其财务影响

安徽省桐城市第一建筑安装工程有限公司诉公司支付工程款及违约金案件

2023 年 12 月 8 日，公司收到合肥市庐阳区人民法院应诉通知书【（2023）皖 0103 民诉前调 20657 号】，法院受理安徽省桐城市第一建筑安装工程有限公司（以下简称工程公司）诉建设工程分包合同纠纷案件。

工程公司起诉状中描述，2023 年 5 月，工程公司与公司签订《土建施工合同》，承接公司阜阳北路高架交通监控工程项目施工，合同总金额 1,933,613.22 元，工程公司后又与公司签订《合作承诺书》等增补协议，增补协议约定整改费用 639,538.62 元、维护费用 800,000.00 元，截至起诉人，公司共向其支付工程款 1,927,625.22 元，请求法院判决公司继续支付未支付的工程款、整改费用、维护费用合计 1,505,526.62 元，违约金 871,108.42 元。

公司于 2024 年 4 月 1 日参加庭前会议并交换证据，该案件未正式开庭。

公司管理层认为，施工合同总金额 1,933,613.22 元已全部付清，且有相关付款凭据，同时，工程公司提供的证据《合作承诺书》内容及印章涉嫌伪造，法院很可能驳回其诉讼请求。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

十六、资产负债表日后事项

1、其他资产负债表日后事项说明

1、公司于 2023 年 12 月收到中国证监会出具的《立案告知书》（编号：证监立案字 0202023012 号），并于 2024 年 8 月收到中国证监会吉林监管局出具的《行政处罚事先告知书》（吉证监处罚字[2024]1 号）及《行政处罚决定书》（[2024]1）。处罚决定为：对公司给予警告，并处以 200 万元的罚款；对王永彬给予警告，并处以 60 万元的罚款；对陈道军给予警告，并处以 50 万元的罚款。对于《行政处罚决定书》中涉及的前期会计差错事项，公司已进行深刻的自查自检，并与 2022 年 8 月对相关事项予以更正整改。公司将在中国证监会作出《行政处罚决定书》之日起满十二个月后及时申请撤销其他风险警示。

具体内容详见公司于 2024 年 8 月 5 日、8 月 17 日在指定信息披露媒体刊登的《关于收到行政处罚事先告知书的公告》（公告编号：2024-033）及《关于收到行政处罚决定书的公告》（公告编号：2024-039）。

2、公司控股子公司南京凌云因三峡绿色发展有限公司（以下简称“绿色发展”）未按合同约定支付工程款，向贵州省凯里市人民法院提起诉讼。公司于 2024 年 1 月、5 月及 8 月收到南京凌云的通知，南京凌云收到贵州省凯里市人民法院及贵州省黔东南苗族侗族自治州中级人民法院发出的《贵州省凯里市人民法院受理案件通知书》【（2024）黔 2601 民初 103 号】、《贵州省凯里市人民法院民事判决书》【（2024）黔 2601 民初 103 号】及《贵州省黔东南苗族侗族自治州中级人民法院民事判决书》【（2024）黔 26 民终 1459 号】。本判决为终审判决。判决结果对公司本期利润或期后利润无不利影响，具体影响以年度审计结果为准。

具体内容详见公司于 2024 年 1 月 6 日、5 月 28 日及 8 月 15 日刊登在指定信息披露媒体的《关于控股子公司诉讼事项的公告》（公告编号：2024-001）、《关于控股子公司诉讼进展的公告》（公告编号：2024-024）及《关于控股子公司诉讼进展的公告》（公告编号：2024-038）。

