吉林亚联发展科技股份有限公司

2025 年年度报告

2026-005

2026 年 3 月

2025 年年度报告

第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会及董事、高级管理人员保证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思邈及会计机构负责人（会计主管人员）邢冰黎声明：保证本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报告的董事会会议。

本报告中涉及的未来发展计划等前瞻性陈述属于计划性事项，不构成公司对投资者的实质性承诺，敬请投资者注意投资风险。

公司在本报告第三节“管理层讨论与分析”中公司可能面对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。

截至报告期末，母公司存在未弥补亏损

截至报告期末，公司母公司财务报表中存在累计未弥补亏损 842,202,283.99 元。根据《中华人民共和国公司法》及《上市公司监管指引第 3 号——上市公司现金分红》等相关法律法规的规定，公司目前不满足实施现金分红的前提条件。敬请广大投资者注意相关投资风险。未来公司将继续做好经营管理，提升经营业绩。

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.....10
第四节 公司治理、环境和社会.....32
第五节 重要事项.....47
第六节 股份变动及股东情况.....61
第七节 债券相关情况.....67
第八节 财务报告.....68

备查文件目录

（一）载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。

（二）载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。

（三）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。

（四）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	2025 年 1 月 1 日至 2025 年 12 月 31 日

其他说明：本报告中，部分合计数与各明细数直接相加之和在尾数上若有差异，均为四舍五入所致。

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	亚联发展	股票代码	002316
变更前的股票简称（如有）	ST 亚联		
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	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		
注册地址	吉林省辽源市经济开发区惠锦街 111 号总部经济大厦 3 楼 301		
注册地址的邮政编码	136299		
公司注册地址历史变更情况	2015 年 12 月公司注册地址变更为“深圳市南山区高新科技园后海大道 2388 号怡化金融科技大厦 24 层”；2019 年 9 月公司注册地址变更为“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”；2022 年 9 月公司注册地址变更为“吉林省辽源高新技术产业开发区创业大厦 1205 室”；2024 年 8 月公司注册地址变更为“吉林省辽源市经济开发区惠锦街 111 号总部经济大厦 3 楼 301”。		
办公地址	辽宁省大连市中山区五五路 12 号 2601-2604		
办公地址的邮政编码	116001		
公司网址	http://www.asialink.com		
电子信箱	asialink@asialink.com		

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	辽宁省大连市中山区五五路 12 号 2601-2604	辽宁省大连市中山区五五路 12 号 2601-2604
电话	0411-84516696	0411-84516696
传真	0411-84513196	0411-84513196
电子信箱	asialink@asialink.com	ddtong@asialink.com

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	深圳证券交易所（http://www.szse.cn）
公司披露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）
公司年度报告备置地点	公司董事会秘书处

四、注册变更情况

统一社会信用代码	91440300708474420M

公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	2009 年 12 月上市至 2017 年 9 月公司主营业务为：从事专网信息通讯技术解决方案业务的服务商，主要为能源、交通等行业提供通讯技术解决方案，包括相关软硬件产品的研发、制造与服务；2017 年 10 月至 2022 年 11 月公司主营业务为：智慧经营领域主要从事第三方支付业务及商户经营服务业务；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；2022 年 12 月起公司主营业务为：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，农牧领域主要从事农产品贸易及仓储服务；2023 年 12 月公司增加生物纤维素基材领域的研究、生产及销售业务。
历次控股股东的变更情况（如有）	2009 年 12 月上市至 2015 年 5 月公司控股股东为键桥通讯技术有限公司；2015 年 5 月至 2016 年 11 月公司无控股股东；2016 年 12 月至 2021 年 5 月公司控股股东为嘉兴乾德精一投资合伙企业（有限合伙）；2021 年 6 月至今公司控股股东为大连致利投资发展（集团）有限公司。

五、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	大华会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	北京市海淀区西四环中路 16 号院 7 号楼 1101
签字会计师姓名	刘璐、赵国峰

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

☐适用 ☑不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

☐适用 ☑不适用

六、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

	2025 年	2024 年	本年比上年增减	2023 年
营业收入（元）	586,442,724.54	607,428,715.28	-3.45%	603,482,324.26
归属于上市公司股东的净利润（元）	6,166,423.30	9,955,517.10	-38.06%	-20,005,848.52
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	2,342,263.56	5,394,222.70	-56.58%	-28,438,223.13
经营活动产生的现金流量净额（元）	67,347,144.84	-5,043,796.47	1,435.25%	17,574,983.04
基本每股收益（元/股）	0.0157	0.0253	-37.94%	-0.0509
稀释每股收益（元/股）	0.0157	0.0253	-37.94%	-0.0509
加权平均净资产收益率	8.38%	14.97%	-6.59%	-40.03%
	2025 年末	2024 年末	本年末比上年末增减	2023 年末
总资产（元）	708,214,553.29	813,109,225.42	-12.90%	780,617,924.39
归属于上市公司股东的净资产（元）	76,873,325.60	70,046,596.74	9.75%	61,841,859.24

公司最近三个会计年度扣除非经常性损益前后净利润孰低者均为负值，且最近一年审计报告显示公司持续经营能力存在不确定性

☐是 ☑否

公司报告期内经审计利润总额、净利润、扣除非经常性损益后的净利润三者孰低为负值

☐是 ☑否

七、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。

八、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	104,953,421.29	180,380,194.91	157,399,851.97	143,709,256.37
归属于上市公司股东的净利润	3,415,360.16	2,763,179.17	-375,491.75	363,375.72
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	3,327,377.40	2,273,205.25	-879,145.15	-2,379,173.94
经营活动产生的现金流量净额	45,874,114.30	-29,259,776.37	3,787,550.66	46,945,256.25

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

□是 ☑否

九、非经常性损益项目及金额

☑适用 □不适用

单位：元

项目	2025 年金额	2024 年金额	2023 年金额	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）	1,969,479.90	2,187,320.33	330,331.59	主要系子公司注销及转让子公司产生的收益。
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）	50,000.00	3,000.00	-114,797.00	
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	781,901.34	98,327.08	198,727.60	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	1,435,946.98	2,451,637.16	953,233.10	主要系公司收回已单项计提坏账的应收款项所致。
债务重组损益	-2,830.19		6,351,780.82	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	731,599.77	1,203,210.55	885,679.54	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	497,326.17	287,266.04	153,905.76	

少数股东权益影响额（税后）	644,611.89	1,094,934.68	18,675.28	
合计	3,824,159.74	4,561,294.40	8,432,374.61	--

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

（一）报告期内公司从事的主要业务、主要产品及用途、经营模式

报告期内，公司主要从事智慧专网、生物纤维素基材及农牧领域业务，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；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；农牧领域方面，主要从事农产品贸易及仓储服务。具体情况如下：

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。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

报告期内，公司主要为包括国家电网有限公司（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”）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；为光伏电站和风电场等新能源场站提供通信集成服务；为电力客户提供通信系统运维服务。公司深耕智慧电网领域二十余年，是电力行业优秀的信息通信技术整体解决方案服务商，提供覆盖“规划—建设—运维”全生命周期的专业化通信信息技术解决方案。在传统电网方面，公司为输变电、配电等环节提供高可靠、高安全的通信网络架构设计、设备集成及系统部署服务，为智能变电站、配电自动化等核心业务系统的稳定运行提供有力支撑。在新能源方面，公司积极把握“双碳”战略发展机遇，为集中式及分布式光伏电站、风电场等新能源场站提供定制化通信接入、数据传输与远程监控集成服务，助力新能源高效并网与智能化管理。此外，公司为各类电力客户提供 7×24 小时通信系统运维保障服务，确保电力通信网络持续畅通、安全可控，为电力系统安全稳定运行提供坚实保障。凭借深厚的技术积累、丰富的项目经验以及“量身定制、专业高效”的服务理念，公司已成为电力行业值得信赖的数字化合作伙伴，持续为构建安全、绿色、智能、高效的现代能源体系贡献力量。

公司智慧电网领域业务经营模式具体如下：

公司以招投标为核心的项目获取方式，通过参与国家电网、南方电网及其下属省市级电力公司组织的公开招标、竞争性谈判等市场化采购程序获取订单，凭借在专网通信领域的技术实力、成功案例及服务体系，在电力系统通信设备、新能源场站集成、智能化改造等细分标段中持续保持较强竞争力。在销售网络布局上，公司已建立覆盖华中、西北、西南、华南、华东等核心区域的销售大区体系，服务网络延伸至全国二十多个省、自治区、直辖市，各销售大区配备本地化商务、技术及交付团队，形成“总部统筹+区域深耕”的协同作战机制，能够快速响应客户需求、精准把握区域市场动态，高效推进项目落地。同时，公司始终秉持客户导向的全周期服务理念，从需求对接、方案设计到交付运维提供全生命周期价值传递，通过专业化的定制化解决方案和高质量的项目履约能力，不断提升客户满意度与复购率。

（2）智慧交通领域

报告期内，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与改扩建相关业务，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持续提升项目执行能力、工程服务水平以及客户满意度，并在以工程总包为主的传统集成业务的基础上，向产品与技术开发方向进行重点战略布局。目前，公司在智慧交通相关领域的业务已经覆盖江苏、上海、广东、广西、安徽等地，凭借专业的解决方案、优质的项目交付能力和完善的售后服务网络，获得业主广泛认可。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。

公司智慧交通领域业务经营模式具体如下：

公司以招投标为核心的项目获取方式，通过参与各地交通主管部门、高速公路集团、城建投资平台等业主单位组织的公开招标或竞争性磋商等市场化采购程序承接项目。公司依托专业化团队，能够快速响应区域政策导向与市场项目机会，高效推进项目落地，并积极拓展市场区域，推动业务由点及面，稳步发展。在业务升级方面，公司正加速从传统集

成商向“解决方案提供商+自有产品供应商”转型，持续加大在交通信号控制、视频监控、数据采集分析等核心子系统的自主研发投入，推动标准化、模块化自主产品在项目中的应用。同时，公司构建了覆盖设计、实施、验收、运维的全生命周期服务体系，增强客户粘性，促进客户复购与长期合作。

2、生物纤维素基材领域

公司主要从事生物纤维素基材的研究、生产及销售业务。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。公司以合成生物学为驱动，致力于通过创新研发，深耕生物技术的探索与应用，为客户提供高效、安全、环保的生物纤维素基材产品。公司产品目前主要应用于护肤品贴、膜类产品及医疗器械类敷料产品领域，其中，妆字号生物纤维素基材可提供妆字号生物纤维面膜及眼膜、鼻膜等其他部位膜基材定制化解决方案；械字号生物纤维素基材可提供二类械字号生物纤维素基材，用于医疗敷料、冷敷贴等领域。公司凭借产品优良的性能，在市场具有较高的品牌认可度，合作客户涵盖多家知名品牌企业。

公司生物纤维素基材领域业务经营模式具体如下：

生产方面，公司采取以销定产及定制化生产模式，依托自有现代化工厂，根据客户对产品规格、性能指标的特定需求，灵活调整工艺及参数，实现定制化生产。各生产环节均严格执行医疗器械质量管理体系及化妆品相关生产规范，确保产品质量持续稳定可靠。销售方面，公司以服务并深度绑定核心品牌客户为重点，同时积极开拓海外市场及新兴应用市场，面向国内外知名的化妆品、医疗器械品牌商，由专业销售与技术支持团队提供包括产品定制开发、技术解决方案及稳定供应链保障等深度服务，不断提升客户粘性与市场竞争力。

3、农牧领域

公司农牧领域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。

农牧领域经营模式具体如下：

农产品贸易主要参与政府储备粮轮换的相关业务。采购方面，公司依托长期建立的资源网络与供应商合作关系，采取集中采购与动态采购相结合的策略，在主要粮食产区直接向大型农户、合作社或贸易商进行采购，根据市场行情分析和客户订单需求，灵活进行市场化采购，以优化成本并保障货源稳定。销售方面，公司销售以直接销售为主，主要面向大型食品加工企业、饲料生产企业、粮食深加工企业等终端客户及部分贸易商。公司通过提供稳定的粮源供应、可靠的品质保证以及基于市场信息的购销建议，与客户建立长期合作关系。

（二）主要的业绩驱动因素

报告期内，公司整体经营业绩保持稳健态势，在智慧专网、生物纤维素基材、农牧领域业务协同共进、多点布局下，依托政策持续赋能、产品技术创新、核心客户深耕、服务体系完善四大核心支撑，共同实现公司稳步发展。

1、智慧专网领域

（1）国家战略与行业政策持续赋能

在“双碳”目标、“新型电力系统”建设及交通基础设施高质量发展等国家战略推动下，电力与交通行业数字化、智能化投资保持高景气度。国家电网、南方电网加速推进配电网升级、新能源并网通信配套；各地政府加大高速公路智能化改造、城市交通治理投入，为公司智慧专网业务创造了广阔的市场空间。

（2）核心客户合作深化，项目执行高效顺畅

公司凭借长期行业服务经验与优质项目履约能力，持续巩固与核心客户的长期稳定合作关系，严格把控项目进度、质量与成本，项目执行高效顺畅、履约口碑良好，为业务收入稳步增长提供了有力支撑。

（3）垂直行业深耕优势显现，解决方案竞争力提升

公司聚焦电力与交通两大高壁垒行业，依托二十余年行业积淀，形成“专业方案+量身定制+高效交付”的差异化竞争优势。在新能源场站通信集成、高速公路机电系统、城市智能信号控制等细分场景中，公司解决方案的专业性、适配性与可靠性获得客户高度认可，项目复购率和客户黏性稳步提升。

（4）区域化营销与服务体系效能释放

公司已建立覆盖重点区域的销售与技术服务网络，能够快速响应地方项目需求，精准把握招投标机会，本地化团队在项目周期提供全方位服务，显著提升项目中标率与客户满意度，进一步强化区域市场优势。

2、生物纤维素基材领域

（1）技术研发驱动，巩固核心竞争优势

公司持续围绕合成生物学技术及材料应用进行研发投入，不断巩固技术优势，推动产品升级。

（2）下游需求牵引，拓展市场应用空间

随着消费者对护肤品功效性、安全性要求的提升，以及医疗器械行业对高端敷料需求的增长，公司产品凭借独特的纳米三维网状结构、优异的透气性、持水性和生物相容性，在下游应用市场中获得持续认可，市场空间稳步拓展。

（3）定制化生产服务，提升客户价值与粘性

公司依托定制化生产能力，深度贴合下游客户需求，为客户提供差异化、功能化的生物纤维素基材解决方案。定制化生产服务不仅有效增强了客户粘性，更通过提升产品附加值优化了盈利结构，形成了与客户共同成长、互利共赢的良性发展格局。

3、农牧领域

（1）产业链协同整合，提升运营效率

公司整合内外部资源，构建从采购、仓储到销售的一体化服务体系，通过各环节高效协同提升整体运营效率。同时，依托政府储备粮轮换业务与市场化贸易业务的互补优势，业务结构更加稳健，整体抗风险能力持续增强。

（2）市场行情研判，把握经营节奏

公司具有专业化的市场运营团队，基于对农产品市场行情的深入分析和预判，灵活调整采购与销售策略，精准把握市场窗口期，持续优化购销价差水平，有效规避市场价格大幅波动带来的经营风险，在复杂多变的市场环境中实现稳健经营。

二、报告期内公司所处行业情况

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》中软件与信息技术服务业的披露要求

1、智慧电网领域

电力行业作为国民经济的基础性、支柱性和战略性产业，是能源安全与“双碳”目标实现的核心载体，当前正经历以数字化、网络化、智能化为核心的系统性变革，加速向清洁低碳、安全可控、灵活高效、智能友好的新型电力系统演进。国家围绕碳达峰碳中和战略目标，持续出台顶层规划与产业支持政策，为智慧电网行业发展提供核心驱动力。

近年来，国家电网、南方电网持续加大投资力度，重点投向特高压输电、配电网升级、新能源并网、调度自动化、电力通信网络等关键领域，全面提升电网资源配置能力、安全运行水平与智能化管控能力，支撑能源结构优化与电力系统安全高效运行。根据国家能源局发布的数据，截至 2025 年底，全国累计发电装机容量达 38.9 亿千瓦，同比增长 16.1%，清洁能源装机规模与占比实现双重提升，结构持续优化：其中太阳能发电装机容量 12.0 亿千瓦，同比增长 35.4%；风电装机容量 6.4 亿千瓦，同比增长 22.9%，新能源已成为我国电力新增装机的主体，对电力通信、实时监控、数据传输、智能运维等支撑体系提出更高要求。

《中华人民共和国国民经济和社会发展第十五个五年规划纲要》（以下简称“十五五”）时期（2026—2030 年）是我国实现碳达峰目标的关键攻坚期，也是构建新型电力系统的决定性阶段。根据行业规划及公开信息测算，全国电网“十五五”期间固定资产投资规模预计将达到 5 万亿元。大规模、持续性的电网投资将持续释放电力通信设备、系统集成、智能运维、解决方案等细分市场需求，为公司在智慧电网领域的业务拓展奠定坚实的市场基础。

2、智慧交通领域

国家将智慧交通作为建设交通强国和数字中国的重要抓手，密集出台一系列顶层设计与专项支持政策，为智慧交通业务营造了良好的制度环境，显著加速了市场扩容与技术升级进程。

2025 年，我国完成交通固定资产投资超 3.6 万亿元，其中新增高速公路约 8,000 公里，路网持续扩容。同时，完成约 1,700 公里高速公路、2,200 余处公路水路附属设施数字化改造。

“十五五”期间，我国智慧交通行业正式迈入以“数据驱动、系统提升”为特征的高质量发展新阶段，行业增长动能已从传统要素投入转向数智赋能驱动。全面启动综合交通运输大模型建设，聚焦智慧公路、车路协同、交通指挥调度等十大重点方向，推动大数据、物联网、边缘计算等与交通业务深度融合落地。国家战略明确了高速公路智能化改造、车路协同等重点方向，为公司核心业务提供了清晰的政策导向；新基建投资加码直接带动公司在重点区域的智能监控、信号控制等项目机会；技术标准与试点示范协同推进，助力公司通过参与地方试点项目优化解决方案；安全可控与绿色低碳要求提升行业门槛，促使公司加快技术储备，巩固专业壁垒。

3、生物纤维素基材领域

在全球绿色发展、低碳转型与消费升级的大背景下，生物基材料、可降解材料、高性能医用材料已成为全球新材料产业的重要发展方向。随着我国对环境保护、资源高效利用、生物制造产业的重视程度不断提升，以合成生物学为底层技术的生物基新材料产业迎来政策、技术、市场多重共振的战略机遇期。生物纤维素基材由微生物发酵形成，是一种可再生、可降解的绿色材料，并具备优异的性能和独特的理化性质，属于国家鼓励发展的方向。

2022 年 5 月 10 日，国家发展和改革委员会印发《“十四五”生物经济发展规划》，作为中国首部生物经济五年规划，提出了发展生物医药、生物农业、生物质替代、生物安全 4 大重点发展领域，其中合成生物学作为关键技术创新领域，要求突破一系列核心技术，促进其在医药、农业、化工、能源等多领域的应用转化。2025 年，国家发展改革委、工业和信息化部等部门持续落实《“十四五”生物经济发展规划》战略部署，多省市出台合成生物制造或生物制造专项政策，将合成生物学作为关键技术创新领域，支持核心技术突破与应用转化。

“十五五”规划中，将生物制造与氢能、6G 等并列作为前瞻布局的未来产业，同时将新材料作为战略性新兴产业，与生物制造深度融合，推动传统材料产业向绿色化、生物基、可降解、高性能方向转型，为绿色低碳发展提供支撑。生物纤维素基材凭借其独特性能与广泛应用场景，有望在医疗健康、美妆护理、高端材料等领域持续渗透，行业成长空间广阔。

4、农牧领域

农业与农产品行业是关系国计民生的基础性、战略性产业，是保障国家粮食安全、推动乡村全面振兴、促进农民持续增收的关键支撑。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，为农产品生产、收购、仓储、贸易、加工等全链条发展提供坚实保障。

2025 年，我国粮食产业在宏观政策强力驱动、各部门协同发力、防灾减灾能力持续增强的背景下，整体呈现产能稳固、供应充足、运行平稳、质效提升的良好态势。全年全国粮食总产量达到 14,297.5 亿斤，较 2024 年增加 167.5 亿斤，同比增长 1.2%，连续两年站稳 1.4 万亿斤台阶，粮食安全保障能力持续增强。2025 年各类市场主体累计收购粮食 8,300 亿斤，连续三年稳定在 8,000 亿斤以上，粮食收购、仓储、流通体系运行稳健，充分体现了我国粮食产业链、供应链的强大韧性与政策协同效能。