3、公司于 2024 年 8 月收到广东省深圳市南山区人民法院发出的《应诉通知书》【案号：（2024）粤 0305 民诉前调 30337 号】，公司与中兴系统技术有限公司就涉案工程中中兴系统技术有限公司尚未解决的遗留问题以及结算等相关问题尚未达成一致意见，中兴系统技术有限公司向法院提起了民事诉讼。具体内容详见公司于 2024 年 8 月 5 日在指定信息披露媒体《证券时报》《中国证券报》《上海证券报》《证券日报》和巨潮资讯网（网址为：<http://www.cninfo.com.cn>）刊登的《关于诉讼事项的公告》（公告编号：2024-032）。因为前述事项导致公司银行账户相应资金被冻结，但未对公司资金周转造成重大影响。针对本次诉讼事项，公司高度重视，将积极收集证据，依法采取应对措施，充分保障并维护公司合法权益。公司将根据诉讼的进展情况及时履行信息披露义务。

十七、其他重要事项

1、分部信息

（1）报告分部的确定依据与会计政策

本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。

本公司以经营分部为基础确定报告分部，满足下列条件之一的经营分部确定为报告分部：

- 1) 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；
- 2) 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。

按上述会计政策确定的报告分部的经营分部的对外交易收入合计额占合并总收入的比重未达到 75%时，增加报告分部的数量，按下述规定将其他未作为报告分部的经营分部纳入报告分部的范围，直到该比重达到 75%：

- 1) 将管理层认为披露该经营分部信息对会计信息使用者有用的经营分部确定为报告分部；
- 2) 将该经营分部与一个或一个以上的具有相似经济特征、满足经营分部合并条件的其他经营分部合并，作为一个报告分部。

分部间转移价格参照市场价格确定，与各分部共同使用的资产、相关的费用按照收入比例在不同的分部之间分配。

（2）报告分部的财务信息

单位：元

项目	智慧专网业务	农牧业务分部	纤维素基材业务	分部间抵消	合计
----	--------	--------	---------	-------	----

	分部		分部			
一. 营业收入	202,757,068.22	29,464,220.84	20,064,569.07			252,285,858.13
其中：对外交易收入	202,757,068.22	29,464,220.84	20,064,569.07			252,285,858.13
二. 营业费用	20,220,058.48	488,257.19	1,271,427.37			21,979,743.04
其中：折旧费和摊销费	2,038,037.83	175,628.85	2,543.05			2,216,209.73
三. 对联营和合营企业的投资收益	-831.51					-831.51
四. 信用减值损失	-559,870.39	-92,154.44	-47,720.91			-699,745.74
五. 资产减值损失	-227,577.71					-227,577.71
六. 利润总额	3,886,376.15	-383,713.47	11,151,570.48			14,654,233.16
七. 所得税费用	1,176,505.42	-14,396.98	2,808,502.35			3,970,610.79
八. 净利润	2,709,870.73	-369,316.49	8,343,068.13			10,683,622.37
九. 资产总额	815,047,741.56	199,006,194.49	54,846,501.27	295,264,916.90		773,635,520.42
十. 负债总额	719,388,118.99	35,692,840.08	35,745,025.84	109,643,833.47		681,182,151.44
资本性支出	898.00		353,719.76			354,617.76

十八、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	64,026,076.91	50,778,309.71
1至2年	13,465,499.24	9,013,816.55
2至3年	5,633,049.08	9,326,296.66
3年以上	58,731,511.36	55,831,653.37
3至4年	15,894,972.99	17,127,319.45
4至5年	10,974,771.93	6,586,545.25
5年以上	31,861,766.44	32,117,788.67
合计	141,856,136.59	124,950,076.29

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	25,878,127.24	18.24%	25,878,127.24	100.00%		26,103,329.01	20.89%	26,103,329.01	100.00%	
其中：										