三、核心竞争力分析

报告期内，公司核心竞争力无重大变化。经过多年的积累与沉淀，公司智慧专网、生物纤维素基材及农牧领域的业务在产品、技术、团队、渠道及服务、项目经验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 61 项。有效期内的发明专利 14 项，实用新型专利 10 项，外观设计专利 1 项。

生物纤维素基材领域，公司制定了完整的生物纤维素基材企业标准，规范了生物纤维基材的感官指标、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，实现生产低耗能、低成本，产

品高产量、高品质，以产品质量、产量和技术壁垒不断提高市场占比。截至报告期末，公司生物纤维素基材领域业务的主要子公司已取得医疗器械及化妆品相关生产资质，累计申请获得专利 20 项，均为实用新型专利。

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，子公司管理层具有多年生物纤维素行业运营及管理经验，多年的深耕经营形成了科学合理的经营管理体系。管理团队能够把握行业发展动态趋势，灵活制定经营发展计划，从而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科研素质储备，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，具备不断进行技术创新和产品升级的能力。

农牧领域，管理层具有丰富的行业领域管理经验及业务资源，务实高效的经营理念。业务团队实践经验丰富、专业化程度高、市场开拓能力强。借助公司的资源整合优势，确保产业链各业务环节的通畅及业务规模的稳定增长。

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、直辖市、自治区，服务网络覆盖全国。随着市场区域及项目的不断增加，公司的产品和服务得到更多客户的认可，增加了更多的业务承接机会，已承接项目的更新换代也形成良好的业务增长，进一步促进业务的发展。服务区域广泛有利于公司的资源整合与共享，不同省份市场环境、客户需求存在一定的差异，公司通过 20 多个省份的服务网络能够获得多样化的市场信息和客户需求，为公司战略发展和创新发展提供参考依据，不断提高公司的市场竞争力。

生物纤维素基材领域，公司通过内外部资源搭建的销售网络已初具规模，覆盖多个地区和国家，下游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生产的一体化服务，同时对于具有特定需求的客户，公司能够提供定制化解决方案。在生产过程中公司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，公司团队深耕相关品种多年，深入粮食产区，能够及时掌握现货供应情况，对粮食价格波动有较为专业的判断，以此确保原粮采购规模和价格的合理性与稳定性；销售方面，公司与产业链贸易商、加工企业建立了长期稳定的合作关系，同时通过与物流公司的紧密合作，确保货品能够快速、安全地运输至下游客户，积累了良好的信誉和口碑。

4、项目经验

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和南方电网的各级省市，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。

四、主营业务分析

1、概述

（1）2025 年度主要经营情况

2025 年度，公司实现营业总收入 5.86 亿元，较上年同期下降 3.45%；归属于上市公司股东净利润 616.64 万元，同比下降 38.06%；归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 234.23 万元，同比下降 56.58%。

（2）各业务领域经营情况

①智慧专网领域经营情况

智慧电网领域，在国家电网、南方电网加快数字化转型的关键时期，公司持续加强国家电网、南方电网集中采购项目竞标，不断挖掘下属各省市级电力公司的实际应用和项目需求，报告期内累计签订销售合同约 2.45 亿元（不含键桥数

字）。在 2025 年度国家电网集中采购项目中，公司中标国家电网 2025 年第八批采购（输变电项目第一次变电设备（含电缆）招标采购）项目和 2025 年第六十批采购（输变电项目第四次变电设备（含电缆）招标采购）项目，累计中标金额约 7,789.68 万元。同时积极拓展各省市电力公司市场，在信息通信系统、配电网自动化、新能源场站通信接入、变电站智能化改造等实现项目落地，业务覆盖华中、华南、西北、西南等二十余个省市。依托定制化解决方案与高效交付能力，公司在网内市场份额稳步提升，客户黏性不断增强。

智慧交通领域，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或改扩建业务，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，报告期内累计签订销售合同约 2.27 亿元。公司控股子公司南京凌云中标江苏沿江高速公路有限公司沪武高速公路太仓至常州段扩建机电工程监控（分）中心系统项目，中铁二局集团有限公司安罗高速项目 K30+100-K47+000 机电工程专业分包合同项目，江苏省高速公路经营管理中心 2025 年度高管中心外场监控视频加密项目-宁通处、通启处、崇启大桥处外场监控加密项目，中铁九局集团有限公司焦作至唐河高速公路方城至唐河段项目 FTTZHHR-3 标段机电 2 标项目等，有效拓展市场区域的同时，布局从传统集成商向“解决方案提供商+自有产品供应商”的转型。轨道交通业务领域，公司继续执行前期中标项目并完成部分历史项目回款。

2025 年，公司智慧专网业务领域实现主营业务收入 46,691.55 万元，同比下降 5.17%。

②生物纤维素基材领域经营情况

报告期内，公司积极拓展市场，充分挖掘国内及海外客户资源，结合客户销售能力、渠道布局及经营特点，定制化产品价格与激励政策，成功实现客户数量稳步增长。同时，团队深入研究客户需求，从产品研发、生产制造到终端销售，全程跟踪客户业务全链条，提升客户粘性与合作稳定性。除销售端持续发力外，公司高度重视技术创新能力提升，与知名高校深度开展“产学研”协同合作，成功获评高新技术企业，不断推动产品技术更新与进步，为市场拓展与业务增长提供坚实技术支撑。在监管趋严与消费升级的双重驱动下，公司始终将产品品质置于发展首位，2025 年公司顺利通过绿色环保企业管理体系认证，标志着公司生产运营全面契合“低碳、高效、可持续”的行业发展要求，同时取得二类械字号医疗器械生产许可，布局医用敷料领域，开辟了新的高附加值赛道。随着公司在技术创新、产品线延伸及市场拓展的持续深耕，公司在该领域的市场份额有望进一步扩大，从而为公司的长期稳定发展奠定坚实的基础。

2025 年，公司在生物纤维素基材领域实现主营业务收入 4,240.17 万元，同比下降 6.24%。

③农牧领域经营情况

报告期内，国内粮食价格整体保持稳定，价格水平总体处于历史中位区间，年内价格波动幅度有所加大。下游需求呈现结构性分化，饲料行业需求稳步增长，但深加工行业复苏相对缓慢，市场购销活跃度提升有限，农产品贸易业务经营压力加大，行业整体仍处于去库存周期。面对复杂的市场环境，公司农牧领域经营团队积极采取各项应对措施，主营业务收入有所增长，但受业务周期及市场价格波动等因素影响，农产品贸易业务毛利率较上年同期降幅较大；同时，自有粮库出租率不及预期，仓容空置导致相关折旧等成本未能有效覆盖，上述因素共同导致报告期内公司农牧领域业务较上年同期出现较大幅度亏损。

2025 年，公司在农牧领域实现主营业务收入 7,584.32 万元，同比增长 22.49%。

2、收入与成本

（1） 营业收入构成

单位：元

	2025 年		2024 年		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	586,442,724.54	100%	607,428,715.28	100%	-3.45%
分行业					
交通行业	248,213,693.90	42.33%	255,105,029.44	42.00%	-2.70%
电力行业	218,701,838.59	37.29%	237,243,526.41	39.06%	-7.82%
生物纤维素基材行业	42,401,719.94	7.23%	45,223,912.79	7.44%	-6.24%

农牧行业	75,843,172.91	12.93%	61,916,420.19	10.19%	22.49%
其他行业	1,282,299.20	0.22%	7,939,826.45	1.31%	-83.85%
分产品					
交通工程系统集成	248,213,693.90	42.33%	255,105,029.44	42.00%	-2.70%
专网通信解决方案	218,701,838.59	37.29%	237,243,526.41	39.06%	-7.82%
生物纤维素基材	42,401,719.94	7.23%	45,223,912.79	7.44%	-6.24%
农产品贸易	75,843,172.91	12.93%	61,916,420.19	10.19%	22.49%
其他	1,282,299.20	0.22%	7,939,826.45	1.31%	-83.85%
分地区					
东北	77,720,777.72	13.25%	107,877,915.21	17.76%	-27.95%
华北	41,590,408.14	7.09%	18,737,865.95	3.08%	121.96%
华东	215,858,787.35	36.81%	159,916,605.73	26.33%	34.98%
华南	35,546,995.46	6.06%	67,731,558.36	11.15%	-47.52%
华中	79,858,545.39	13.62%	116,176,454.72	19.13%	-31.26%
西北	32,967,968.15	5.62%	40,279,608.85	6.63%	-18.15%
西南	93,186,257.85	15.89%	92,113,321.29	15.16%	1.16%
港澳台	8,996,698.97	1.54%	3,318,394.37	0.55%	171.12%
海外	716,285.51	0.12%	1,276,990.80	0.21%	-43.91%
分销售模式					
经销业务	542,758,705.40	92.55%	554,264,976.04	91.25%	-2.08%
直销业务	42,401,719.94	7.23%	45,223,912.79	7.44%	-6.24%
其他	1,282,299.20	0.22%	7,939,826.45	1.31%	-83.85%

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》中软件与信息技术服务业的披露要求

单位：元

	2025 年度				2024 年度			
	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	104,953,421.29	180,380,194.91	157,399,851.97	143,709,256.37	83,293,235.75	168,992,622.38	172,534,105.56	182,608,751.59
归属于上市公司股东的净利润	3,415,360.16	2,763,179.17	-375,491.75	363,375.72	1,601,995.22	2,908,536.34	6,300,367.76	-855,382.22

说明经营季节性（或周期性）发生的原因及波动风险

无。

（2） 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品、地区、销售模式的情况

☑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》中软件与信息技术服务业的披露要求

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	248,213,693.90	227,889,373.70	8.19%	-2.70%	-2.86%	0.15%
电力行业	218,701,838.59	189,040,400.81	13.56%	-7.82%	-8.63%	0.77%
生物纤维素基材行业	42,401,719.94	17,211,313.65	59.41%	-6.24%	-6.57%	0.14%
农牧行业	75,843,172.91	74,594,403.99	1.65%	22.49%	27.73%	-4.03%
分产品						
交通工程系统集成	248,213,693.90	227,889,373.70	8.19%	-2.70%	-2.86%	0.15%

专网通信解决方案	218,701,838.59	189,040,400.81	13.56%	-7.82%	-8.63%	0.77%
生物纤维素基材	42,401,719.94	17,211,313.65	59.41%	-6.24%	-6.57%	0.14%
农产品贸易	75,843,172.91	74,594,403.99	1.65%	22.49%	27.73%	-4.03%
分地区						
东北	77,720,777.72	78,526,892.80	-1.04%	-27.95%	-1.57%	-27.09%
华东	215,858,787.35	175,004,407.61	18.93%	34.98%	26.71%	5.30%
华中	79,858,545.39	70,737,961.89	11.42%	-31.26%	-31.68%	0.54%
西南	93,186,257.85	87,296,544.88	6.32%	1.16%	7.50%	-5.52%
分销售模式						
经销业务	542,758,705.40	491,524,178.50	9.44%	-2.08%	-1.68%	-0.37%

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 年按报告期末口径调整后的主营业务数据

□适用 ☑不适用

（3） 公司实物销售收入是否大于劳务收入

☑是 □否

行业分类	项目	单位	2025 年	2024 年	同比增减
交通行业	销售量	万元	22.00	4,334.03	-99.49%
	库存量	万元	1,008.85	1,019.51	-1.05%
电力行业	销售量	万元	16,367.04	17,565.74	-6.86%
	库存量	万元	6,923.06	5,604.69	23.52%
生物纤维素基材行业	销售量	万元	1,677.95	1,830.51	-8.33%
	生产量	万元	1,740.83	1,873.27	-7.07%
	库存量	万元	125.84	74.88	68.06%
农牧行业	销售量	万元	7,234.08	5,749.08	25.83%

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

☑适用 □不适用

①交通行业销售量较去年同期下降 99.49%，主要系公司本报告期交通行业轨道业务仅执行前期中标项目且处于收尾阶段，导致销售量较去年同期减少。

②生物纤维素基材行业库存量较去年同期增加 68.06%，主要系本期末为新渠道铺货，增加部分产品的库存储备所致。

（4） 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

□适用 ☑不适用

（5） 营业成本构成

行业和产品分类

单位：元

行业分类	项目	2025 年		2024 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
电力行业	硬件成本	163,670,354.56	31.93%	175,657,391.15	33.50%	-6.82%
电力行业	服务费成本	18,655,040.66	3.64%	19,338,621.90	3.69%	-3.53%
电力行业	工程成本	6,715,005.59	1.31%	11,907,259.39	2.27%	-43.61%
交通行业	硬件成本	220,037.02	0.04%	43,340,342.99	8.27%	-99.49%

交通行业	工程成本	225,827,020.24	44.05%	186,541,559.04	35.57%	21.06%
交通行业	服务费成本	1,842,316.44	0.36%	4,718,550.78	0.90%	-60.96%
生物纤维素基材行业	直接材料	7,515,689.29	1.47%	10,602,588.69	2.02%	-29.11%
生物纤维素基材行业	直接人工	5,899,981.61	1.15%	5,205,097.72	0.99%	13.35%
生物纤维素基材行业	制造费用及其他	3,795,642.75	0.74%	2,613,483.30	0.50%	45.23%
农牧行业	农产品成本	74,594,403.99	14.55%	58,400,654.46	11.14%	27.73%
其他	服务费成本等	3,882,363.72	0.76%	6,042,893.70	1.15%	-35.75%
合计		512,617,855.87	100.00%	524,368,443.12	100.00%	-2.24%

单位：元

产品分类	项目	2025 年		2024 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
交通工程系统集成	硬件成本	220,037.02	0.04%	43,340,342.99	8.27%	-99.49%
交通工程系统集成	工程成本	225,827,020.24	44.05%	186,541,559.04	35.57%	21.06%
交通工程系统集成	服务费成本	1,842,316.44	0.36%	4,718,550.78	0.90%	-60.96%
专网通信解决方案	硬件成本	163,670,354.56	31.93%	175,657,391.15	33.50%	-6.82%
专网通信解决方案	服务费成本	18,655,040.66	3.64%	19,338,621.90	3.69%	-3.53%
专网通信解决方案	工程成本	6,715,005.59	1.31%	11,907,259.39	2.27%	-43.61%
生物纤维素基材	直接材料	7,515,689.29	1.47%	10,602,588.69	2.02%	-29.11%
生物纤维素基材	直接人工	5,899,981.61	1.15%	5,205,097.72	0.99%	13.35%
生物纤维素基材	制造费用及其他	3,795,642.75	0.74%	2,613,483.30	0.50%	45.23%
农产品贸易	农产品成本	74,594,403.99	14.55%	58,400,654.46	11.14%	27.73%
其他	服务费成本等	3,882,363.72	0.76%	6,042,893.70	1.15%	-35.75%
合计		512,617,855.87	100.00%	524,368,443.12	100.00%	-2.24%

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》中软件与信息技术服务业的披露要求

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	163,890,391.58	31.97%	218,997,734.14	41.76%	-25.16%
工程成本	232,542,025.83	45.36%	198,448,818.43	37.85%	17.18%
服务费成本	20,497,357.10	4.00%	24,057,172.68	4.59%	-14.80%
生物纤维素基材-直接材料	7,515,689.29	1.47%	10,602,588.69	2.02%	-29.11%
生物纤维素基材-直接人工	5,899,981.61	1.15%	5,205,097.72	0.99%	13.35%
生物纤维素基材-制造费用及其他	3,795,642.75	0.74%	2,613,483.30	0.50%	45.23%
农产品成本	74,594,403.99	14.55%	58,400,654.46	11.14%	27.73%
合计	508,735,492.15	99.24%	518,325,549.42	98.85%	-1.85%

（6） 报告期内合并范围是否发生变动

☑是 □否

1、公司原子公司吉林亚联农牧科技有限公司已于 2025 年 04 月 07 日注销，本报告期不再纳入公司合并报表范围。

2、公司原子公司键桥数字已于 2025 年 12 月完成减资及转让，本报告期不再纳入公司合并报表范围。

（7） 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

□适用 ☑不适用

（8） 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	131,553,469.52
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	22.43%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	第一名	48,886,839.76	8.34%
2	第二名	23,106,998.44	3.94%
3	第三名	20,698,223.25	3.53%
4	第四名	19,792,027.52	3.37%
5	第五名	19,069,380.55	3.25%
合计	--	131,553,469.52	22.43%

主要客户其他情况说明

☐适用 ☑不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	107,990,604.92
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	21.49%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	第一名	35,890,626.53	7.14%
2	第二名	20,629,730.23	4.11%
3	第三名	18,148,460.18	3.61%
4	第四名	16,672,431.19	3.32%
5	第五名	16,649,356.79	3.31%
合计	--	107,990,604.92	21.49%

主要供应商其他情况说明

☐适用 ☑不适用

报告期内公司贸易业务收入占营业收入比例超过 10%

☑适用 ☐不适用

贸易业务中公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）
1	第一名	48,886,839.76
2	第二名	18,400,103.76
3	第三名	8,703,348.98
4	第四名	299,001.40
5	第五名	36,697.25
合计	--	76,325,991.15

贸易业务中公司前 5 大供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）

1	第一名	20,629,730.23
2	第二名	16,672,431.19
3	第三名	16,649,356.79
4	第四名	6,975,354.57
5	第五名	6,798,165.14
合计	--	67,725,037.92

3、费用

单位：元

	2025 年	2024 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	21,140,741.97	19,669,860.34	7.48%	
管理费用	28,235,134.67	27,777,414.93	1.65%	
财务费用	2,644,662.77	2,292,558.65	15.36%	
研发费用	6,681,658.05	7,454,587.50	-10.37%	

4、研发投入

☑适用 □不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
光传输设备性能优化平台	聚焦专网行业光传输设备管理痛点，开发集监控、测试、故障排查、参数优化于一体的智能化平台软件，满足交通、能源等行业专网对设备智能化管理的需求。	已完成	完成平台软件研发落地，实现八大核心模块功能，达成光传输设备全生命周期智能化管理，攻克多设备适配等三大技术难点，实现 SDH 深度适配，具备智能监控、故障诊断、性能测试、参数优化等核心能力。	推动公司向“设备+软件+服务”一体化转型，沉淀核心技术，形成软硬件协同盈利模式，提升客户粘性与市场拓展能力，增强公司在光通信专网领域的核心竞争力。
变电站智能巡检路径规划系统	针对变电站人工巡检效率低、故障响应慢，现有系统功能单一、智能化不足的问题，融合 GIS、智能算法和大数据技术，研发变电站智能巡检路径规划系统，实现巡检全流程智能化、标准化管控，满足电力企业精细化、安全化的运维需求。	已完成	完成系统全流程研发落地，实现基础操作、智能分析等五大板块十四项核心功能，实现变电站巡检全生命周期智能化管控与巡检路径智能最优规划；攻克多设备数据采集融合、场景化路径规划算法优化等四大技术难点，让系统具备智能调度、实时监控、故障预警、数据管理等核心能力。	补齐公司在变电站智能巡检领域的产品短板，推动业务从单一电力信息化产品向智能运维一体化解决方案升级；沉淀电力设备数据采集、智能路径规划等核心技术，形成自主知识产权；打造软硬件协同盈利模式，依托现有电力客户资源实现产品快速落地与市场拓展，提升客户粘性，增强公司在电力智能化领域的核心竞争力。
生物纤维素基材自动清洗设备的研发	目前生物纤维素清洗领域普遍存在技术短板，难以匹配行业高质量发展需求，传统清洗设备污水排放量大，且缺乏完整的清洁过程数据追溯功能，难以满足 ISO22716、GMP 等行业标准要求。本项目目的是研发出一种生物纤维素自动清洗设备，解决上述问题。	已完成	研发出生物纤维素面膜基材的自动清洗设备具有如下优势性能：（1）精准解决杂质污染痛点；（2）清理效果稳定可控；（3）显著提升自动化水平；（4）运维成本大幅降低；（5）适配柔性原料特性。	生物纤维素凭借高生物相容性、高吸水性、超细纳米网络结构等独特优势，已成为面膜、医疗敷料、食品包装等高端领域的核心原料，全球市场规模年增长率超 15%。随着下游行业对产品品质要求的不断提升，生物纤维素原料的纯净度直接决定终端产品性能与合规性。本清洗设备的研发作为生物纤维素生产的核心后处理环