单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项	11,368,900.00	8.01%	11,368,900.00	100.00%		11,368,900.00	9.10%	11,368,900.00	100.00%	
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项	14,509,227.24	10.23%	14,509,227.24	100.00%		14,734,429.01	11.79%	14,734,429.01	100.00%	
按组合计提坏账准备的应收账款	115,978,009.35	81.76%	11,872,130.51	10.24%	104,105,878.84	98,846,747.28	79.11%	11,055,942.30	11.18%	87,790,804.98
其中：										
组合1. 账龄组合	104,148,569.86	73.42%	11,872,130.51	11.40%	92,276,439.35	87,546,432.05	70.07%	11,055,942.30	12.63%	76,490,489.75
组合2. 合并范围内关联方组合	11,829,439.49	8.34%			11,829,439.49	11,300,315.23	9.04%			11,300,315.23
合计	141,856,136.59	100.00%	37,750,257.75	26.61%	104,105,878.84	124,950,076.29	100.00%	37,159,271.31	29.74%	87,790,804.98

按单项计提坏账准备类别名称：

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
客户 1	6,250,000.00	6,250,000.00	6,250,000.00	6,250,000.00	100.00%	预计难以收回
客户 2	5,118,900.00	5,118,900.00	5,118,900.00	5,118,900.00	100.00%	预计难以收回
客户 3	4,269,469.20	4,269,469.20	4,269,469.20	4,269,469.20	100.00%	预计难以收回
客户 4	2,912,574.59	2,912,574.59	2,912,574.59	2,912,574.59	100.00%	预计难以收回
客户 5	2,245,428.00	2,245,428.00	2,245,428.00	2,245,428.00	100.00%	预计难以收回
客户 6	1,772,401.77	1,772,401.77	1,817,200.00	1,817,200.00	100.00%	预计难以收回
客户 7	1,188,486.55	1,188,486.55	1,188,486.55	1,188,486.55	100.00%	预计难以收回
客户 8	550,870.00	550,870.00	550,870.00	550,870.00	100.00%	预计难以收回
50 万以下汇总列示	1,795,198.90	1,795,198.90	1,525,198.90	1,525,198.90	100.00%	预计难以收回
合计	26,103,329.01	26,103,329.01	25,878,127.24	25,878,127.24		

按组合计提坏账准备类别名称：账龄组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	52,076,528.04	520,765.28	1.00%
1 至 2 年	13,465,499.24	269,309.98	2.00%

2至3年	3,722,625.70	372,262.57	10.00%
3至4年	15,714,972.99	3,142,994.60	20.00%
4至5年	10,088,369.33	3,026,510.80	30.00%
5年以上	9,080,574.56	4,540,287.28	50.00%
合计	104,148,569.86	11,872,130.51	

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备:

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况:

单位: 元

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	
单项计提坏账准备	26,103,329.01	44,798.23	270,000.00			25,878,127.24
按组合计提坏账准备	11,055,942.30	1,499,700.78	683,512.57			11,872,130.51
合计	37,159,271.31	1,544,499.01	953,512.57			37,750,257.75

(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: 元

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	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
客户 1	35,686,872.77		35,686,872.77	21.27%	1,779,886.28
客户 2	17,247,411.44	10,517,109.20	27,764,520.64	16.55%	2,172,093.30
客户 3	8,770,985.47	2,805,000.00	11,575,985.47	6.90%	170,138.35
客户 4	10,617,087.85		10,617,087.85	6.33%	4,238,612.11
客户 5	6,557,158.14		6,557,158.14	3.91%	1,673,387.34
合计	78,879,515.67	13,322,109.20	92,201,624.87	54.96%	10,034,117.38

2、其他应收款

单位: 元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	174,044,141.97	183,695,911.08
合计	174,044,141.97	183,695,911.08

(1) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位: 元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
内部关联方往来	173,644,914.10	183,343,249.56
保证金	1,157,563.10	3,593,395.10
其他往来	10,409,700.61	7,937,347.21
合计	185,212,177.81	194,873,991.87