				节，其效率与洁净度控制能力解决了制约行业规模化发展的关键瓶颈。
通信设施环境参数分析平台	解决通信设施环境管理的各类行业问题，开发环境参数分析平台，打造集采集、监测、分析、预警于一体的智能工具，满足行业智能化运维需求。	已完成	实现平台软件研发落地，落地全量核心功能与端到端功能体系，攻克四大核心技术难点，具备多维度监测、联动分析、智能预警等能力。	丰富通信智能运维产品线，推动业务向“软件+服务”一体化升级，沉淀核心技术资产，依托存量客户实现产品落地与场景延伸，强化行业竞争壁垒。
RD10 智能电箱模块化电路控制板	突破传统电箱局限，开发具备智能化监控、远程控制、安全防护与节能降耗功能的模块化电路控制板，提升安装维护效率与用户体验，推动行业智能化转型	进行中	实现模块化设计，支持多电压输出与多种通信协议；集成故障预警、漏电保护等安全功能；达成 IP55 及以上防护等级，满足电力行业标准，具备远程运维与节能优化能力	丰富公司智能化产品线，增强市场竞争力；切入社区、园区、智慧城市等多场景应用市场，拓宽盈利渠道；积累模块化硬件设计、嵌入式软件研发等核心技术，为后续智能硬件创新奠定基础；通过节能降耗相关功能，契合绿色发展政策，提升品牌美誉度
细菌纤维素生产技术研究	1）利用微生物纯培养技术，从混菌发酵体系中选育具有细菌纤维素生产能力的发酵菌株，并结合 ARTP 诱变和高通量筛选技术，获得细菌纤维素高产菌株。2）综合考虑培养基组成、发酵条件、生产成本等多种因素，优化细菌纤维素发酵生产工艺。	进行中	通过获得具有高产细菌纤维素能力的微生物菌株，利用系统分类方法进行微生物分类鉴定，并进行发酵条件和工艺流程开发，建立细菌纤维素规范化生产技术。	细菌纤维素生产技术研究有着巨大的市场潜能和应用前景，有助于公司在技术上取得突破，提高生产效率和产品质量，通过对 BC 的研究与应用，公司可以在行业中占据领先地位，提升品牌影响力和市场占有率，细菌纤维素的研究需要大量的研发投入和专业人才，这将促进公司在研发能力和人才培养方面取得进步，为公司的长期发展奠定基础。
电力设备状态视觉监测平台	针对电力设备监测中视觉识别精度低、多源数据处理效率差、系统兼容性不足等技术痛点，研发电力设备状态视觉监测平台，解决视觉处理技术与电力运维场景的融合适配问题，满足行业对高精度、智能化视觉监测的技术需求。	已完成	实现设备信息管理、实时视觉监测、故障智能诊断、历史数据回溯等全功能模块，攻克设备视觉特征提取、并发数据处理、动态报警阈值设置等核心技术难点，打造兼具视觉识别、数据可视化、智能预警的高适配性电力监测系统。	以智能化软件产品赋能电力行业运维升级，提升电力行业整体设备监测与运维管理水平，保障电力系统安全稳定运行；同时借助行业赋能实现产品快速推广，进一步巩固公司在电力智能化领域的行业地位，实现商业价值与行业价值的双赢。
直流配电网运行监控系统	紧扣新型电力系统建设与电力能源行业数字化转型战略方向，研发直流配电网运行监控系统，破解行业监控信息滞后、运维低效、传统工具适配性不足的痛点，满足多场景精细化管理需求，完善公司电力数字化赛道布局。	已完成	完成系统全流程研发落地，实现十大核心功能模块，攻克多拓扑适配、故障智能检测定位、多维度数据可视化分析三大技术难点，打造具备实时采集、远程预警、能耗分析、运行决策支撑的一体化智能监控系统。	丰富公司电力能源行业数字化产品矩阵，推动业务从单一技术服务向“软件+整体解决方案”战略升级；沉淀直流配网核心技术资产，强化技术壁垒与行业话语权；依托存量客户快速落地产品，拓展新场景打造软硬件协同盈利模式，提升综合竞争力，为抢占新型电力系统建设市场先机奠定基础。
空间可视化应急资源管理平台	针对政府应急管理部门、消防救援机构、企事业单位等核心场景需求，研发空间可视化应急资源管理平台，解决传统应急管理调度慢、响应滞后、资源利用低效的问题，满足应急场景快速响应、精准调度、可视化管理的核心需求。	已完成	实现应急资源全生命周期空间可视化管控，突破四大技术瓶颈，打造适配多应急场景的一体化管理平台，具备实时监控、智能调度、跨部门协同、数据溯源的核心能力。	以智能化软件产品赋能应急管理行业数字化转型，提升行业整体应急处置效率与资源利用效率，降低突发事件带来的生命财产损失，兼具显著行业价值与社会价值；借助行业赋能实现产品快速推广，进一步巩固公司在应急数智化领域的行业地位，实现商业价值与社会

				价值的双赢。
网络设备安全事件分析系统	研发网络设备安全事件分析系统，破解行业安全管理工具功能分散、自动化低、响应滞后等问题，满足网络安全行业智能化、精细化的设备安全管理需求。	已完成	实现安全事件全生命周期管理，突破四大核心技术瓶颈，打造适配交通、金融、政务、互联网等多细分领域的综合性安全管理平台，具备实时监控、智能预警、快速处置的核心能力。	填补市场综合型智能网络设备安全管理工具的不足，依托多场景适配性实现广泛市场覆盖；打造软件销售、定制开发、技术服务的多元盈利模式，借助产品积累客户资源，拓展网络安全配套服务，提升公司在网络安全市场的占有率与盈利能力。
机房资产全生命周期平台	瞄准机房资产管理数字化的刚性市场需求，研发高适配、强功能的机房资产全生命周期管理平台，通过解决行业核心痛点形成高市场竞争力的产品，打造公司数智化运维领域新的盈利增长点。	已完成	完成平台标准化研发落地，实现核心功能全覆盖与技术难点全突破，打造可快速定制、批量推广的标准化产品，具备高并发、跨环境、多系统集成的适配能力，满足不同客户的个性化需求。	形成“产品销售+定制开发+运维服务+增值咨询”的多元盈利模式，初期实现可观营收与高投资回报率，长期可通过批量推广与功能迭代实现规模盈利；依托产品积累的客户与数据资源，拓展能耗优化、资产规划等增值服务，提升产品长期商业价值。
生物纤维素基材自动检重分选装置的研发	本项目研发目的是研发一款适配生物基纤维素面膜基材、精度达标、成本可控的自动检重分选装置，满足公司产业需求。	已完成	通过结构创新实现生物基纤维素规整化处理，从源头降低检重偏差，同时兼顾设备维护便捷性。将生物基纤维素投入漏斗后，伺服电机驱动转盘使漏斗移至压板下方，伸缩气缸推动压板密封漏斗顶部；气泵启动并通过输气管向漏斗内输送空气，利用气压从底部小孔挤出，使其形成团状结构后落至检重平台，避免生物纤维素端部/尾部外露导致的检重偏差。	国外先进技术虽在检重精度和自动化程度上有优势，但针对生物基纤维素的物料特性适配性不足，且设备成本和维护成本较高，难以直接应用于国内生物基纤维素原料加工场景。本项目研发的这款设备适配生物纤维素面膜基材、填补行业空白。
生物纤维素基材干燥机自动上料装置的研发	生物纤维素基材作为一种精细且容易受损的消费品，其材质较为脆弱，特别是湿润后的生物纤维素基材，易受到外力影响导致断裂、形变或失去原有功能，本项目目的解决上述一系列生产环节遇到的问题，稳定最终产品的质量，提升生产效率。	已完成	通过本装置改善现有技术中夹爪容易损伤生物纤维素基材的问题，确保生物纤维素基材在上料过程中的完整性，防止破损，进而提高最终产品的质量和生产效率。	目前干燥机自动上料装置的国内外现状呈现显著的“应用普及”与“技术代差”并存格局。在国内，该装置已在大型及新兴行业成为标配，中低端市场被高性价比的国产机械式输送设备主导。这款生物纤维素基材自动上料干燥装置，省时省力，减少对生物纤维素基材造成损伤，标志进入高度专业化与智能化阶段。
生物纤维素基材铺片机设备的研发	公司现有技术在铺片时是人工手动对生物纤维素基材进行剪裁，并手动将裁好的片状生物纤维素基材叠放在一起，效率低，项目目的是设计一种用于生物纤维素基材高效铺片的设备。	已完成	通过机械结构的创新整合，解决人工铺放生物纤维素基材效率低、叠放不整齐的问题，显著提升了生产自动化程度和稳定性。实现送料-裁切-抓取-堆叠全流程的协同控制，尤其注重生物纤维素基材的张紧控制、精准定位和平整转移。	生物纤维素基材铺片机目前国内发展侧重干法成型与自动化集成，强调节水节能与生产效率，聚焦于医用敷料、环保包装等明确的市场需求。本款设备的研发应用，提高生物纤维素基材在铺片环节的均匀性和精度，降低设备能耗与成本，以实现更广泛的应用，以及适应更多样化的生物基原料。
一种多种折叠面膜折叠机的研发	现有市场主流折叠机多为“单功能固定设计”，仅支持 1 次折叠，企业若需满足多规格包装需求，需额外购置或改装设备，严重影响生产效率。传统设备的功能局	已完成	解决现有面膜折叠机只能进行一次折叠，折叠次数局限的问题。本设备拟通过“空间约束、位置对位和稳定输送”的闭环控制，实现生物纤维素基材的精准折叠。	随着美妆消费升级，面膜行业呈现“材质多元化、包装精细化”的发展趋势。不同材质与功效的面膜对包装规格需求差异显著。此款生物纤维素基材折叠机的研发，不仅降低了人

	限性进一步制约了企业的市场响应能力，本项目目的研发一款可灵活切换折叠模式、适配生物纤维素基材的自动化设备，以破解公司产业化痛点。			工依赖与换产成本，更能无缝对接后续包装工序，对推动企业生产线的自动化升级具有重要实用价值，展现了从技术突破到产业化应用的清晰路径。
医用重组 III 型人源化胶原蛋白敷料的研发	主要是基于其在医疗领域的多种潜在应用。通过基因重组技术生产高分子生物蛋白，这种敷料有助于补充皮肤所需营养、修复受损组织、改善皱纹和肤质。	已完成	重组胶原蛋白敷料的临床应用前景广阔，可以用于多种类型的创面治疗，尤其在减少烧伤创面感染、促进溃疡愈合方面尤为显著，为患者提供更有效、更安全的治疗选项，同时响应市场和政策的导向，推动相关医疗产品的发展和创新。	本产品顺利取得中华人民共和国医疗器械注册证，标志其通过医疗器械监管机构审查和评估。随着胶原蛋白敷料行业的快速发展和政策的推动，重组胶原蛋白产业正在进入标准化发展阶段，提升企业竞争力，促进产业链整合。
医用透明质酸钠修护敷料的研发	主要基于其在医疗健康领域的广泛应用和独特的生物学特性，该敷料具有优良的保湿性、润滑性以及生物相容性，这些特性使其成为医疗领域理想的材料之一，为皮肤创面提供理想的治疗和护理，促进愈合过程并减少并发症的发生。	已完成	医用透明质酸钠修护敷料的开发旨在实现多个关键目标，提供湿润的愈合环境、促进伤口愈合、预防术后组织黏连、医疗美容等应用，通过以上目标的实现，医用透明质酸钠修护敷料为医疗健康领域提供创新的解决方案，以改善患者的治疗效果和生活质量。	本产品顺利取得中华人民共和国医疗器械注册证，标志其通过医疗器械监管机构审查和评估。提高公司盈利能力，满足消费者对专业皮肤护理的需求，同时加强公司品牌影响力，医用透明质酸钠修护敷料的开发有望为公司带来广阔的市场前景和持续的增长动力。

公司研发人员情况

	2025 年	2024 年	变动比例
研发人员数量（人）	19	33	-42.42%
研发人员数量占比	10.80%	15.57%	-4.77%
研发人员学历结构			
本科	10	15	-33.33%
硕士	2	2	0.00%
博士	1	1	0.00%
专科及以下学历	6	15	-60.00%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	3	3	0.00%
30~40 岁	6	13	-53.85%
40 岁以上	10	17	-41.18%

公司研发投入情况

	2025 年	2024 年	变动比例
研发投入金额（元）	6,681,658.05	7,454,587.50	-10.37%
研发投入占营业收入比例	1.14%	1.23%	-0.09%
研发投入资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00%
资本化研发投入占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

☑适用 □不适用

本期新增研发人员 1 人，减少研发人员 15 人，本期末较上期末减少 14 人。主要原因为键桥数字不再纳入合并报表范围导致人员减少 9 人，智慧专网业务研发人员因调整岗位、退休等原因减少 6 人。

上述变动主要系合并范围调整、正常的岗位调整及人员流动所致，公司核心研发团队保持稳定，未对公司现有研发项目进度及持续创新能力产生重大不利影响。

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

□适用 ☑不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

□适用 ☑不适用

5、现金流

单位：元

项目	2025 年	2024 年	同比增减
经营活动现金流入小计	914,682,968.43	973,620,725.48	-6.05%
经营活动现金流出小计	847,335,823.59	978,664,521.95	-13.42%
经营活动产生的现金流量净额	67,347,144.84	-5,043,796.47	1,435.25%
投资活动现金流入小计	226,319,367.99	50,572,395.25	347.52%
投资活动现金流出小计	233,307,862.42	47,355,024.85	392.68%
投资活动产生的现金流量净额	-6,988,494.43	3,217,370.40	-317.21%
筹资活动现金流入小计	48,343,953.10	51,365,804.56	-5.88%
筹资活动现金流出小计	86,044,300.92	33,935,458.07	153.55%
筹资活动产生的现金流量净额	-37,700,347.82	17,430,346.49	-316.29%
现金及现金等价物净增加额	22,658,213.65	15,607,819.50	45.17%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

☑适用 □不适用

（1）经营活动产生的现金流量净额较去年同期上升 1,435.25%，主要系本报告期子公司应收款项回款情况较好，以及去年期末诉讼事项有正向进展解除部分冻结银行存款所致；

（2）投资活动产生的现金流量净额较去年同期下降 317.21%，主要系公司本期仅赎回当期购买的部分理财产品，去年同期赎回前期理财产品及出售房产，导致本报告期投资活动流入较去年减少所致；

（3）筹资活动产生的现金流量净额较去年同期下降 316.29%，主要系本报告期取得银行借款金额少于偿还借款金额，去年同期取得借款金额超过偿还借款金额产生的差额所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

☑适用 □不适用

差异的主要原因系子公司应收款项回款情况较好导致运营资金增加，存货规模下降占用资金的减少，及非现金费用的计提等因素综合影响。

五、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	2,302,451.67	10.66%	主要系处置子公司产生的投资收益以及理财产品收益所致。	不可持续
公允价值变动损益	446,746.87	2.07%	主要系子公司确认业绩承诺补偿款所致。	不可持续
资产减值	-1,037,067.70	-4.80%	主要系公司对部分合同资产计提减值准备所致。	不可持续
营业外收入	792,339.14	3.67%	主要系子公司对长期无法支付的	不可持续

			应付款项进行核销所致。	
营业外支出	64,997.86	0.30%		不可持续
信用减值损失	6,780,263.27	31.38%	主要系公司及子公司收回部分应收款项，转回已计提减值准备所致。	不可持续
其他收益	165,421.22	0.77%	主要系公司收到政府补助及个税手续费返还所致。	不可持续
资产处置收益	-6,781.57	-0.03%		不可持续

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2025 年末		2025 年初		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	175,948,968.11	24.84%	165,401,776.68	20.34%	4.50%	主要系本期子公司应收款项回款情况较好所致。
应收账款	205,355,730.33	29.00%	282,248,675.84	34.71%	-5.71%	主要系本期公司及子公司收回前期应收账款所致。
合同资产	27,836,420.38	3.93%	30,241,975.55	3.72%	0.21%	
存货	115,591,836.83	16.32%	130,727,320.17	16.08%	0.24%	
投资性房地产	56,854,559.30	8.03%	60,575,411.06	7.45%	0.58%	
长期股权投资	115,756.27	0.02%	21,309.11	0.00%	0.02%	
固定资产	25,332,920.33	3.58%	28,123,376.45	3.46%	0.12%	
使用权资产	6,682,220.39	0.94%	9,620,284.29	1.18%	-0.24%	
短期借款	42,235,457.78	5.96%	39,036,846.94	4.80%	1.16%	
合同负债	52,418,695.09	7.40%	70,757,756.92	8.70%	-1.30%	
租赁负债	5,264,323.90	0.74%	7,097,567.10	0.87%	-0.13%	
其他应付款	153,828,459.18	21.72%	192,702,123.12	23.70%	-1.98%	主要系公司偿还致利发展部分借款所致。
其他流动负债	4,214,056.49	0.60%	18,976,293.12	2.33%	-1.73%	

境外资产占比较高

☐适用 ☑不适用

2、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		446,746.87			225,000,000.00	225,000,000.00		446,746.87

融资产（不含衍生金融资产）								
4.其他权益工具投资	0.00							0.00
应收款项融资	12,173,090.00				24,578,322.13	28,645,794.98	-2,555,343.40	5,550,273.75
金融资产小计	12,173,090.00	446,746.87			249,578,322.13	253,645,794.98	-2,555,343.40	5,997,020.62
上述合计	12,173,090.00	446,746.87			249,578,322.13	253,645,794.98	-2,555,343.40	5,997,020.62
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

应收款项融资其他变动金额为-2,555,343.40 元，主要系键桥数字本期末不再纳入合并范围所致。

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

□是 ☑否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

单位：元

项目	年末账面价值	受限原因
货币资金-银行存款	15,610,336.10	冻结资金
货币资金-其他货币资金	3,334,132.71	保函保证金等
投资性房地产	2,279,448.77	松山湖房产反担保抵押
固定资产	18,648,994.01	松山湖房产反担保抵押 南京房产反担保抵押
合计	39,872,911.59	

七、投资状况分析

1、总体情况

☑适用 □不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
96,000.00	1.00	9,599,900.00%

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。

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

□适用 ☑不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

☑适用 □不适用

交易对方	被出售股权	出售日	交易价格（万元）	本期初起至出售日该股权为上市公司贡献的净利润（万元）	出售对公司的影响	股权出售为上市公司贡献的净利润占净利润总额的比例	股权出售定价原则	是否为关联交易	与交易对方的关联关系	所涉及的股权是否已全部过户	是否按计划如期实施，如未按计划实施，应当说明原因及公司已采取的措施	披露日期	披露索引
深圳市聚力宏科技合伙企业(有限合伙)	键桥数字减资后20%股权	2025年12月16日	350	-212.17	整合资源,发挥集中运营优势	-2.29%	参考键桥数字截至2025年9月30日的净资产、各方的实缴出资及键桥数字的减资情况，通过协商定价。	否	无	是	已按计划如期实施	2025年10月28日	巨潮资讯网(网址为：http://www.cninfo.com.cn)《关于对控股子公司减资并转让股权的公告》

九、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	68,085,171.58	36,311,660.43	42,401,719.94	19,857,115.53	16,760,311.17
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	337,015,534.75	92,574,165.04	247,786,610.75	8,113,624.47	6,797,036.78
键桥华能	子公司	通信产品设备的研发与销售等	10,000,000.00	113,720,596.01	-24,024,720.77	111,619,261.14	2,256,517.72	1,488,605.84
运启元	子公司	粮食贸易、仓储租赁、装卸服务等	80,110,000.00	98,392,644.88	78,265,355.92	76,846,981.13	-2,886,623.23	-3,013,453.53
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			54,517,241.66	-3,519,252.61	-3,536,100.12

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
吉林亚联农牧科技有限公司	注销	无重大影响
键桥数字	减资及转让	无重大影响

十、公司控制的结构化主体情况

□适用 ☑不适用

十一、公司未来发展的展望

（一）公司未来发展战略

2026 年，公司将把握“十五五”规划全面实施和“双碳”战略深入推进的政策机遇，依托国家新型能源体系建设、交通基础设施数智化升级、生物制造产业前瞻布局及粮食安全战略落地的发展红利，以“联结美好生活”为使命，秉承“诚信、精进、创新、共享”的企业文化，以“数智融合、安全可信、生态协同”为发展主线，推动业务模式升级，巩固智慧专网领域业务的行业领先地位；同时，推动生物纤维素基材领域业务的技术迭代、市场拓展与农牧领域业务的资源整合、提质增效，实现公司可持续、高质量发展。

智慧专网领域，公司依托深耕行业二十余年的积淀，持续强化“专业方案、优质服务、量身定制”三大核心优势，紧抓政策机遇。强化电力数字化核心能力，拓展智慧交通高价值场景，优化全国服务网络与生态合作体系，持续开发和完善数智化产品及专业服务体系，全面推动业务从“项目交付型”向“产品+平台+服务一体化”模式升级，致力于成为国内领先的电力与交通行业数智化基础设施服务商，持续提升品牌影响力与市场占有率，实现智慧专网业务高质量、可持续增长。