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	64,104,485.40	60,764,317.05
1 至 2 年	4,415,462.82	4,580,093.17
2 至 3 年	5,091,141.27	3,606,710.77
3 年以上	111,601,088.32	125,922,870.88
3 至 4 年	55,716,956.28	74,081,875.65
4 至 5 年	15,069,884.01	21,625,734.36
5 年以上	40,814,248.03	30,215,260.87
合计	185,212,177.81	194,873,991.87

3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备	11,164,720.03	6.03%	11,164,720.03	100.00%		11,164,720.03	5.73%	11,164,720.03	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备	174,047,457.78	93.97%	3,315.81	0.01%	174,044,141.97	183,709,271.84	94.27%	13,360.76	0.01%	183,695,911.08
其中：										
组合 1. 账龄组合	118,778.48	0.07%	3,315.81	2.79%	115,462.67	198,257.08	0.10%	13,360.76	6.74%	184,896.32
组合 2. 押金、保证金及员工备用金组合	283,765.20	0.15%			283,765.20	167,765.20	0.09%			167,765.20
组合 3. 关联方组合	173,644,914.10	93.75%			173,644,914.10	183,343,249.56	94.08%			183,343,249.56
合计	185,212,177.81	100.00%	11,168,035.84	6.03%	174,044,141.97	194,873,991.87	100.00%	11,178,080.79	5.74%	183,695,911.08

按单项计提坏账准备类别名称：

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

客户 1	2,871,300.00	2,871,300.00	2,871,300.00	2,871,300.00	100.00%	预计难以收回
客户 2	1,168,580.82	1,168,580.82	1,168,580.82	1,168,580.82	100.00%	预计难以收回
客户 3	1,000,000.00	1,000,000.00	1,000,000.00	1,000,000.00	100.00%	预计难以收回
客户 4	968,000.00	968,000.00	968,000.00	968,000.00	100.00%	预计难以收回
客户 5	925,398.83	925,398.83	925,398.83	925,398.83	100.00%	预计难以收回
客户 6	604,338.00	604,338.00	604,338.00	604,338.00	100.00%	预计难以收回
客户 7	522,924.79	522,924.79	522,924.79	522,924.79	100.00%	预计难以收回
50 万以下汇总 列示	3,104,177.59	3,104,177.59	3,104,177.59	3,104,177.59	100.00%	预计难以收回
合计	11,164,720.03	11,164,720.03	11,164,720.03	11,164,720.03		

按组合计提坏账准备类别名称：账龄组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	95,133.76	951.34	1.00%
1 至 2 年			2.00%
2 至 3 年	23,644.72	2,364.47	10.00%
3 至 4 年			20.00%
4 至 5 年			30.00%
5 年以上			50.00%
合计	118,778.48	3,315.81	

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期 信用损失	整个存续期预期信用损 失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损 失（已发生信用减值）	
2024 年 1 月 1 日余额	508.15	12,852.61	11,164,720.03	11,178,080.79
2024 年 1 月 1 日余额在 本期				
本期计提	443.19	1,891.58		2,334.77
本期转回		12,379.72		12,379.72
2024 年 6 月 30 日余额	951.34	2,364.47	11,164,720.03	11,168,035.84

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

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	
单项的计提坏账准备	11,164,720.03					11,164,720.03
按组合计提的坏账准备	13,360.76	2,334.77	12,379.72			3,315.81
合计	11,178,080.79	2,334.77	12,379.72			11,168,035.84

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：元

单位名称	款项的性质	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
客户 1	往来款	98,407,846.58	1 年以内、1-2 年、2-3 年、3-4 年	53.13%	
客户 2	往来款	55,237,067.52	1 年以内、1-2 年、2-3 年、3-4 年、4-5 年、5 年以上	29.82%	
客户 3	往来款	15,000,000.00	1 年以内	8.10%	
客户 4	往来款	5,000,000.00	1 年以内	2.70%	
客户 5	其他	2,871,300.00	5 年以上	1.55%	2,871,300.00
合计		176,516,214.10		95.30%	2,871,300.00