生物纤维素基材领域，公司将持续深化技术研发体系，以技术创新驱动产品性能迭代与质量升级，逐步构建层次丰富、应用多元的产品矩阵。在巩固现有护肤品与医疗器械应用场景的基础上，公司将积极拓展下游新增应用领域，有序推进国内外市场的同步开发。同时，持续优化营销网络与服务体系，增强客户响应能力与定制化服务水平，通过提升产品附加值与用户体验，不断增强业务的持续盈利能力，实现业务良性、可持续发展。

农牧领域，公司紧扣国家粮食安全战略，在充分利用自身资源、稳健开展现有业务的基础上，深化内外部资源整合，

延伸服务链条，为产业链上下游企业提供专业化、增值化综合服务，持续提升综合服务能力与运营效率，优化业务结构与盈利模式，推动业务稳健运营与高质量发展。

（二）2026 年度经营计划

2026 年，公司将以市场需求为导向、高质量发展为核心，在巩固智慧专网领域核心优势的同时，持续拓展生物纤维素基材领域及农牧领域业务，以适应市场需求，实现企业可持续发展。

1、深化主营业务布局，提升主营业务盈利能力

智慧专网领域，公司控股子公司键桥华能及南京凌云将继续作为主要子公司共同开展相关业务。公司将紧跟国家能源转型与交通强国战略，通过持续优化数智产品及解决方案，强化本地化团队建设，严格执行质量管理体系，持续提供优质服务，确保产品的市场竞争力，增加客户满意度。公司将紧抓新型电力系统建设机遇，强化电力数字化核心能力，加快构建覆盖源-网-荷-储全环节的通信与安全集成解决方案，力争扩大在国家电网、南方电网的集中采购份额，同时重点拓展新能源场站（风电、光伏）智能监控、配电网数字化、源网荷储协同等细分场景，推进产品标准化与模块化升级，提升交付效率及盈利能力。南京凌云将依托高速公路机电智能化优势，积极融入“车路云一体化”发展浪潮，拓展高速公路智能化运维、城市交通大脑等业务，持续推进技术开发与产品应用融合，为客户提供高效、安全和优质的服务，持续推进业务向“解决方案提供商+自有产品供应商”的转型。同时，在轨道交通行业领域，继续执行前期中标项目，做好历史中标项目的收尾及回款工作。公司将通过优化全国服务网络与生态合作体系，在巩固原有优势区域的同时，积极开拓其它区域市场，联合产业链上下游伙伴共建开放共赢的智慧专网生态圈。

生物纤维素基材领域，联美图将持续聚焦生物纤维素领域的深度发展，构建“基础研究+应用转化”相互赋能、协同推进的双体系技术生态。以生物纤维素面向企业业务为增长基石，集中资源推动其稳步增长，坚持全价值链成本领先，深挖各环节效率潜力，迭代精益模式，打通数据壁垒提升运营与决策效率，带动上下游共荣共生，赋能产业链发展，提升协同效率，构建稳固、高效的产业生态。同时坚定布局终端产品、二类医疗敷料等相关业务，拓展新应用场景，实现第二增长曲线。推动面向企业与面向消费者业务协同共生，面向企业业务向“生态服务商”转型，面向消费者业务打造自有品牌，双业务协同支撑公司向全球领先的生物科技制造企业迈进，为产业低碳环保和可持续发展做出贡献。

农牧领域，2026 年公司将继续依托现有资产和资源禀赋深化产业布局，巩固小麦轮换核心业务优势，并依据市场动态多元化拓展经营品类。通过构建高效粮食流通体系和完善全链条供应网络，着力打造具有韧性的供应链体系，强化市场协同效应，提升公司差异化竞争优势。同时，力争提升自有粮库的出租率及使用效率，优化仓储服务及相关配套业务，提升资产收益。

2、持续推进精益管理，保障公司稳健经营

2026 年，公司将以持续推进精益管理为核心主线，紧扣智慧专网、生物纤维素基材、农牧三大领域业务的经营特点与管理痛点，聚焦降本增效、风险防控与效率提升。推行分业务、全链条精益管理，落实全周期成本核算与冗余环节精简，建立内控自查、风险排查与考核联动机制，实现经营活动全闭环管控，切实提升运营效率。公司将同步推进资产结构精益优化，落实各级应收账款清收责任，加大账款催收力度，加快资金回笼；同时优化资本与资金管控，通过资本结构优化以及处置低效资产等方式，优化资产结构；优先保障核心主业资金需求、压缩非必要开支，稳步降低资产负债率，筑牢财务安全防线，保障公司稳健经营。

3、持续深化团队建设，凝聚全员发展合力

2026 年，公司将持续深化团队建设，全面增强内部凝聚力与核心战斗力，强化企业文化宣贯与价值引领，营造务实担当、协作共进、积极向上的内部工作氛围。同时，立足业务需要建立健全长效激励与约束并行的人力资源管理机制，优化薪酬福利体系、绩效考核体系与长效激励方案，将团队个人利益与公司长期经营目标、整体价值提升深度绑定，充分激发全体员工的工作积极性、主动性与创新创造力。进一步构建高效协同的内部运营体系，推动跨岗位、跨部门、跨板块联动融合，强化全员大局意识与协作意识，切实提升员工对公司的认同感、归属感与忠诚度，凝聚全员发展合力，为公司稳健经营、实现高质量可持续发展提供坚实的人才支撑与组织保障。

2026 年，公司将以主业提质、新业突破、管理增效、资产优化、团队聚力多措并举，提升盈利能力、治理水平与核心竞争力，实现公司持续、健康、稳定发展。

（三）公司可能面对的风险及应对措施

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，导致相应行业经营状况不景气或者投资建设速度放缓、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，客户的认可能保证公司行业市场份额稳定。

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私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。公司与通讯设备厂商或其代理商、经销商建立了稳定的合作关系，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。不断建立与其它优质供应商的合作，分摊项目合作中的供货及价格浮动风险。

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。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动

☑适用 □不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2025 年 05 月 27 日	全景网“投资者关系互动平台”（http://ir.p5w.net）	网络平台线上交流	其他	参与 2025 年吉林辖区上市公司投资者网上集体接待日活动的投资者。	详见公司于 2025 年 5 月 27 日发布的投资者关系活动记录表。	巨潮资讯网（网址为：http://www.cninfo.com.cn）

十三、市值管理制度和估值提升计划的制定落实情况

公司是否制定了市值管理制度。

□是 ☑否

公司是否披露了估值提升计划。

□是 ☑否

十四、“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、环境和社会

一、公司治理的基本状况

报告期内，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》《上市公司治理准则》《深圳证券交易所股票上市规则》和中国证监会、深交所有关法律法规等的要求，不断完善公司治理结构，建立健全内部管理和控制制度，持续深入开展公司治理活动，规范运作，提高治理水平。截至报告期末，公司治理实际情况基本符合中国证监会发布的有关上市公司治理规范性文件的要求。

1、关于股东与股东会

公司严格按照《上市公司股东会规则》《公司章程》以及《股东会议事规则》的规定和要求，规范股东会的召集、召开及议事程序，并由律师进行现场见证，能够确保全体股东特别是中小股东享有平等地位，充分行使自己的权利。

2、关于公司与控股股东

公司拥有独立完整的业务和自主经营能力，在业务、人员、资产、机构、财务上与公司控股股东完全分开，公司董事会和内部机构独立运作。公司控股股东能严格规范自己的行为，依法行使股东权利，没有超越公司股东会直接或间接干预公司的决策和经营活动的行为。

3、关于董事与董事会

公司董事会由 9 名董事组成，其中独立董事 3 人，董事会人数和人员构成符合法律、法规的要求。董事会按照《董事会议事规则》召开会议，执行股东会决议并依法行使职权；公司全体董事能够按照《董事会议事规则》《独立董事工作制度》等的要求认真履行勤勉尽责的义务，行使《公司章程》赋予的职权，按时出席董事会和股东会，熟悉有关法律法规；公司的 3 位独立董事在工作中保持充分的独立性，积极参加董事会会议，认真审议各项议案，凭借其独立客观的视角和丰富的专业知识，提出建设性的意见和建议，切实维护公司和中小股东的利益。

4、关于公司与投资者

公司自上市以来，一直高度重视投资者关系管理工作，以董事会秘书处为窗口，通过接待现场调研、投资者热线电话、电子邮件往来、业绩说明会、互动易平台等多种渠道和方式，积极与投资者互动交流，增进投资者对公司的了解，增强投资者对公司的信心，安排专人负责维护上述渠道和平台，认真回复投资者问题，确保沟通及时有效。公司严格按照相关规定，确保公司披露信息的公平公正，从未在投资者管理活动中违规泄露未公开重大信息。

5、关于相关利益者

公司充分尊重和维护相关利益者的合法权益，实现股东、员工、社会等各方利益的协调平衡，共同推动公司持续、健康的发展。

6、关于信息披露与透明度

公司指定董事会秘书为公司的投资者关系管理负责人，负责公司的信息披露与投资者关系的管理，接待机构、股东的来访和咨询；报告期内，指定《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）为公司信息披露的报纸和网站，严格按照有关法律法规的规定真实、准确、及时的披露信息，并确保所有股东有公平的机会获得信息。

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定是否存在重大差异

□是 ☑否

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面的独立情况

公司控股股东为致利发展，公司与控股股东在资产、人员、财务、机构、业务等方面完全分开，具有独立完整的业务及自主经营能力。

1、在资产方面：公司拥有与研发和生产经营有关的研发系统、生产系统、销售系统和配套设施，合法拥有或使用与生产经营有关的土地、厂房、机器设备以及商标、专利、非专利技术的所有权或者使用权，具有独立的原料采购和产品销售系统，不存在与控股股东共用的情形；公司未以资产、权益或信誉为控股股东及其控制的其他企业的债务提供担保，对所有资产拥有自主的控制和支配权，不存在资产、资金被控股股东占用而损害发行人及其中小股东利益的情形。

2、在人员方面：公司的劳动、人事及工资管理完全独立于控股股东单位。公司总经理、副总经理、财务总监、董事会秘书等高级管理人员均不存在在控股股东及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务的情况，亦不存在在控股股东及其控制的其他企业领薪的情况。公司的董事会成员和高级管理人员均通过合法程序产生，控股股东未违规干预公司董事会和股东会作出的人事任免决定。公司拥有独立的生产、经营、管理人员，对员工实行聘任制。公司设有人事行政部统一负责公司的劳动、人事、薪酬以及社会保障管理工作。

3、在财务方面：公司已设立独立的财务部门，配备了专职的财务会计人员，并已建立了独立的财务核算体系，能够独立作出财务决策，具有规范的财务会计制度。同时，公司拥有独立的银行账号，不存在与控股股东或任何其他单位共用银行账户的情况，并且依法独立进行纳税申报和履行纳税义务。公司独立对外签订合同。

4、机构设置方面：公司建立了健全的内部经营管理机构，拥有独立的生产经营场所和办公机构，与控股股东及其控制的其他企业完全分开，不存在混合经营、合署办公的情形。公司已建立健全有效的股东会、董事会等机构并制定了相应的议事规则，各机构依照《中华人民共和国公司法》及《公司章程》的规定在各自职责范围内独立决策。公司及各职能部门与控股股东（包括其他关联方）及其职能部门完全分开，相互不存在隶属关系。

5、在业务方面：公司不存在因部分改制、行业特性、国家政策或收购兼并等原因导致的同业竞争和关联交易问题。公司业务结构完整，拥有独立的采购、生产和销售体系，建立健全了各项管理制度，自主决策、自主组织和管理生产经营活动，独立开展业务并承担责任和风险，不依赖于控股股东或其他任何关联方，与控股股东及其控制的其他企业间不存在同业竞争或者显失公平的关联交易，也不存在控股股东直接或间接干预公司经营运作的情形。

三、同业竞争情况

□适用 ☑不适用

四、董事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）	股份增减变动的原因
王永彬	男	58	董事长	现任	2014 年 05 月 21 日		0	0	0	0	0	不适用
			总经理	现任	2022 年 06 月 07 日							
傅荣	女	68	独立董事	现任	2021 年 06 月 23 日		0	0	0	0	0	不适用
迟维君	男	63	独立董事	离任	2019 年 02 月 20 日	2025 年 07 月 28 日	0	0	0	0	0	不适用
吕功华	男	71	独立董事	离任	2019 年 09 月 09 日	2025 年 07 月 28 日	0	0	0	0	0	不适用
李延喜	男	56	独立董事	现任	2025 年 07 月 28 日		0	0	0	0	0	不适用
高文晓	女	56	独立董事	现任	2025 年 07 月 28 日		0	0	0	0	0	不适用

姚科辉	男	45	董事	现任	2019 年 02 月 20 日		0	0	0	0	0	不适用
王连宏	男	58	董事	现任	2017 年 07 月 19 日		0	0	0	0	0	不适用
易欢欢	男	44	董事	现任	2015 年 06 月 24 日		0	0	0	0	0	不适用
薛璞	男	53	董事	现任	2022 年 02 月 18 日		0	0	0	0	0	不适用
丁建臣	男	64	董事	离任	2022 年 02 月 18 日	2025 年 07 月 28 日	0	0	0	0	0	不适用
王思邈	女	42	董事	现任	2025 年 07 月 28 日		0	0	0	0	0	不适用
			董事会秘书	现任	2021 年 03 月 15 日							
			财务总监	现任	2025 年 07 月 28 日							
程启北	男	64	副总经理	现任	2011 年 01 月 14 日		100,000	0	0	0	100,000	不适用
李琳	男	58	副总经理	现任	2017 年 04 月 28 日		0	0	0	0	0	不适用
蔡敏	男	47	副总经理	离任	2025 年 11 月 06 日	2026 年 02 月 02 日	0	0	0	0	0	不适用
合计	--	--	--	--	--	--	100,000	0	0	0	100,000	--

报告期是否存在任期内董事和高级管理人员离任的情况

□是 ☑否

公司董事、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
迟维君	独立董事	任期满离任	2025 年 07 月 28 日	换届
吕功华	独立董事	任期满离任	2025 年 07 月 28 日	换届
丁建臣	董事	任期满离任	2025 年 07 月 28 日	换届
蔡敏	副总经理	解聘	2026 年 02 月 02 日	个人原因

2、任职情况

公司现任董事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

（1）现任董事主要工作经历

①王永彬先生，1968 年生，中国国籍，无境外永久居留权，工学博士，高级工程师职称。曾任良运集团有限公司董事长、经理，大连富良投资有限公司董事长，大连国运房地产开发有限公司董事等。现任大连致利投资发展（集团）有限公司执行董事，大连俭汤旅游度假发展有限公司、联美达生物科技（大连）有限公司董事长，深圳亚联大数据科技发展有限公司董事长、总经理，键桥通讯技术有限公司、中国华粮物流集团北良有限公司、大连北方国际粮食物流股份有限公司、黑龙江汇良餐厅食品有限公司、黑龙江汇良餐饮投资有限公司董事等。王永彬先生于 2014 年 5 月加入本公司，现担任本公司董事长、总经理，为本公司实际控制人。

②姚科辉先生，1981 年生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，中国注册会计师，律师。曾任大华会计师事务所（特殊普通合伙）大连分所高级经理、大连旅顺国汇小额贷款股份有限公司风控总监、大连名泽投资管理有限公司监事，正基科技发展（深圳）有限公司董事，现任深圳呈基企业咨询有限公司董事、副总经理，玉品天下（深圳）实业发展有限公司执行董事、总经理。姚科辉先生自 2019 年 2 月起担任本公司董事。

③易欢欢先生，1982 年生，中国国籍，无境外永久居留权，北京大学通信与信息系统硕士。曾任甲骨文（中国）战略咨询部高级经理，国金证券研究部执行总经理、计算机与互联网行业首席分析师，申万宏源证券董事总经理、研究所

执行所长，徐州淮海数据交换服务有限公司董事。现任北京若水星云科技发展有限公司董事，兼任北京大学金融校友联合会副会长，中国人民银行金融研究所互联网中心副秘书长，中国保险行业协会互联网分会副秘书长，中国证券业协会专家顾问，中国青年企业家协会常务理事。易欢欢先生自 2015 年 6 月起担任本公司董事。

④王连宏先生，1968 年生，中国国籍，无境外永久居留权，大连理工大学计算力学硕士，清华大学经管学院 EMBA。曾任大连人寿保险股份有限公司五一广场营销部经理，中保人寿大连分公司业务管理处副处长，中国人寿大连分公司客户服务部经理，中国人寿大连分公司信息技术处处长，新华人寿保险公司大连分公司总经理助理，新华人寿保险公司辽宁分公司副总经理，生命人寿保险股份有限公司大连分公司总经理，富德生命人寿保险股份有限公司北京分公司总经理，生命人寿保险股份有限公司总裁助理，富德保险销售有限公司董事长，和谐健康保险股份有限公司副总经理，现任北京海斯必得科技有限公司顾问。王连宏先生自 2017 年 7 月起担任本公司董事。

⑤薛璞先生，1973 年生，中国国籍，无境外永久居留权，理学硕士。曾任大连市商业委员会改革处主任科员，大连北方粮食交易市场有限公司、良运集团有限公司、郑州良运粮食口岸发展有限公司、大连国运房地产开发有限公司董事，大连良运大酒店有限公司董事及经理，大连双兴商品城有限公司总经理助理，大连良运集团有限公司、大连富良投资有限公司董事会秘书，大连荣华商业管理咨询有限公司执行董事及经理等。现任大连华歌时代传媒股份有限公司、良运（大连）新能源科技发展有限公司、大连俭汤旅游度假发展有限公司、大连良运欧宝超市管理有限公司、大连建之运供应链管理有限公司、长春市寅泰房地产开发有限公司、联合创业融资担保集团有限公司董事，骑域国际马术俱乐部（北京）有限公司执行董事，良运集团景县生物工程有限公司监事，大连致利投资发展（集团）有限公司经理，大连北方国际粮食物流股份有限公司董事会秘书等。薛璞先生自 2022 年 2 月起担任本公司董事。

⑥王思邈女士，1984 年生，中国国籍，无境外永久居留权，管理学硕士。曾任职于大通证券股份有限公司、辽宁信鼎检测认证有限公司，曾任吉林亚联发展科技股份有限公司证券事务代表、监事、董事会秘书处总监等，现任广州亚联企业管理有限公司执行董事、经理，深圳亚联大数据科技发展有限公司、联美达生物科技（大连）有限公司董事。王思邈女士于 2014 年 11 月加入本公司，现担任本公司董事、董事会秘书、财务总监。

⑦傅荣女士，1958 年生，中国国籍，无境外永久居留权，工商管理（财务管理）博士，东北财经大学教授（会计专业）。曾任辽宁港口股份有限公司独立监事，中国会计学会会计基础理论专业委员会委员，广州商学院客座教授，大连财经学院外聘教授，联美量子股份有限公司独立董事。傅荣女士自 2021 年 6 月起担任本公司独立董事。

⑧李延喜先生，1970 年生，中国国籍，无境外永久居留权，管理学博士、教授、中国注册会计师非执业会员。曾任大连理工大学管理学院助教、讲师、副教授、副院长、管理与经济学部经济学院院长，招商局蛇口工业区控股股份有限公司、中铁铁龙集装箱物流股份有限公司、哈尔滨哈投投资股份有限公司独立董事。现任大连理工大学经济管理学院教授，盛京银行股份有限公司外部监事，大连市水务集团有限公司董事，大连融科储能集团股份有限公司独立董事，大商股份有限公司独立董事。李延喜先生自 2025 年 7 月起担任本公司独立董事。

⑨高文晓女士，1970 年生，中国国籍，无境外永久居留权，经济法学硕士。曾任大连德迈仕精密科技股份有限公司独立董事，现任北京市京都（大连）律师事务所律师、合伙人，大连美德乐工业自动化股份有限公司、大连汇隆活塞股份有限公司独立董事。高文晓女士自 2025 年 7 月起担任本公司独立董事。

（2）现任高级管理人员主要工作经历

①王永彬先生，简历同（1）。

②程启北先生，1962 年生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，清华大学深圳研究生院 MBA。曾任深圳市光桥通信技术有限公司董事、总经理，深圳键桥轨道交通有限公司董事，现任深圳键桥华能通讯技术有限公司执行董事，深圳键桥智能技术有限公司执行董事、总经理，无锡键桥电子科技有限公司监事。程启北先生于 2004 年 5 月加入本公司，现担任本公司副总经理。