3、长期股权投资

单位：元

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	321,821,083.43	40,200,000.00	281,621,083.43	331,621,083.43	40,200,000.00	291,421,083.43
对联营、合营企业投资	1,028,298.97	466,950.37	561,348.60	1,029,130.48	466,950.37	562,180.11
合计	322,849,382.40	40,666,950.37	282,182,432.03	332,650,213.91	40,666,950.37	291,983,263.54

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动				期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
深圳市德威普软件技术有限公司	9,800,000.00			9,800,000.00				
深圳键桥数字能源技术有限公司	3,000,000.00					3,000,000.00		
南京凌云科技发展有限公司	70,000,000.00					70,000,000.00		
深圳键桥华能通讯技术有限公司		1,200,000.00					1,200,000.00	
共青城正融投资管理合伙企业(有限合伙)		39,000,000.00					39,000,000.00	
深圳亚联大数据科技发展有限公司	22,500,000.00					22,500,000.00		

广州亚联 企业管理 有限公司	500,000.0 0									500,000.0 0	
吉林亚联 农牧科技 有限公司	100,000,0 00.00									100,000,0 00.00	
大连运启 元贸易有 限公司	80,521,08 3.43									80,521,08 3.43	
联美达生 物科技 (大连) 有限公司	5,100,000 .00									5,100,000 .00	
合计	291,421,0 83.43	40,200,00 0.00				9,800,000 .00				281,621,0 83.43	40,200,00 0.00

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初 余额 (账 面价 值)	减值准 备期初 余额	本期增减变动							期末 余额 (账 面价 值)	减值 准备 期末 余额	
			追 加 投 资	减 少 投 资	权益法 下确认 的投资 损益	其他 综合 收益 调整	其他 权益 变动	宣告发 放现金 股利或 利润	计提 减值 准备			其他
一、合营企业												
嘉兴德玖投 资合伙企业 (有限合 伙)	22,18 0.11				-831.51						21,34 8.60	
徐州淮海数 据交换服务 有限公司	540,0 00.00	466,950 .37									540,0 00.00	466,9 50.37
小计	562,1 80.11	466,950 .37			-831.51						561,3 48.60	466,9 50.37
二、联营企业												
合计	562,1 80.11	466,950 .37			-831.51						561,3 48.60	466,9 50.37

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	59,616,015.34	54,846,052.74	90,612,128.42	88,319,763.83
其他业务	391,493.56	259,009.23	452,823.86	
合计	60,007,508.90	55,105,061.97	91,064,952.28	88,319,763.83

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	智慧专网业务		其他业务		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型						
其中：						
按商品转让的时间分类						
其中：						
在某一时点转让	48,708,633.34	45,888,542.58			48,708,633.34	45,888,542.58
在某一时段内转让	10,907,382.00	8,957,510.16	391,493.56	259,009.23	11,298,875.56	9,216,519.39
合计	59,616,015.34	54,846,052.74	391,493.56	259,009.23	60,007,508.90	55,105,061.97

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元。

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	2,359,244.74	3,765,021.61
权益法核算的长期股权投资收益	-831.51	-964,277.16
处置长期股权投资产生的投资收益	4,179,159.64	
合计	6,537,572.87	2,800,744.45

十九、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益	1,257,432.66	主要系注销子公司产生的投资收益。
计入当期损益的政府补助（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）	1,769.00	
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	98,327.08	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	564,835.39	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	2,156,708.32	主要系子公司对因长期无法支付的往来款进行核销所致。
减：所得税影响额	557,444.45	
少数股东权益影响额（税后）	609,655.83	

合计	2,911,972.17	--
----	--------------	----

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	7.11%	0.0115	0.0115
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	2.52%	0.0041	0.0041

3、境内外会计准则下会计数据差异

(1) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

(2) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

适用 不适用

吉林亚联发展科技股份有限公司
 法定代表人：王永彬
 2024 年 8 月 22 日