③李琳女士，1968 年生，中国国籍，无境外永久居留权，经济学硕士，高级会计师、注册会计师、注册资产评估师。曾任大连振邦氟涂料股份有限公司财务总监、副总经理，大连浩华会计师事务所有限公司副总经理，大连华锐重工铸钢股份有限公司、大连华锐重工铸钢有限公司总会计师，中国融资租赁有限公司财务总监，开店宝科技集团有限公司董事、副总经理，深圳仓联科技有限公司监事，现任辽宁氟材料研究院有限公司、深圳亚联大数据科技发展有限公司、深圳市云耀丰隆科技有限责任公司监事，湖南华曙高科技股份有限公司、湖南恒兴新材料科技股份有限公司独立董事。李琳女士于 2016 年 2 月加入本公司，现担任本公司副总经理、内部审计部门负责人。

④王思邈女士，简历同（1）。

控股股东、实际控制人同时担任上市公司董事长和总经理的情况

☑适用 □不适用

董事长作为公司董事会的核心成员，负责召集、主持董事会会议，督促、检查董事会决议的执行等；总经理作为公司经营管理的核心负责人，负责主持公司的生产经营管理工作，组织实施董事会决议等。公司实际控制人同时担任前述两项职务，可大幅缩短决策传导链条，减少跨层级沟通成本，实现决策与执行的无缝衔接。在公司重大项目推进、关键业务布局、资源整合调配等工作中，能够快速统筹各方资源，提升管理协同效率，保障公司经营管理工作的顺畅运行。

公司将持续严格遵守《中华人民共和国公司法》《上市公司治理准则》等法律法规及《公司章程》的规定，不断完善公司治理结构，强化内部监督机制，确保控股股东、实际控制人同时担任董事长和总经理的任职安排合法合规，切实维护公司的独立性和全体股东的合法权益。

在股东单位任职情况

☑适用 □不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
王永彬	大连致利投资发展（集团）有限公司	执行董事	2019 年 11 月 26 日		否
王永彬	键桥通讯技术有限公司	董事	2018 年 11 月 14 日		否
薛璞	大连致利投资发展（集团）有限公司	经理	2019 年 11 月 26 日		否
在股东单位任职情况的说明	无				

在其他单位任职情况

☑适用 □不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
王永彬	良运集团有限公司	董事长、经理	2008 年 12 月 15 日	2025 年 12 月 17 日	是
王永彬	大连富良投资有限公司	董事长	2004 年 09 月 01 日	2025 年 12 月 09 日	否
王永彬	大连俭汤旅游度假发展有限公司	董事长	2016 年 01 月 14 日		否
王永彬	大连北方国际粮食物流股份有限公司	董事	2009 年 05 月 31 日		否
王永彬	中国华粮物流集团北良有限公司	董事	2013 年 03 月 22 日		否
王永彬	大连国运房地产开发有限公司	董事	2010 年 05 月 18 日	2025 年 07 月 23 日	否
王永彬	俊贤有限公司	董事	2018 年 11 月 12 日		否
王永彬	黑龙江汇良餐厅食品有限公司	董事	2025 年 12 月 19 日		否
王永彬	黑龙江汇良餐饮投资有限公司	董事	2025 年 12 月 19 日		否
姚科辉	深圳呈基企业咨询有限公司	董事、副总经理	2016 年 11 月 21 日		是
姚科辉	正基科技发展（深圳）有限公司	董事	2019 年 11 月 04 日	2025 年 04 月 23 日	否
姚科辉	玉品天下（深圳）实业发展有限公司	执行董事、总经理	2022 年 08 月 04 日		否
易欢欢	北京若水星云科技发展有	董事	2016 年 04 月 13	2025 年 04 月 30	否

	限公司		日	日	
易欢欢	北京大学金融校友联合会	副会长	2013 年 07 月 01 日		否
易欢欢	中国人民银行金融研究所互联网中心	副秘书长	2014 年 09 月 01 日		否
易欢欢	中国保险行业协会互联网分会	副秘书长	2013 年 07 月 01 日		否
易欢欢	中国证券业协会	专家顾问	2014 年 09 月 01 日		否
易欢欢	中国青年企业家协会	常务理事	2015 年 09 月 01 日		否
王连宏	北京海斯必得科技有限公司	顾问	2022 年 10 月 01 日		是
薛璞	良运集团有限公司	董事	2019 年 08 月 13 日	2025 年 12 月 17 日	是
薛璞	大连荣华商业管理咨询有限公司	执行董事、经理	2019 年 06 月 14 日	2025 年 12 月 03 日	否
薛璞	大连北方粮食交易市场有限公司	董事	2024 年 08 月 27 日	2025 年 01 月 21 日	否
薛璞	大连华歌时代传媒股份有限公司	董事	2015 年 12 月 08 日		否
薛璞	郑州良运粮食口岸发展有限公司	董事	2017 年 07 月 12 日	2025 年 10 月 22 日	否
薛璞	骑域国际马术俱乐部（北京）有限公司	执行董事	2018 年 04 月 26 日		否
薛璞	良运（大连）新能源科技发展有限公司	董事	2016 年 09 月 27 日		否
薛璞	大连俭汤旅游度假发展有限公司	董事	2020 年 03 月 19 日		否
薛璞	大连良运欧宝超市管理有限公司	董事	2020 年 03 月 27 日		否
薛璞	大连国运房地产开发有限公司	董事	2020 年 09 月 02 日	2025 年 07 月 23 日	否
薛璞	良运集团景县生物工程有限公司	监事	2025 年 02 月 12 日		否
薛璞	大连北方国际粮食物流股份有限公司	董事会秘书	2012 年 02 月 01 日		否
薛璞	大连建之运供应链管理有限公司	董事	2022 年 12 月 23 日		否
薛璞	大连良运大酒店有限公司	董事、经理	2024 年 11 月 22 日	2025 年 12 月 09 日	否
薛璞	长春市寅泰房地产开发有限公司	董事	2019 年 09 月 09 日		否
薛璞	联合创业融资担保集团有限公司	董事	2016 年 05 月 24 日		否
李延喜	大连理工大学	教授	2006 年 05 月 30 日		是
李延喜	盛京银行股份有限公司	外部监事	2024 年 02 月 22 日		是
李延喜	大连市水务集团有限公司	董事	2022 年 10 月 28 日		是
李延喜	大连融科储能集团股份有限公司	独立董事	2023 年 03 月 20 日		是
李延喜	大商股份有限公司	独立董事	2025 年 08 月 21 日		是
高文晓	北京市京都（大连）律师事务所	律师、合伙人	2003 年 02 月 01 日		是

高文晓	大连美德乐工业自动化股份有限公司	独立董事	2022 年 12 月 27 日		是
高文晓	大连汇隆活塞股份有限公司	独立董事	2022 年 07 月 06 日		是
程启北	无锡键桥电子科技有限公司	监事	2014 年 06 月 26 日		否
李琳	辽宁氟材料研究院有限公司	监事	2004 年 09 月 13 日		否
李琳	深圳市云耀丰隆科技有限责任公司	监事	2020 年 03 月 18 日		否
李琳	湖南华曙高科技股份有限公司	独立董事	2021 年 12 月 20 日		是
李琳	湖南恒兴新材料科技股份有限公司	独立董事	2023 年 12 月 12 日		是
在其他单位任职情况的说明	无				

公司现任及报告期内离任董事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

☑适用 □不适用

公司因信息披露违法违规事项于 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 号），对公司现任董事长、总经理王永彬先生给予警告，并处以 60 万元的罚款。具体内容详见公司于 2024 年 08 月 17 日在巨潮资讯网（网址为：http://www.cninfo.com.cn）披露的《关于收到行政处罚决定书的公告》（公告编号：2024-039）。受前述事项影响，深交所于 2024 年 9 月 12 日对公司董事长、总经理王永彬先生给予公开谴责的处分。

3、董事、高级管理人员薪酬情况

董事、高级管理人员薪酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

（1）董事、高级管理人员报酬的决策程序

公司董事薪酬需经薪酬与考核委员会初审后提请董事会审议、股东会批准；高级管理人员薪酬与考核需经薪酬与考核委员会初审后提请董事会批准。决策程序符合《中华人民共和国公司法》《公司章程》和《董事会薪酬与考核委员会工作细则》的相关规定。

（2）董事、高级管理人员报酬的确定依据

在公司任职的董事、高级管理人员的年度薪酬参照行业平均薪酬水平，根据公司年度经营业绩及经营发展状况，考虑岗位职责及工作业绩等因素确定。

（3）董事、高级管理人员报酬的实际支付

非在公司任职的董事津贴为 4,000 元/月；独立董事津贴为 8,000 元/月；公司高级管理人员的薪酬严格按照决策程序与确定依据支付。

公司报告期内董事和高级管理人员薪酬情况

单位：万元

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
王永彬	男	58	董事长、总经理	现任	0	是
傅荣	女	68	独立董事	现任	9.6	否
迟维君	男	63	独立董事	离任	5.49	否
吕功华	男	71	独立董事	离任	5.49	否
李延喜	男	56	独立董事	现任	4.11	否
高文晓	女	56	独立董事	现任	4.11	否

姚科辉	男	45	董事	现任	4.8	否
王连宏	男	58	董事	现任	4.8	否
易欢欢	男	44	董事	现任	4.8	否
薛璞	男	53	董事	现任	4.8	是
丁建臣	男	64	董事	离任	2.74	否
王思邈	女	42	董事、董事会秘书、财务总监	现任	106.37	否
程启北	男	64	副总经理	现任	68	否
李琳	女	58	副总经理	现任	68.1	否
蔡敏	男	47	副总经理	离任	9.21	否
合计	--	--	--	--	302.42	--

报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的考核依据	公司 2025 年度董事及高级管理人员薪酬方案结合公司经营业绩和个人履职情况
报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的考核完成情况	已完成
报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的递延支付安排	不适用
报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的止付追索情况	不适用

其他情况说明

□适用 ☑不适用

五、报告期内董事履行职责的情况

1、董事出席董事会及股东会的情况

董事出席董事会及股东会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东会次数
王永彬	7	7	0	0	0	否	3
傅荣	7	5	2	0	0	否	3
迟维君	2	0	2	0	0	否	2
吕功华	2	2	0	0	0	否	2
李延喜	5	5	0	0	0	否	2
高文晓	5	5	0	0	0	否	2
姚科辉	7	1	6	0	0	否	3
王连宏	7	2	5	0	0	否	3
易欢欢	7	1	6	0	0	否	2
薛璞	7	7	0	0	0	否	3
丁建臣	2	0	2	0	0	否	2
王思邈	5	5	0	0	0	否	2

连续两次未亲自出席董事会的说明

不适用。

2、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

□是 ☑否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

3、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

☑是 □否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司全体董事根据《中华人民共和国公司法》《上市公司治理准则》《深圳证券交易所股票上市规则》和《公司章程》等有关法律、法规及规范性文件的规定和要求，诚信、勤勉、尽责、忠实地履行职责，积极参与公司治理和决策活动，对公司治理及经营发展决策等方面提出了专业性意见。独立董事凭借其独立客观的视角和丰富的专业知识，提出建设性的意见和建议，有效保证了公司董事会决策的公正性和客观性。公司董事恪尽职守，勤勉尽职，努力维护了公司整体利益和广大中小股东的合法权益，为公司的规范运作和健康发展发挥了积极作用。

六、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）
战略委员会	报告期内，王永彬先生担任战略委员会主任委员。 2025 年 1 月 1 日至 7 月 28 日由姚科辉先生、易欢欢先生、薛璞先生、丁建臣先生担任战略委员会委员。 2025 年 7 月 28 日至报告期末由姚科辉先生、易欢欢先生、薛璞先生、王思邈女士担任战略委员会委员。	1	2025 年 10 月 24 日	审议通过《关于对控股子公司减资并转让股权的议案》。	同意将相关议案提交公司董事会审议。	无	无
审计委员会	报告期内，傅荣女士担任审计委员会主任委员。 2025 年 1 月 1 日至 7 月 28 日由迟维君先生、王连宏先生担任审计委员会委员。 2025 年 7 月 28 日至报告期末由李延喜先生、王连宏先生担任审计委员会委员。	7	2025 年 03 月 28 日	治理层与年审会计师关于 2024 年度审计的事中沟通。	关于公司 2024 年年度审计的事中沟通。	无	无
			2025 年 04 月 24 日	审议通过《公司 2024 年年度报告及摘要》《公司 2024 年度财务决算报告》《公司 2024 年度内部控制自我评价报告》《关于计提及转回资产减值准备的议案》《关于未弥补亏损达到实收股本总额三分之一的议案》《关于会计政策变更的议案》《关于<对会计师事务所履行监督职责情况报告>的议案》《关于<内部审计部 2024 年度工作总结与 2025 年度工作计划>》《公司 2025 年第一季度报告》《关于<内部审计部 2025 年第一季度工作总结及第二季度工作计划>》，关于公司 2024 年报审计事后沟通。	同意将相关议案提交公司董事会审议。	无	无
			2025	审议通过《关于聘任公	同意将相关	无	无

			年 07 月 28 日	司财务总监的议案》。	议案提交公司董事会审议。		
			2025 年 08 月 20 日	审议通过《公司 2025 年半年度报告及摘要》《关于<内部审计部 2025 年第二季度工作总结及第三季度工作计划>》。	同意将相关议案提交公司董事会审议。	无	无
			2025 年 10 月 24 日	审议通过《公司 2025 年第三季度报告》《关于<内部审计部 2025 年第三季度工作总结及第四季度工作计划>》。	同意将相关议案提交公司董事会审议。	无	无
			2025 年 11 月 03 日	审议通过《关于续聘会计师事务所的议案》。	同意将相关议案提交公司董事会审议。	无	无
			2025 年 12 月 01 日	关于公司 2025 年报审计事前沟通、与治理层的沟通。	关于公司 2025 年年度审计工作计划进行沟通。	无	无
提名委员会	2025 年 1 月 1 日至 7 月 28 日由吕功华先生担任提名委员会主任委员，傅荣女士、姚科辉先生担任提名委员会委员。 2025 年 7 月 28 日至报告期末，由高文晓女士担任提名委员会主任委员，傅荣女士、王思邈女士担任提名委员会委员。	3	2025 年 07 月 08 日	审议通过《关于董事会换届选举非独立董事的议案》《关于董事会换届选举独立董事的议案》。	同意将相关议案提交公司董事会审议。	无	无
			2025 年 07 月 28 日	审议通过《关于聘任公司高级管理人员的议案》《关于聘任公司内部审计部门负责人的议案》。	同意将相关议案提交公司董事会审议。	无	无
			2025 年 10 月 31 日	审议通过《关于聘任公司副总经理的议案》。	同意将相关议案提交公司董事会审议。	无	无
薪酬与考核委员会	2025 年 1 月 1 日至 7 月 28 日由迟维君先生担任薪酬与考核委员会主任委员，吕功华先生、易欢欢先生担任薪酬与考核委员会委员。 2025 年 7 月 28 日至报告期末，由李延喜先生担任薪酬与考核委员会主任委员，高文晓女士、薛璞先生担任薪酬与考核委员会委员。	1	2025 年 04 月 22 日	审议通过《关于 2025 年度董事及高级管理人员薪酬方案》 <关于 2025 年度董事薪酬方案><关于 2025 年度高级管理人员薪酬方案>。	同意将相关议案提交公司董事会审议。	无	无

七、审计委员会工作情况

审计委员会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

□是 ☑否

审计委员会对报告期内的监督事项无异议。

八、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	30
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	146
报告期末在职员工的数量合计（人）	176
当期领取薪酬员工总人数（人）	265
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	32
销售人员	19
技术人员	76
财务人员	14
行政人员	16
管理人员	11
运营人员	8
合计	176
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	1
硕士	12
本科	79
大专	51
高中及以下	33
合计	176

2、薪酬政策

公司建立健全科学规范、适配发展的薪酬管理体系，始终坚守合规底线与激励导向，全方位保障员工合法权益，助力企业与员工协同发展，核心薪酬政策如下：

(1)薪酬体系与整体战略规划、年度经营业绩目标深度绑定，薪酬分配与激励机制始终围绕企业发展核心任务推进；

(2)薪酬体系兼顾外部市场竞争力、内部公平性与激励性，对标行业薪酬水平优化薪酬标准，内部严格落实同工同酬、按劳分配原则，结合岗位价值、工作实绩、履职能力合理核定薪酬，充分激发全员工作积极性与主动性；

(3)严守合规经营底线，严格遵守国家劳动用工、薪酬支付等相关法律法规，规范薪酬核算与发放流程，确保员工工资足额、及时发放，绝不无故延迟薪资发放，切实维护员工切身利益，稳固员工归属感与团队稳定性；

(4)实施精细化人力成本预算管控机制，制定年度、月度人力成本预算，将人力成本管控与公司整体经营状况、盈利水平深度挂钩，结合业务发展需求动态优化人员配置，盘活人力资源效能，推动人员结构优化与人力价值最大化释放，实现人力成本与经营效益的良性匹配。

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》中软件与信息技术服务业的披露要求

报告期内，公司职工薪酬总额 41,297,503.07 元，占公司营业总成本的 7.19%。截至 2025 年 12 月 31 日，公司核心技术人员为 9 人，占全体员工人数的 5.11%，核心技术人员薪酬占全体员工薪酬的 4.20%。

3、培训计划

公司紧扣深交所监管规范与公司高质量发展目标，以“合规筑基、专业赋能、业务适配、人才进阶”为工作核心，不断迭代优化全员培训体系，构建适配企业长远发展的人才培育机制。公司立足智慧专网、生物纤维素基材、农牧三大领域业务的差异化发展需求，采用多元化培训模式，全方位匹配管理层、专业技术人员、基层员工等不同层级的职业成长与能力提升诉求，实现培训供给与岗位需求的高效对接。

针对管理层人员，公司聚焦核心管理能力提升，重点围绕战略落地执行、跨业务协同管理、全面风险防控、合规科学决策等关键内容开展专项培训，着力强化管理层统筹运营能力、市场应变能力与综合管理素养；针对专业技术及业务骨干，紧密贴合各业务线核心工作需求，系统化开展专业技能精进、业务实操提升、行业前沿知识等专项培训，同时鼓励员工参与继续教育、职业资格认证及行业前沿交流活动，持续夯实专业功底，培育业务领域核心骨干力量；针对基层员工，重点夯实基础培训体系，持续优化新员工入职引导、岗位实操技能强化、安全生产规范、合规履职要求等核心培训内容，全面提升基层员工岗位操作熟练度、安全生产意识与合规从业素养，筑牢企业生产经营与安全运营的第一道防线。此外，公司严格落实董事及高级管理人员专项培训要求，围绕证券法律法规、信息披露规范、内幕交易防控等监管重点开展专题学习，确保规范运作水平稳步提升。

通过系统化部署、常态化推进、精准化实施的全员培训工作，公司持续提升全体员工专业能力与综合素养，进一步增强员工职业归属感与企业凝聚力，营造合规高效、进取创新、协同共进的优质企业文化。未来，公司将持续紧跟业务发展动态，密切跟进监管政策更新迭代，不断优化培训机制、丰富培训内容、创新培训形式，搭建更具针对性、实效性的员工成长与成才平台，为公司多业务协同高效发展与可持续增长，提供坚实的人才支撑。

4、劳务外包情况

☑适用 □不适用

劳务外包的工时总数（小时）	136,237.59
劳务外包支付的报酬总额（元）	3,145,783.26

九、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

☑适用 □不适用

报告期内，公司高度重视对广大投资者的回报，严格按照《公司章程》等相关规定执行利润分配政策。鉴于公司 2024 年度合并报表及母公司报表累计未分配利润均为负值，公司 2024 年度不派发现金红利，不送红股，不以资本公积金转增股本。公司于 2025 年 5 月 30 日召开 2024 年度股东大会审议通过《公司 2024 年度利润分配预案》。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
公司未进行现金分红的，应当披露具体原因，以及下一步为增强投资者回报水平拟采取的举措：	鉴于公司 2024 年度合并报表及母公司报表累计未分配利润均为负值，公司 2024 年度未进行利润分配。
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	是

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

□适用 ☑不适用

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

公司计划年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

十、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。

十一、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

公司根据中国证监会、深交所的有关规定，遵循内部控制的基本原则，结合公司的实际情况，建立健全了较为完善的内部控制制度管理体系。从公司层面到各业务流程层面均建立了必要的内控措施，为公司经营管理的合法合规、资产安全、财务报告及相关信息的真实完整提供合理保障，并由审计委员会、内部审计部门共同组成公司的风险内控管理组织体系，对公司的内部控制管理进行监督与评价。公司 2025 年度内部控制自我评价报告全面、真实、准确地反映了公司内部控制的实际情况，报告期公司不存在内部控制重大缺陷和重要缺陷。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

□是 ☑否

十二、公司报告期内对子公司的管理控制情况

公司名称	整合计划	整合进展	整合中遇到的问题	已采取的解决措施	解决进展	后续解决计划
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

对子公司的管理控制存在异常

□是 ☑否

十三、内部控制评价报告或内部控制审计报告

1、内控评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2026 年 03 月 11 日	
内部控制评价报告全文披露索引	详见 2026 年 3 月 11 日巨潮资讯网（网址为：http://www.cninfo.com.cn）披露的《吉林亚联发展科技股份有限公司 2025 年度内部控制自我评价报告》。	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	95.70%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	99.88%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	（1）具有以下特征的认定为重大缺陷：董事、监事、高级管理人员舞弊；注册会计师发现当期财务报告存在重大错报，而内部控制在运行过程	（1）具有以下特征的认定为重大缺陷：重大事项决策不科学，导致决策失误，产生重大经济损失；严重违反国家法律、法规的相关规定，且对公

	中未能发现该错报；对已经公告的财务报告出现的重大差错进行错报更正；公司审计委员会和内部审计部对内部控制的监督无效。 （2）具有以下特征的认定为重要缺陷：未依照公认会计准则选择和应用会计政策；未建立反舞弊程序和控制措施；对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应的补偿性控制。 （3）一般缺陷：未构成重大缺陷、重要缺陷标准的其他内部控制缺陷	司造成重大的负面影响；重要业务缺乏制度控制或制度控制体系失效，且缺乏有效的补偿性控制；中高级管理人员和高级技术人员流失严重；内部控制重大或重要缺陷未得到整改。 （2）具有以下特征的认定为重要缺陷：决策程序导致出现一般性失误；重要业务制度或制度控制体系有缺陷；关键岗位业务人员流失严重；公司内部控制重要或一般缺陷未得到整改。 （3）具有以下特征的认定为一般缺陷：未构成重大缺陷、重要缺陷标准的其他内部控制缺陷。
定量标准	（1）重大缺陷：错报≥利润总额的 5%，且绝对金额超过 500 万元；错报≥资产总额的 3%；错报≥营业收入的 3%。 （2）重要缺陷：利润总额的 3%≤错报＜利润总额的 5%，且绝对金额超过 200 万元；资产总额的 1%≤错报＜资产总额的 3%；营业收入的 1%≤错报＜营业收入的 3%。 （3）一般缺陷：利润表潜在错报金额不构成重大缺陷和重要缺陷定量标准之外的其他缺陷；错报＜资产总额的 1%；错报＜营业收入的 1%。	（1）重大缺陷：错报≥资产总额 1%。 （2）重要缺陷：资产总额的 0.5%≤错报＜资产总额的 1%。 （3）一般缺陷：错报＜资产总额的 0.5%。
财务报告重大缺陷数量（个）	0	
非财务报告重大缺陷数量（个）	0	
财务报告重要缺陷数量（个）	0	
非财务报告重要缺陷数量（个）	0	

2、内部控制审计报告

☑适用 □不适用

内部控制审计报告中的审议意见段	
我们认为，亚联发展于 2025 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2026 年 03 月 11 日
内部控制审计报告全文披露索引	详见 2026 年 3 月 11 日巨潮资讯网（网址为：http://www.cninfo.com.cn）披露的《内部控制审计报告》。
内控审计报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

□是 ☑否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

☑是 □否

报告期或上年度是否被出具内部控制非标准审计意见

□是 ☑否

十四、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用。

十五、环境信息披露情况

上市公司及其主要子公司是否纳入环境信息依法披露企业名单
□是 ☑否

十六、社会责任情况

2025 年，公司始终坚持依法合规经营，积极履行社会责任，将社会责任理念融入公司治理、生产经营、员工发展、环境保护及社会服务等各个方面，切实维护股东、员工、客户、供应商等利益相关方合法权益，推动企业与社会、环境协同发展。

在股东与债权人权益保护方面，公司严格按照《公司法》《证券法》等法律法规，建立健全、规范、透明的公司治理结构，根据新《公司法》要求，持续推进公司治理结构改革与规则制度修订，不断完善股东会、董事会运作机制。公司坚持真实、准确、完整、及时地披露信息，通过定期报告、临时公告、投资者热线、互动易、业绩说明会等渠道，主动向股东及投资者传递公司经营状况、战略规划与公司治理情况，保障全体股东的知情权与参与权。同时，公司恪守商业信用，稳健经营，严控财务风险，切实保障债权人合法权益，实现多方共赢。

在员工权益保护与职业发展方面，公司坚守“员工是企业核心资产”理念，严格遵守《劳动法》《劳动合同法》等法律法规，全面落实劳动合同制度，依法足额缴纳“五险一金”，优化补充商业保险，覆盖医疗、意外等多重保障。公司严格执行法定工作时间、休息休假及带薪年休假制度，切实维护员工身心健康。围绕智慧专网、生物纤维素、农牧三大业务领域，公司建立分层分类培训体系，为管理层、技术骨干及基层员工提供差异化成长路径，助力员工提升专业技能与综合素养，实现个人职业规划与公司发展目标同频共振。企业文化建设方面，公司围绕“联结美好生活”的企业使命与“诚信、精进、创新、共享”的企业文化，开展户外拓展、主题团建等文化活动，落实年度健康体检，持续提升员工归属感与幸福感。公司严格遵循 GB/T45001-2020（idtISO45001:2018）《职业健康安全管理体系认证》标准，持续完善职业健康安全管理体系，通过常态化安全培训、专项应急演练、生产环境优化等举措，强化员工安全意识与应急处置能力，筑牢安全生产底线。

在供应商、客户权益保护方面，公司坚持“平等互利、诚信合作、共同发展”的合作理念，在经营合作过程中，公司遵守采购合同约定，按时支付货款，保障供应商的合法收益；同时公司始终将客户权益放在首位，以优质的产品与服务满足客户需求。在产品质量方面，建立全流程质量管控体系，严格遵守产品质量标准与行业规范，对原材料采购、生产制造、成品检验等环节进行严格把控；在服务方面，建立高效的客户服务响应机制，力争实现产业链上下游的共赢发展，不断提升客户满意度与信任度。

在环境保护与可持续发展方面，公司坚持绿色低碳发展，严格遵守环保法律法规，持续完善环境管理体系。报告期内公司子公司获评绿色环保企业管理体系认证，标志着其生产运营全面契合“低碳、高效、可持续”的行业发展要求。公司依托生物纤维素基材等环境友好型材料业务，推动绿色材料应用与循环经济发展；在智慧专网业务中优化运营模式，推进节能降耗，为“双碳”目标贡献力量。

未来，公司将持续完善社会责任管理体系，以更高标准履行企业社会责任，以更加务实的行动回报股东、员工、客户及社会各界的信任与支持，全力实现企业与社会、环境的共生共荣、长远发展。

十七、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

无。

第五节 重要事项

一、承诺事项履行情况

1、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尚未履行完毕的承诺事项

☑适用 □不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
股改承诺	无					
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	大连永利商务发展有限公司、王永彬	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	1、公司控股股东大连永利商务发展有限公司、实际控制人王永彬出具《关于减少和规范关联交易的承诺函》，具体如下：在本公司及本人担任亚联发展控股股东、实际控制人期间，本公司及本人将严格按照《中华人民共和国公司法》等法律法规以及亚联发展公司章程的有关规定行使股东权利或者董事权利，在董事会及/或股东大会对有关涉及承诺人事项的关联交易进行表决时，履行回避表决的义务。本公司及本人以及控制的其他公司、企业或者其他经济组织与亚联发展及其控制的其他公司、企业或者其他经济组织之间将尽量减少关联交易。如因客观情况导致必要的关联交易无法避免的，本公司及本人及其他附属企业将严格遵守法律法规及亚联发展公司章程的规定，按照公允、合理的商业准则进行。2、公司控股股东大连永利商务发展有限公司、实际控制人王永彬出具《关于避免同业竞争的承诺函》，具体如下：截至本承诺函签署日，本公司及本人以及控制的其他公司、企业或其他经济组织未从事与亚联发展及其控制的其他公司、企业或其他经济组织存在同业竞争关系。在本公司及本人担任亚联发展控股股东、实际控制人期间，本公司及本人以及控制的其他公司、企业或者其他经济组织将避免直接或间接从事任何与亚联发展及其控制的其他公司、企业或者其他经济组织相同或相似且构成或可能构成竞争关系的业务，亦不从事任何可能损害亚联发展及其控制的其他公司、企业或者其他经济组织利益的活动。如本公司及本公司控制的其他公司、企业或者其他经济组织遇到亚联发展及其控制的其他公司、企业或者其他经济组织主营业务范围内的业务机会，本公司及本人以及控制的其他公司、企业或者其他经济组织应将该等合作机会让予亚联发展及其控制的其他公司、企业或者其他经济组织。本公司及本人若违反上述承诺，将承担因此而给亚联发展及其控制的其他公司、企业或者其他经济组织造成的损失。	2021 年 06 月 03 日	长期有效	报告期内，承诺人严格履行了承诺。
	大连永利商务发展有限公司、王永彬	其他承诺	公司控股股东大连永利商务发展有限公司、实际控制人王永彬出具《关于提供资料真实、准确、完整的承诺函》，具体如下：截至亚联发展详式权益变动报告书（以下简称“本报告书”）签署之日，除本报告书前文已披露事项外，本公司及	2021 年 06 月 03 日	长期有效	报告期内，承诺人严

			本人不存在为避免对本报告书内容产生误解而必须披露的其他信息；以及中国证监会和深交所规定应披露未披露的其他信息。本公司及本人承诺本报告书不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。			格履行了承诺。
	大连永利商务发展有限公司、王永彬	其他承诺	公司控股股东大连永利商务发展有限公司、实际控制人王永彬出具《关于保证上市公司独立性的承诺函》，具体如下：本次权益变动对亚联发展的人员独立、资产完整、财务独立、机构独立不会产生影响。亚联发展仍将具有独立经营能力，在采购、生产、销售、知识产权等方面保持独立，独立开展业务。本次权益变动后，本公司及本人承诺将按照《中华人民共和国公司法》、《中华人民共和国证券法》和其他有关法律法规的要求，合法合规地行使股东权利并履行相应的义务，采取切实有效的措施保证亚联发展在人员、资产、财务、机构和业务方面的独立性。	2021 年 06 月 03 日	长期有效	报告期内，承诺人严格履行了承诺。
资产重组时所作承诺	黄喜胜;键桥通讯技术有限公司;王雁铭	其他承诺	"鉴于键桥通讯技术有限公司（以下简称"香港键桥"）向黄喜胜、王雁铭转让上市公司 2,869.21 万股和 1,965.60 万股股份，占上市公司股份总额的比例为 7.3%、5%（以下简称"本次转让"）。香港键桥、黄喜胜、王雁铭作出如下不可撤销的承诺：1、本次转让前，承诺人互不存在关联关系，互不存在一致行动关系；本次转让后，承诺人也无意通过投资关系、协议、人员、资金安排等方式持有或者共同控制上市公司股份，或者对上市公司董事、监事、高级管理人员人选及上市公司对外投资、分红等重大事项投票达成包括但不限于合作、协议、默契及其他一致行动安排，更无意通过一致行动安排谋取上市公司实际控制权；2、本次转让与本次交易无关，本次转让与本次交易不互为前提、互为条件，承诺人相互之间不存在对上市公司有重大影响的其他正在签署或者谈判的合同、默契或者安排；3、如本次转让因涉嫌所提供或者披露的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，被司法机关立案侦查或者被中国证监会立案调查的，在案件调查结论明确之前，将暂停转让承诺人在上市公司直接或间接拥有权益的股份。"	2017 年 05 月 19 日	长期有效	报告期内，承诺人严格履行了承诺。
	黄喜胜;王雁铭	其他承诺	佰趣投资咨询（上海）有限公司、Maxcard Holding Limited 产生的一切义务、风险、损失，均由黄喜胜、王雁铭负责协调解决；如对上海即富及其子公司造成损失，则由黄喜胜、王雁铭对上海即富及其子公司进行补偿并承担无限连带责任。本人保证上海即富不会因上述事项受到任何实际损失。	2016 年 12 月 09 日	长期有效	报告期内，承诺人严格履行了承诺。
	黄喜胜;嘉兴乾德精一投资合伙企业（有限合伙）;刘辉;王雁铭	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	"1、公司控股股东乾德精一、实际控制人刘辉出具《关于避免同业竞争的承诺函》，具体如下：截至承诺函签署日，乾德精一、刘辉及其控制的其他公司、企业或者其他经济组织未从事与上市公司、上海即富及其控制的其他公司、企业或者其他经济组织存在同业竞争关系的业务。在作为上市公司的控股股东、实际控制人期间，乾德精一、刘辉及其控制的其他公司、企业或者其他经济组织将避免从事任何与上市公司、上海即富及	2016 年 10 月 17 日	长期有效	报告期内，承诺人严格履行了承诺。

			其控制的其他公司、企业或者其他经济组织相同或相似且构成或可能构成竞争关系的业务，亦不从事任何可能损害上市公司、上海即富及其控制的其他公司、企业或者其他经济组织利益的活动。如乾德精一、刘辉及其控制的其他公司、企业或者其他经济组织遇到上市公司、上海即富及其控制的其他公司、企业或者其他经济组织主营业务范围内的业务机会，乾德精一、刘辉及其控制的其他公司、企业或者其他经济组织应将该等合作机会让予上市公司、上海即富及其控制的其他公司、企业或者其他经济组织。乾德精一、刘辉若违反上述承诺，将承担因此而给上市公司、上海即富及其控制的其他公司、企业或者其他经济组织造成的损失。2、黄喜胜、王雁铭分别出具《关于避免同业竞争的承诺函》，具体如下：本次交易完成后，在担任上海即富持股 5%以上的股东、董事、监事、高级管理人员期间内：黄喜胜、王雁铭及其实际控制的企业不会参与或进行与上市公司及其控股子公司实际从事的业务存在竞争的业务活动。黄喜胜、王雁铭若违反上述承诺，将承担因此给上市公司及其控制的其他企业造成的一切损失。″			
	湖州同胜信息技术合伙企业（有限合伙）;黄喜胜;上海复星工业技术发展有限公司;王雁铭;义乌市博铭投资合伙企业(有限合伙);义乌市纬诺投资合伙企业（有限合伙）	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	″关于避免资金占用的承诺函：1、除正常经营性往来外，本人、本公司、本企业及本人、本公司、本企业所控制的其他企业目前不存在违规占用上海即富的资金，或采用预收款、应付款等形式违规变相占用上海即富资金的情况。2、本次交易完成后，本人、本公司、本企业及本人、本公司、本企业所控制的其他企业将严格遵守国家有关法律、法规、规范性文件以及上海即富、上市公司相关规章制度的规定，坚决预防和杜绝本人、本公司、本企业及其所控制的其他企业对上海即富的非经营性占用资金情况发生，不以任何方式违规占用或使用上海即富的资金或其他资产、资源，不以任何直接或者间接的方式从事损害或可能损害上海即富、上市公司及其他股东利益的行为。3、本人、本公司、本企业将利用对所控制的其他企业的控制权，促使该企业按照同样的标准遵守上述承诺。本人、本公司、本企业若违反上述承诺，将承担因此给上海即富、上市公司造成的一切损失。″	2016 年 10 月 17 日	长期有效	报告期内，承诺人严格履行了承诺。
	黄喜胜;嘉兴乾德精一投资合伙企业（有限合伙）;键桥通讯技术有限公司;刘辉;王雁铭	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	″1、公司控股股东乾德精一、实际控制人刘辉出具《关于减少和规范关联交易的承诺函》，具体如下：在作为上市公司的控股股东、实际控制人期间，乾德精一、刘辉及其控制的其他公司、企业或者其他经济组织将尽量减少并规范与上市公司、上海即富及其控制的其他公司、企业或者其他经济组织之间的关联交易。对于无法避免或有合理原因而发生的关联交易，乾德精一、刘辉及其控制的其他公司、企业或者其他经济组织将遵循市场原则以公允、合理的市场价格进行交易，并根据有关法律、法规及规范性文件的规定履行关联交易决策程序，依法履行信息披露义务和办理有关报批程序，不利用重要股东地位损害上市公司及其他股东的合法权益。乾德精一、刘辉若违反上述承诺，将承担因此而给上市公司、上海即富及其控制的其他公司、企业或者其他经济组织造成的损失。2、公司持股 5%以上的股东香港	2016 年 10 月 17 日	长期有效	报告期内，承诺人严格履行了承诺。

			键桥出具《关于减少和规范关联交易的承诺函》，具体如下：在作为上市公司的持股 5%以上的股东期间，香港键桥及其控制的其他公司、企业或者其他经济组织将尽量减少并规范与上市公司、上海即富及其控制的其他公司、企业或者其他经济组织之间的关联交易。对于无法避免或有合理原因而发生的关联交易，香港键桥及其控制的其他公司、企业或者其他经济组织将遵循市场原则以公允、合理的市场价格进行交易，并根据有关法律、法规及规范性文件的规定履行关联交易决策程序，依法履行信息披露义务和办理有关报批程序，不利用重要股东地位损害上市公司及其他股东的合法权益。香港键桥若违反上述承诺，将承担因此而给上市公司、上海即富及其控制的其他公司、企业或者其他经济组织造成的损失。3、黄喜胜、王雁铭分别出具《关于减少和规范关联交易的承诺函》，具体如下：本次交易完成后，在担任上市公司持股 5%以上的股东、董事、监事、高级管理人员等关联方期间，黄喜胜、王雁铭及其控制的企业将减少并规范与上市公司及其控制的企业之间的关联交易。对于无法避免或有合理原因而发生的关联交易，黄喜胜、王雁铭及其控制的企业将遵循市场原则以公允、合理的市场价格进行，根据有关法律、法规及规范性文件的规定履行关联交易决策程序，依法履行信息披露义务和办理有关报批手续，不损害上市公司及其控制的企业以及前述企业股东的合法权益。黄喜胜、王雁铭若违反上述承诺，将承担因此而给上市公司及其控制的企业造成的一切损失。″			
	白涛;陈道军;程启北;丛丰森;杜军;高岩;湖州同胜信息技术合伙企业（有限合伙）;黄喜胜;嘉兴乾德精一投资合伙企业（有限合伙）;键桥通讯技术有限公司;蒋华良;刘辉;刘永泽;刘煜辉;孟令章;上海复星工业技术发展有限公司;深圳市来美居贸易有限公司;陶艳艳;王雁铭;王永彬;易欢欢;袁训明;中国信贷科技控股有限公司	其他承诺	不存在泄露上市公司本次交易的相关内幕信息及利用该内幕信息进行内幕交易的情形，不存在因涉嫌本次交易相关的内幕交易被立案调查或者立案侦查的情形，不存在因涉嫌本次交易相关的内幕交易而被中国证监会作出行政处罚或者被司法机关依法追究刑事责任的情形，不存在《关于加强与上市公司重大资产重组相关股票异常交易监管的暂行规定》第十三条规定的不得参与上市公司重大资产重组的情形。	2016 年 10 月 17 日	长期有效	报告期内，承诺人严格履行了承诺。
	白涛;湖州同胜信息技术合伙企业（有限	其他承诺	″1、乾德精一、刘辉出具《关于不存在关联关系、不互为一致行动人的承诺函》，具体如下：本次交易前，乾德精一、刘辉与纬诺投资、博铭	2016 年 10 月 17	长期有效	报告期内，

	合伙）;黄喜胜;嘉兴乾德精一投资合伙企业（有限合伙）;刘辉;上海复星工业技术发展有限公司;深圳市来美居贸易有限公司;王雁铭;义乌市博铭投资合伙企业(有限合伙);义乌市纬诺投资合伙企业（有限合伙）;中国信贷科技控股有限公司		投资、黄喜胜、王雁铭、湖州同胜、复兴工业、白涛不存在任何关联关系，亦不存在《上市公司收购管理办法》第八十三条所定义的构成一致行动关系的情形。2、纬诺投资、博铭投资、黄喜胜、王雁铭出具《关于不存在关联关系、不互为一致行动人的承诺函》，具体如下：本次交易前纬诺投资、博铭投资、黄喜胜、王雁铭与乾德精一及其主要出资人、实际控制人刘辉除已公开披露的信息外，不存在任何关联关系，亦不存在《上市公司收购管理办法》第八十三条所定义的构成一致行动关系的情形。3、上海即富全体股东、黄喜胜、王雁铭、中国信贷科技出具《关于不互为一致行动人的承诺函》，具体如下：本次交易对方中，纬诺投资和湖州同胜均为黄喜胜控制，纬诺投资与湖州同胜构成一致行动关系；复星工业与白涛构成一致行动关系。除此之外，上海即富其他股东不存在任何亲属关系或其他关联关系，亦不存在通过协议或其他安排在上海即富的经营管理、决策、提案和股权收益等方面形成一致行动关系的情形。″	日		承诺人严格履行了承诺。
	嘉兴乾德精一投资合伙企业（有限合伙）;刘辉	其他承诺	″关于保证独立性的承诺函保证上市公司、上海即富的人员、机构、业务、财务独立，资产独立、完整，若违反上述承诺，将承担因此而给上市公司、上海即富造成的损失。″	2016 年 10 月 17 日	长期有效	报告期内，承诺人严格履行了承诺。
	黄喜胜;刘杨芸;邵叶佳;沈航惠;史恩	其他承诺	″关于任职期限及竞业禁止的承诺包括黄喜胜、史恩、邵叶佳、刘杨芸和沈航惠在内的 5 名标的公司主要管理人员在标的资产交割完成后五个工作日内与标的公司签订服务期至少至 2019 年 4 月 30 日的劳动合同。自协议签署日至 2019 年 4 月 30 日前，除非因法定事由或经上市公司书面同意，前述 5 名标的公司主要管理人员不得离职，且标的公司主要管理人员在标的公司任职期间及离职后 2 年内，不得在与标的公司及其控制的企业从事相同或相似业务的公司任职，不得直接或间接从事、经营、投资与标的公司及其控制的企业相同或相似的业务，不得以标的公司以外的名义为标的公司现有客户提供相同或类似服务。若前述标的公司的任何一名主要管理人员在标的公司任职期间及离职后 2 年内，在与标的公司及其控制的企业从事相同或相似业务的公司任职，直接或间接从事、经营、投资与标的公司及其控制的企业相同或相似的业务，以标的公司以外的名义为标的公司现有客户提供相同或类似服务，该等人员违反上述义务所获收益归标的公司所有，且其应向标的公司承担赔偿责任（包括赔偿守约方为避免损失而支出的合理费用）。″	2016 年 10 月 17 日	长期有效	报告期内，承诺人严格履行了承诺。
	陈道军;程启北;丛丰森;杜军;高岩;嘉兴乾德精一投资合伙企业（有限合伙）;键桥通讯技术有	其他承诺	″关于提供信息真实性、准确性和完整性的承诺函本次重组的信息披露和申请文件不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。如本次重组因涉嫌所提供或者披露的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，被司法机关立案侦查或者被中国证监会立案调查的，在案件调查结论明确之前，将暂停转让其在上市公司直接或间接拥有权	2016 年 10 月 17 日	长期有效	报告期内，承诺人严格履行了

	限公司;蒋华良;刘辉;刘永泽;刘煜辉;孟令章;陶艳艳;王永彬;易欢欢;袁训明		益的股份。″			承诺。
	白涛;湖州同胜信息技术合伙企业（有限合伙）;黄喜胜;上海复星工业技术发展有限公司;深圳市来美居贸易有限公司;王雁铭;义乌市博铭投资合伙企业(有限合伙);义乌市纬诺投资合伙企业（有限合伙）;中国信贷科技控股有限公司	其他承诺	″关于提供资料真实、准确、完整的承诺函将及时向上市公司提供本次交易的相关信息，保证所提供的相关信息真实、准确、完整，如因提供或披露的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给上市公司或者投资者造成损失的，将依法承担赔偿责任；如本次交易因涉嫌所提供或披露的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，被司法机关立案侦查或者被中国证监会立案调查的，在案件调查结论明确之前，将暂停转让其在上市公司拥有权益的股份。″	2016 年 10 月 17 日	长期有效	报告期内，承诺人严格履行了承诺。
	白涛;湖州同胜信息技术合伙企业（有限合伙）;上海复星工业技术发展有限公司;深圳市来美居贸易有限公司;义乌市博铭投资合伙企业（有限合伙）;义乌市纬诺投资合伙企业（有限合伙）	其他承诺	″关于资产权属的承诺函：1、作为上海即富的股东，合法持有上海即富股权；已经依法履行对上海即富的出资义务，不存在任何虚假出资、延期出资、抽逃出资等违反作为上海即富股东所应承担的义务及责任的行为，不存在可能影响上海即富合法存续的情况。2、所持有的上海即富股权为本公司合法财产，为其最终权益所有人，不存在权属纠纷，不存在信托、委托持股或者类似安排，不存在禁止转让、限制转让的承诺或安排，亦不存在质押、冻结、查封、财产保全或其他权利限制的情形。3、上海即富及其控制的下属企业未因涉嫌犯罪被司法机关立案侦查或者涉嫌违法违规被中国证监会立案调查，未受到任何重大行政处罚，亦未受到任何刑事处罚。″	2016 年 10 月 17 日	长期有效	报告期内，承诺人严格履行了承诺。
首次公开发行或再融资时所作承诺	键桥通讯技术有限公司	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	″键桥通讯技术有限公司承诺：1、本公司目前没有直接或间接地从事任何与股份公司营业执照所列明经营范围内的业务存在竞争的任何业务活动。2、本公司保证现时及将来均不会以任何方式（包括但不限于独资经营，合资经营，联营和拥有在其他公司或企业的股票或权益）从事与股份公司的业务有竞争或可能构成竞争的业务或活动。3、承诺期限：长期有效。″	2007 年 09 月 13 日	长期有效	报告期内，承诺人严格履行了承诺。
	键桥通讯技术有限公司	其他承诺	对于公司享有的企业所得税税收优惠事项，公司控股股东键桥通讯技术有限公司承诺：如今后公司因税收优惠被税务机关撤销而产生额外税项和费用时，将及时、无条件、全额承担公司补缴的税款以及因此所产生的所有相关费用。	2007 年 12 月 07 日	长期有效	报告期内，承诺人严格履行了承诺。

股权激励承诺	无					
其他对公司中小股东所作承诺	无					
其他承诺	无					
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	无					

2、公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明

□适用 ☑不适用

3、公司涉及业绩承诺

☑适用 □不适用

承诺背景	承诺方	承诺期间	承诺指标	承诺金额（万元）	实际完成金额（万元）	完成率（%）
公司成立联美达购买生物纤维素业务，原业务持有方杨威、林阳承诺 2024 年、2025 年实现的累计净利润不低于 3,400 万元	杨威、林阳	2024 年、2025 年	净利润	3,400	3,355.33	98.69%

业绩承诺变更情况

□适用 ☑不适用

公司股东、交易对手方在报告年度经营业绩做出的承诺情况

☑适用 □不适用

根据《投资合作协议》中的联美达业绩承诺，联美达于业绩承诺期内 2024 年、2025 年实现的净利润分别不低于 1,600.00 万元、1,800.00 万元，且业绩承诺期内累计实现的净利润不低于 3,400.00 万元。根据大华会计师事务所（特殊普通合伙）出具的《关于联美达生物科技（大连）有限公司业绩承诺实现情况的审核报告》（大华核字[2026]0011002046 号），联美达 2024 年度及 2025 年度累计实现净利润 33,553,253.13 元，完成率为 98.69%。

业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

业绩承诺的完成情况对商誉减值测试无影响。

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、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

□适用 ☑不适用

五、董事会、独立董事（如有）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、与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的情况说明

□适用 ☑不适用

公司报告期无会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的情况。

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

☑适用 □不适用

1、公司原子公司吉林亚联农牧科技有限公司已于 2025 年 04 月 07 日注销，本报告期不再纳入公司合并报表范围。

2、公司原子公司键桥数字已于 2025 年 12 月完成减资及转让，本报告期不再纳入公司合并报表范围。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	大华会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	85
境内会计师事务所审计服务的连续年限	3
境内会计师事务所注册会计师姓名	刘璐、赵国峰
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	3

当期是否改聘会计师事务所

□是 ☑否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

☑适用 □不适用

公司聘请大华会计师事务所（特殊普通合伙）担任公司 2025 年度审计机构，审计费用合计为 85 万元（其中年报审计费用为 55 万元，内部控制审计费用为 30 万元）。

九、年度报告披露后面临退市情况

□适用 ☑不适用

十、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。

十一、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
亚联发展与中兴系统技术有限公司合同纠纷	1,429.01	否	审理中。	审理中。	审理中。	2024 年 08 月 05 日	《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）。
亚联发展与北京国安轨道交通科技有限公司合同纠纷	1,885.01	否	2024 年 12 月双方签订和解协议，2025 年 2 月收到生效裁决书。	裁决：1、准许原告（北京国安轨道交通科技有限公司）撤回起诉；2、案件保全费 5,000 元，由原告（北京国安轨道交通科技有限公司）自行承担。	无执行内容。	2025 年 02 月 14 日	《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）。
键桥华能与深圳市立中投资咨询有限公司、深圳广大信息技术有限公司案外人执行异议之诉纠纷	1,009.63	否	审理中。	二审判决：1、撤销一审判决；2、键桥华能对涉案 10,096,251 元款项享有所有权，一审法院不得对该款项强制执行。再审审理中。	审理中。	2021 年 04 月 28 日	《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）。
其他已结案	895.35	否	已审结。	无重大影响。	无需执行金额 158.5 万元，收到执行金额 568.43 万元，需执行金额 168.42 万元。		
其他未结案	447.73	否	审理中。	审理中。	审理中。		

十二、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。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

☑适用 □不适用

2025 年 12 月，公司收到中国证券登记结算有限责任公司下发的《证券质押及司法冻结明细表》，并通过查询国家企业信用信息公示系统获悉，公司控股股东致利发展所持有的公司 5,226 万股股份被冻结以及公司实际控制人王永彬先生持有的致利发展 11,880 万股权数额被冻结。公司控股股东及其一致行动人、实际控制人均不存在非经营性资金占用、违规担保等侵害公司利益的情形。公司控股股东及实际控制人正在积极处理上述冻结事项，截至报告期末，前述冻结事项目前不会导致公司实际控制权发生变更，不会对公司生产经营及公司治理等产生重大影响。具体内容详见公司于 2025 年 12 月 23 日及 12 月 30 日在指定信息披露媒体刊登的《关于控股股东股份冻结及实际控制人持有的控股股东股权冻结的公告》（公告编号：2025-062）及《关于控股股东股份冻结及实际控制人持有的控股股东股权冻结进展的公告》（公告编号：2025-064）。

报告期内，公司及控股股东、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。

十四、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）
致利发展	关联法人	关联资金拆借	13,000	57.57	3,026.40	1.10%	57.57	10,031.17
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于报告期初至 2025 年 6 月 30 日内为无息借款，自 2025 年 7 月 1 日至报告期末的借款年利率为 1.1%。该笔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。

十五、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

公司报告期不存在租赁情况。

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	2024 年 08 月 15 日	1,500	2025 年 01 月 13 日	36.55	连带责任保证	无	南京邺彤管理咨询中心（有限合伙）（以下简称“南京邺彤”）按照其对南京凌云的持股比	债务履行期限届满之日起三年	是	否

							例为对应的债务金额提供反担保。			
南京凌云	2024年08月15日	1,500	2025年01月18日	239.52	连带责任保证	无	南京邺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	2025年08月08日	1,500	2025年09月04日	41.53	连带责任保证	无	南京邺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	是	否
南京凌云	2025年08月08日	1,500	2025年08月08日	446.76	连带责任保证	无	南京邺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	2025年01月24日	400	连带责任保证	无	南京邺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	2025年07月22日	1,000	2025年07月29日	300	连带责任保证	无		债务履行期限届满之日起三年	否	否
南京凌云	2025年08月08日	820	2025年08月20日	820	连带责任保证	无		债务履行期限届满之日起三年	否	否
运启元	2025年08月08日	1,000	2025年08月07日	1,000	连带责任保证	无		债务履行期限届满之日起三年	否	否
运启元	2025年11月14日	1,000	2025年11月20日	1,000	连带责任保证	无		债务履行期限届满之日起三年	否	否
未使用额度	2025年04月29日	4,680		0		无				
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）		10,000		报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）		4,284.36				
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）		10,000		报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）		4,206.28				
子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
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）		10,000		报告期内担保实际发生额合计（A2+B2+C2）		4,284.36				

报告期末已审批的担保额度合计（A3+B3+C3）	10,000	报告期末实际担保余额合计（A4+B4+C4）	4,206.28
全部担保余额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例		54.72%	
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）		2,206.28	
担保总额超过净资产 50%部分的金额（F）		362.61	
上述三项担保金额合计（D+E+F）		2,568.89	

3、委托他人进行现金资产管理情况

（1） 委托理财情况

☑适用 □不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

产品类别	风险特征	报告期内委托理财的余额	逾期未收回的金额
银行理财产品	中短期、低风险	0	0

公司作为单一委托人委托金融机构开展资产管理，或投资安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

□适用 ☑不适用

（2） 委托贷款情况

□适用 ☑不适用

公司报告期不存在委托贷款。

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。

十六、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。

十七、其他重大事项的说明

☑适用 □不适用

1、关于公司完成董事会换届选举事项

公司于 2025 年 7 月 28 日召开 2025 年第一次临时股东大会，会议选举产生了第七届董事会成员。公司第七届董事会由九名董事组成，其中六名为非独立董事，三名为独立董事。非独立董事分别为：王永彬先生、姚科辉先生、易欢欢先生、王连宏先生、薛璞先生、王思邈女士；独立董事分别为：傅荣女士、李延喜先生、高文晓女士。具体内容详见公司于 2025 年 7 月 29 日在指定信息披露媒体刊登的《2025 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2025-036）。

2、关于公司股票交易撤销其他风险警示事项

公司于 2025 年 8 月 18 日召开第七届董事会第二次会议，审议通过《关于申请撤销股票交易其他风险警示的议案》，并于同日向深圳证券交易所提交了撤销股票交易其他风险警示的申请。公司关于撤销股票交易其他风险警示的申请于 2025 年 8 月 25 日获得深圳证券交易所审核同意。根据《深圳证券交易所股票上市规则》的相关规定，公司股票于 2025 年 8 月 26 日（星期二）开市起停牌一天，并于 2025 年 8 月 27 日（星期三）开市起复牌，证券简称由“ST 亚联”变更为“亚联发展”，证券代码不变，仍为“002316”，撤销其他风险警示后，股票交易的日涨跌幅限制由 5%变为 10%。具体内容详见公司于 2025 年 8 月 26 日在指定信息披露媒体刊登的《关于公司股票交易撤销其他风险警示暨停复牌的公告》（公告编号：2025-043）。

3、关于公司控股股东股份冻结及实际控制人持有的控股股东股权冻结事项

2025 年 12 月，公司收到中国证券登记结算有限责任公司下发的《证券质押及司法冻结明细表》，并通过查询国家企业信用信息公示系统获悉，公司控股股东致利发展所持有的公司 5,226 万股股份被冻结以及公司实际控制人王永彬先生持有的致利发展 11,880 万股权数额被冻结。公司控股股东及其一致行动人、实际控制人均不存在非经营性资金占用、违规担保等侵害公司利益的情形。公司控股股东及实际控制人正在积极处理上述冻结事项，截至报告期末，前述冻结事项目前不会导致公司实际控制权发生变更，不会对公司生产经营及公司治理等产生重大影响。若该冻结事项后续未得到妥善解决，进而有可能存在影响公司控制权稳定性的风险。具体内容详见公司于 2025 年 12 月 23 日及 12 月 30 日在指定信息披露媒体刊登的《关于控股股东股份冻结及实际控制人持有的控股股东股权冻结的公告》（公告编号：2025-062）及《关于控股股东股份冻结及实际控制人持有的控股股东股权冻结进展的公告》（公告编号：2025-064）。

十八、公司子公司重大事项

□适用 ☑不适用

第六节 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%	0	0	0	-25,727,500	-25,727,500	52,385,000	13.33%
1、国家持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、其他内资持股	78,112,500	19.87%	0	0	0	-25,727,500	-25,727,500	52,385,000	13.33%
其中：境内法人持股	78,000,000	19.84%	0	0	0	-25,740,000	-25,740,000	52,260,000	13.29%
境内自然人持股	112,500	0.03%	0	0	0	-12,500	-12,500	125,000	0.03%
4、外资持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
其中：境外法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境外自然人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
二、无限售条件股份	315,007,500	80.13%	0	0	0	25,727,500	25,727,500	340,735,000	86.67%
1、人民币普通股	315,007,500	80.13%	0	0	0	25,727,500	25,727,500	340,735,000	86.67%
2、境内上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
4、其他	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
三、股份总数	393,120,000	100.00%	0	0	0	0	0	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

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
嘉兴乾德精一投资合伙企业（有限合伙）	25,740,000	0	25,740,000	0	股份限售承诺	2025 年 4 月 14 日
袁训明	37,500	12,500	0	50,000	高管锁定股	2026 年 1 月 27 日
合计	25,777,500	12,500	25,740,000	50,000	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

□适用 ☑不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

□适用 ☑不适用

3、现存的内部职工股情况

□适用 ☑不适用

三、股东和实际控制人情况

1、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	28,616	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	33,337	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0	
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
大连致利投资发展（集	境内非国有法人	13.29%	52,260,000	0	52,260,000	0	质押	52,260,000
							冻结	52,260,000

团）有限公司								
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
嘉兴乾德精一投资合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	4.99%	19,608,819	-6,131,181	0	19,608,819	不适用	0
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	其他	0.71%	2,796,200	2,796,200	0	2,796,200	不适用	0
郑志军	境内自然人	0.58%	2,270,000	-1,510,000	0	2,270,000	不适用	0
黄铁港	境内自然人	0.51%	2,020,300	160,200	0	2,020,300	不适用	0
陆爱琼	境内自然人	0.51%	1,990,000	289,600	0	1,990,000	不适用	0
BARCLAYS BANK PLC	境外法人	0.49%	1,936,655	963,383	0	1,936,655	不适用	0
易少珍	境内自然人	0.42%	1,654,900	0	0	1,654,900	不适用	0
张浩然	境内自然人	0.39%	1,537,100	96,700	0	1,537,100	不适用	0

战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（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 10）	无

前 10 名无限售条件股东持股情况（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
嘉兴乾德精一投资合伙企业（有限合伙）	19,608,819	人民币普通股	19,608,819
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	2,796,200	人民币普通股	2,796,200
郑志军	2,270,000	人民币普通股	2,270,000
黄铁港	2,020,300	人民币普通股	2,020,300
陆爱琼	1,990,000	人民币普通股	1,990,000
BARCLAYS BANK PLC	1,936,655	人民币普通股	1,936,655
易少珍	1,654,900	人民币普通股	1,654,900
张浩然	1,537,100	人民币普	1,537,100

		通股	
徐凤莉	1,500,000	人民币普通股	1,500,000
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名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）	公司股东易少珍除通过普通证券账户持有公司股份 1,040,000 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 614,900 股，实际合计持有 1,654,900 股。公司股东张浩然除通过普通证券账户持有公司股份 1,498,000 股外，还通过中银国际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 39,100 股，实际合计持有 1,537,100 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。

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：法人

控股股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
大连致利投资发展（集团）有限公司	王永彬	2019 年 11 月 26 日	91210204MA103N6H5U	一般项目：以自有资金从事投资活动。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）
控股股东报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无			

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。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
王永彬	本人	中国	否
主要职业及职务	王永彬先生现任大连致利投资发展（集团）有限公司执行董事，大连俭汤旅游度假发展有限公司、联美达生物科技（大连）有限公司董事长，深圳亚联大数据科技发展有限公司董事长、总经理，键桥通讯技术有限公司、中国华粮物流集团北良有限公司、大连北方国际粮食物流股份有限公司、黑龙江汇良餐厅食品有限公司、黑龙江汇良餐饮投资有限公司董事等。王永彬先生于 2014 年 5 月加入本公司，现担任本公司董事长、总经理，为本公司实际控制人。		

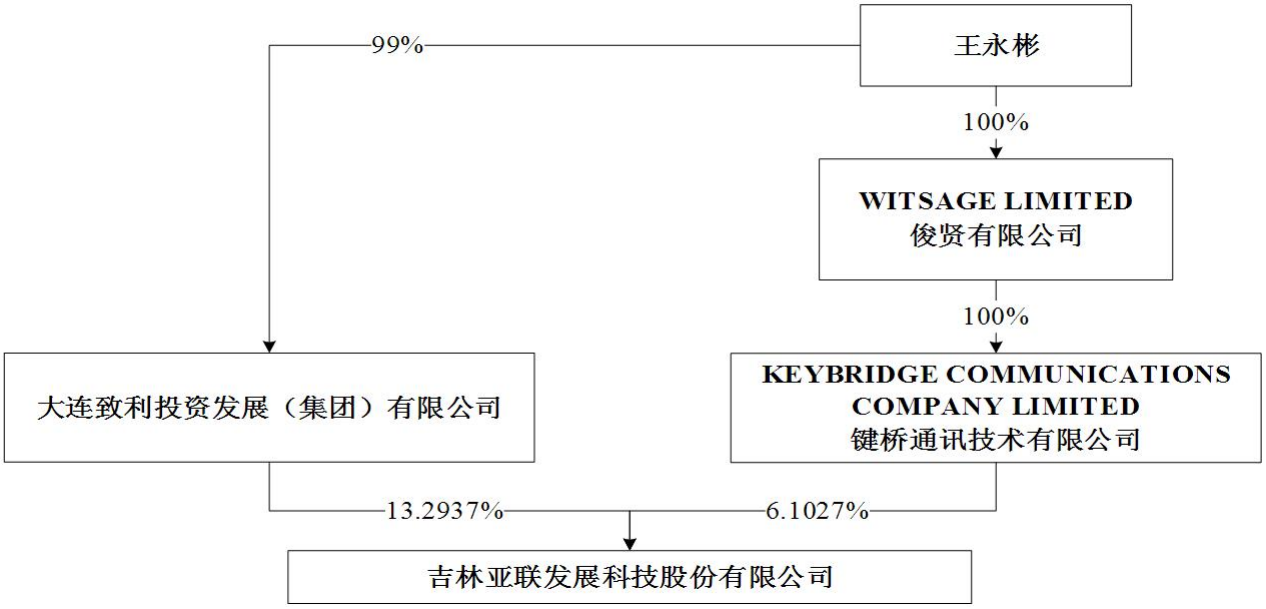
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无

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。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

□适用 ☑不适用

4、公司控股股东或第一大股东及其一致行动人累计质押股份数量占其所持公司股份数量比例达到 80%

☑适用 □不适用

名称	股东类别	股票质押融资总额（万元）	具体用途	偿还期限	还款资金来源	是否存在偿债或平仓风险	是否影响公司控制权稳定
大连致利投资发展（集团）有限公司	控股股东		为第三方提供担保		股东的自有资金或自筹资金	否	否
键桥通讯技术有限公司	第一大股东一致行动人		融资担保		股东的自有资金或自筹资金	否	否

5、其他持股在 10%以上的法人股东

□适用 ☑不适用

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

□适用 ☑不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

□适用 ☑不适用

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

□适用 ☑不适用

五、优先股相关情况

□适用 ☑不适用

报告期公司不存在优先股。

第七节 债券相关情况

□适用 ☑不适用

第八节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2026 年 03 月 09 日
审计机构名称	大华会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	大华审字[2026]0011000996 号
注册会计师姓名	刘璐、赵国峰

审计报告正文

一、审计意见

我们审计了吉林亚联发展科技股份有限公司(以下简称亚联发展)财务报表，包括 2025 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2025 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了亚联发展 2025 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2025 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照《中国注册会计师独立性准则第 1 号——财务报表审计和审阅业务对独立性的要求》及中国注册会计师职业道德守则，我们独立于亚联发展，适用了对公众利益实体财务报表审计的独立性要求，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

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

我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

(一)收入确认

1.事项描述

相关信息披露详见财务报告“五、重要会计政策及会计估计、32”及“七、合并财务报表项目注释、37”及“十八、母公司财务报表主要项目注释、4”。

亚联发展主要从事智慧专网、生物纤维素基材及农牧领域业务。2025 年度亚联发展营业收入为 586,442,724.54 元，较上年减少 3.45%。鉴于营业收入是亚联发展的关键业绩指标之一，因此我们将收入确认确定为关键审计事项。

2.审计应对

我们对于收入确认所实施的重要审计程序包括：

（1）评价、测试管理层与收入确认相关的关键内部控制的设计和运行的有效性；

（2）对收入实施分析程序，与历史同期进行对比，以了解亚联发展本年收入的变化情况，并访谈相关管理人员，初步了解收入变化的原因，以总体判断收入变化的合理性；

（3）选取样本检查销售合同，分析合同中的履约义务及商品控制权转移的相关条款，评价亚联发展的有关收入确认的会计政策是否符合企业会计准则的要求；

（4）选取样本检查与收入确认相关的销售合同、发票、出库单、验收单、计量单及银行回单等支持性单据；针对出口销售收入，检查海关报关单、箱单等出口销售单据，以核实收入真实性和准确性；

（5）选取样本对主要客户实施函证程序，并对未回函的采取了替代测试程序，分析亚联发展记录营业收入的真实性；

（6）针对资产负债表日前后确认的销售收入，选取样本核对出库单、验收单等相关支持性单据，评价收入确认是否记录在恰当的会计期间。

(二)应收款项坏账准备

1．事项描述

相关信息披露参见财务报告“五、重要会计政策及会计估计、13 和 15”及“七、合并财务报表项目注释、4 和 7”及“十八、母公司财务报表主要项目注释、1 和 2”。

截至 2025 年 12 月 31 日，亚联发展合并财务报表列示的应收账款年末余额为 253,754,921.21 元、坏账准备为 48,399,190.88 元，其他应收款年末余额为 24,813,487.88 元、坏账准备为 14,435,121.07 元。由于应收款项坏账的计提是基于不同的组合和预期信用损失率，这涉及到亚联发展管理层所运用的重大会计估计和判断，且应收款项坏账准备金额对财务报表影响重大，因此我们将应收款项的坏账计提作为关键审计事项。

2．应对措施

（1）我们了解了亚联发展管理层（以下简称“管理层”）设计的与应收款项相关的内部控制，并对其运行有效性进行了测试；

（2）我们评估了管理层基于其估计和判断所选择的与应收款项相关的会计政策、会计估计的合理性，包括确定应收款项组合的依据、单独计提坏账准备的判断等；

（3）对于管理层按账龄划分为具有类似信用风险特征、并按预期信用损失率计提坏账准备的应收款项组合，我们测试了账龄的准确性，并按照管理层认定的预期信用损失率重新计算坏账准备计提金额是否准确；

（4）对于管理层单项计提坏账准备的应收款项，我们分析了管理层的认定是否合理、依据是否充分，并检查相关外部补充证据是否满足管理层认定计提的坏账准备金额；

（5）对重要应收款项执行独立函证程序，未回函的实施替代审计程序，包括实施期后收款测试等。

四、其他信息

亚联发展管理层对其他信息负责。其他信息包括 2025 年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，亚联发展管理层负责评估亚联发展的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算亚联发展、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督亚联发展的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

2．了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

3．评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

6．就亚联发展中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

我们还就已遵守《中国注册会计师独立性准则第 1 号——财务报表审计和审阅业务对独立性的要求》的相关规定向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施（如适用）。

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

大华会计师事务所(特殊普通合伙)　　中国注册会计师：

中国・北京　　（项目合伙人） 刘璐

中国注册会计师：

赵国峰

二〇二六年三月九日

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

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	175,948,968.11	165,401,776.68
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	446,746.87	
衍生金融资产		
应收票据	4,605,767.30	8,948,850.70
应收账款	205,355,730.33	282,248,675.84
应收款项融资	5,550,273.75	12,173,090.00

预付款项	26,469,910.95	30,331,933.99
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	10,378,366.81	10,895,637.22
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	115,591,836.83	130,727,320.17
其中：数据资源		
合同资产	27,836,420.38	30,241,975.55
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	8,589,656.10	2,286,234.87
流动资产合计	580,773,677.43	673,255,495.02
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	115,756.27	21,309.11
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产	56,854,559.30	60,575,411.06
固定资产	25,332,920.33	28,123,376.45
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	6,682,220.39	9,620,284.29
无形资产	123,787.13	43,518.67
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	7,709,904.66	8,663,435.53
递延所得税资产	7,256,778.71	9,294,974.52
其他非流动资产	163,200.00	309,671.70
非流动资产合计	127,440,875.86	139,853,730.40
资产总计	708,214,553.29	813,109,225.42
流动负债：		
短期借款	42,235,457.78	39,036,846.94
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	16,000,860.00	
应付账款	315,033,781.59	354,565,881.96
预收款项		
合同负债	52,418,695.09	70,757,756.92
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	5,014,971.26	5,903,362.33
应交税费	3,317,959.43	11,547,020.02
其他应付款	153,828,459.18	192,702,123.12
其中：应付利息		
应付股利	1,960,000.00	
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	1,238,479.41	2,035,936.44
其他流动负债	4,214,056.49	18,976,293.12
流动负债合计	593,302,720.23	695,525,220.85
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	5,264,323.90	7,097,567.10
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	988,709.19	1,834,977.49
其他非流动负债		
非流动负债合计	6,253,033.09	8,932,544.59
负债合计	599,555,753.32	704,457,765.44
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	471,484,624.03	470,824,318.47
减：库存股		

其他综合收益	-48,631,869.96	-48,631,869.96
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	-779,272,811.88	-785,439,235.18
归属于母公司所有者权益合计	76,873,325.60	70,046,596.74
少数股东权益	31,785,474.37	38,604,863.24
所有者权益合计	108,658,799.97	108,651,459.98
负债和所有者权益总计	708,214,553.29	813,109,225.42

法定代表人：王永彬　　主管会计工作负责人：王思邈　　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	37,930,805.37	33,785,837.34
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	51,882,483.04	86,626,015.59
应收款项融资		2,103,899.00
预付款项	10,800,336.85	2,645,509.01
其他应收款	140,588,145.27	165,153,448.06
其中：应收利息		
应收股利	2,040,000.00	
存货	41,426,270.66	25,799,353.75
其中：数据资源		
合同资产	15,731,774.07	16,604,521.61
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	5,359,789.27	3,064.99
流动资产合计	303,719,604.53	332,721,649.35
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	184,242,355.34	287,242,393.54
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产	2,279,448.77	2,602,985.93
固定资产	22,411,240.62	25,010,467.78
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		

使用权资产	376,181.07	955,804.31
无形资产	35,736.79	43,518.67
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	81,830.56	29,844.41
递延所得税资产		
其他非流动资产		
非流动资产合计	209,426,793.15	315,885,014.64
资产总计	513,146,397.68	648,606,663.99
流动负债：		
短期借款	7,005,988.89	
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	15,148,860.00	
应付账款	110,559,295.84	155,286,476.88
预收款项		
合同负债	9,716,333.18	11,524,827.62
应付职工薪酬	611,750.00	595,210.00
应交税费	204,573.92	4,245,281.67
其他应付款	258,458,913.68	368,558,024.13
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	345,220.53	642,809.13
其他流动负债		
流动负债合计	402,050,936.04	540,852,629.43
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	89,686.46	434,906.99
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	89,686.46	434,906.99
负债合计	402,140,622.50	541,287,536.42
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	530,434,675.76	529,774,370.20
减：库存股		
其他综合收益	-10,520,000.00	-10,520,000.00
专项储备		
盈余公积	40,173,383.41	40,173,383.41
未分配利润	-842,202,283.99	-845,228,626.04
所有者权益合计	111,005,775.18	107,319,127.57
负债和所有者权益总计	513,146,397.68	648,606,663.99

法定代表人：王永彬　　主管会计工作负责人：王思邈　　会计机构负责人：邢冰黎

3、合并利润表

单位：元

项目	2025 年度	2024 年度
一、营业总收入	586,442,724.54	607,428,715.28
其中：营业收入	586,442,724.54	607,428,715.28
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	574,214,971.91	584,538,105.69
其中：营业成本	512,617,855.87	524,368,443.12
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	2,894,918.58	2,975,241.15
销售费用	21,140,741.97	19,669,860.34
管理费用	28,235,134.67	27,777,414.93
研发费用	6,681,658.05	7,454,587.50
财务费用	2,644,662.77	2,292,558.65
其中：利息费用	2,718,266.91	2,594,041.26
利息收入	701,153.21	729,587.00
加：其他收益	165,421.22	271,837.16
投资收益（损失以“－”号填列）	2,302,451.67	17,391.36
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-1,552.84	-871.00
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）	446,746.87	
信用减值损失（损失以“-”号填列）	6,780,263.27	2,569,144.79
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-1,037,067.70	753,533.81
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-6,781.57	317,860.95
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	20,878,786.39	26,820,377.66
加：营业外收入	792,339.14	3,262,550.61
减：营业外支出	64,997.86	2,075,877.65
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	21,606,127.67	28,007,050.62
减：所得税费用	6,073,137.97	7,913,161.77
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	15,532,989.70	20,093,888.85
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	15,532,989.70	20,093,888.85
2.终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1.归属于母公司股东的净利润	6,166,423.30	9,955,517.10
2.少数股东损益	9,366,566.40	10,138,371.75
六、其他综合收益的税后净额		-142,893.03
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-142,893.03
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		-142,893.03
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		-142,893.03
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	15,532,989.70	19,950,995.82
归属于母公司所有者的综合收益总额	6,166,423.30	9,812,624.07
归属于少数股东的综合收益总额	9,366,566.40	10,138,371.75
八、每股收益		
（一）基本每股收益	0.0157	0.0253
（二）稀释每股收益	0.0157	0.0253

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：王思邈　　会计机构负责人：邢冰黎

4、母公司利润表

单位：元

项目	2025 年度	2024 年度
一、营业收入	57,633,358.89	80,471,817.45
减：营业成本	51,293,066.80	70,996,055.14
税金及附加	887,861.80	1,240,503.40
销售费用	1,961,644.20	1,743,853.74

管理费用	8,774,845.77	7,724,781.50
研发费用	2,973,975.38	4,410,464.01
财务费用	1,825,327.48	2,215,787.72
其中：利息费用	1,780,818.38	2,207,694.58
利息收入	36,559.76	86,949.12
加：其他收益	13,614.08	17,912.20
投资收益（损失以“－”号填列）	7,966,297.83	8,537,533.38
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-38.20	-871.00
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）	4,782,368.19	4,062,442.80
资产减值损失（损失以“-”号填列）	360,185.20	522,463.72
资产处置收益（损失以“-”号填列）		312,835.60
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	3,039,102.76	5,593,559.64
加：营业外收入	17,291.41	25,099.31
减：营业外支出	26,643.76	2,024,379.28
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	3,029,750.41	3,594,279.67
减：所得税费用	3,408.36	
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	3,026,342.05	3,594,279.67
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	3,026,342.05	3,594,279.67
（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		-142,893.03
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		-142,893.03
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		-142,893.03
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	3,026,342.05	3,451,386.64
七、每股收益		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

法定代表人：王永彬　　主管会计工作负责人：王思邈　　会计机构负责人：邢冰黎

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2025 年度	2024 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	849,785,628.20	944,463,974.41
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	204,100.58	123,893.82
收到其他与经营活动有关的现金	64,693,239.65	29,032,857.25
经营活动现金流入小计	914,682,968.43	973,620,725.48
购买商品、接受劳务支付的现金	714,562,152.09	846,560,733.36
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	41,795,142.57	38,572,602.89
支付的各项税费	22,792,915.40	24,496,356.23
支付其他与经营活动有关的现金	68,185,613.53	69,034,829.47
经营活动现金流出小计	847,335,823.59	978,664,521.95
经营活动产生的现金流量净额	67,347,144.84	-5,043,796.47
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	250,000.00	
取得投资收益收到的现金	335,154.47	105,141.09
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	11,522.00	4,217,254.16
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	722,691.52	250,000.00
收到其他与投资活动有关的现金	225,000,000.00	46,000,000.00
投资活动现金流入小计	226,319,367.99	50,572,395.25
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	3,211,862.42	8,355,023.85
投资支付的现金	96,000.00	1.00
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	5,000,000.00	
支付其他与投资活动有关的现金	225,000,000.00	39,000,000.00
投资活动现金流出小计	233,307,862.42	47,355,024.85
投资活动产生的现金流量净额	-6,988,494.43	3,217,370.40
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		3,800,500.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		3,800,500.00
取得借款收到的现金	42,791,235.45	39,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	5,552,717.65	8,565,304.56
筹资活动现金流入小计	48,343,953.10	51,365,804.56

偿还债务支付的现金	37,714,665.45	5,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	4,432,961.27	1,362,252.03
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	3,212,968.56	917,811.77
支付其他与筹资活动有关的现金	43,896,674.20	27,573,206.04
筹资活动现金流出小计	86,044,300.92	33,935,458.07
筹资活动产生的现金流量净额	-37,700,347.82	17,430,346.49
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-88.94	3,899.08
五、现金及现金等价物净增加额	22,658,213.65	15,607,819.50
加：期初现金及现金等价物余额	134,346,285.65	118,738,466.15
六、期末现金及现金等价物余额	157,004,499.30	134,346,285.65

法定代表人：王永彬　　主管会计工作负责人：王思邈　　会计机构负责人：邢冰黎

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2025 年度	2024 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	134,395,489.62	126,643,901.29
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	34,635,258.14	41,562,891.85
经营活动现金流入小计	169,030,747.76	168,206,793.14
购买商品、接受劳务支付的现金	142,026,490.91	126,094,365.12
支付给职工以及为职工支付的现金	8,313,376.91	9,479,640.54
支付的各项税费	4,796,394.13	5,155,739.32
支付其他与经营活动有关的现金	18,058,180.66	46,331,107.84
经营活动现金流出小计	173,194,442.61	187,060,852.82
经营活动产生的现金流量净额	-4,163,694.85	-18,854,059.68
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	250,000.00	
取得投资收益收到的现金	5,260,768.77	4,359,244.74
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		4,192,754.16
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	44,009,397.45	250,522.40
收到其他与投资活动有关的现金	69,327,000.00	20,000,000.00
投资活动现金流入小计	118,847,166.22	28,802,521.30
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	120,933.60	15,412.00
投资支付的现金		5,600,001.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	57,927,000.00	21,400,000.00
投资活动现金流出小计	58,047,933.60	27,015,413.00
投资活动产生的现金流量净额	60,799,232.62	1,787,108.30
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	7,000,000.00	
收到其他与筹资活动有关的现金	133,941,000.00	137,204,000.00
筹资活动现金流入小计	140,941,000.00	137,204,000.00
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	39,744.44	311,833.47

支付其他与筹资活动有关的现金	182,485,492.82	129,469,218.19
筹资活动现金流出小计	182,525,237.26	129,781,051.66
筹资活动产生的现金流量净额	-41,584,237.26	7,422,948.34
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	15,051,300.51	-9,644,003.04
加：期初现金及现金等价物余额	7,291,288.98	16,935,292.02
六、期末现金及现金等价物余额	22,342,589.49	7,291,288.98

法定代表人：王永彬　　主管会计工作负责人：王思邈　　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	2025 年度														
	归属于母公司所有者权益													少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
		优先股	永续债	其他											
一、上年期末余额	393,120,000.00				470,824,318.47		-48,631,869.96		40,173,383.41		-785,439,235.18		70,046,596.74	38,604,863.24	108,651,459.98
加：会计政策变更															
期差错更正															
他															
二、本年期初余额	393,120,000.00				470,824,318.47		-48,631,869.96		40,173,383.41		-785,439,235.18		70,046,596.74	38,604,863.24	108,651,459.98
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）					660,305.56						6,166,423.30		6,826,728.86	-6,819,388.87	7,339.99
（一）综											6,166,42		6,166,42	9,366,56	15,532,9

合收益总额											3.30		3.30	6.40	89.70
（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														-16,185,955.27	-16,185,955.27
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														-5,172,968.56	-5,172,968.56

配															
4.其他														-11,012,986.71	-11,012,986.71
（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					660,305.56								660,305.56		660,305.56
四、本期期末余额	393,120,000.00				471,484,624.03		-48,631,869.96		40,173,383.41		-779,272,811.88		76,873,325.60	31,785,474.37	108,658,799.97

上期金额

单位：元

项目	2024 年度														
	归属于母公司所有者权益													少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	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		-48,488,976.93		40,173,383.41		-795,394,752.28		61,841,859.24	22,080,056.58	83,921,915.82
加：会计政策变更															
期差错更正															
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	22,080,056.58	83,921,915.82
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					-1,607,886.57		-142,893.03				9,955,517.10		8,204,737.50	16,524,806.66	24,729,544.16

（一）综合收益总额							-142,893.03				9,955,517.10		9,812,624.07	10,138,371.75	19,950,995.82
（二）所有者投入和减少资本														3,800,500.00	3,800,500.00
1.所有者投入的普通股														3,800,500.00	3,800,500.00
2.其他权益工具持有者投入资本															
3.股份支付计入所有者权益的金额															
4.其他															
（三）利润分配														-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														-917,811.77	-917,811.77

东）的分配															
4.其他															
（四）所有者权益内部结转															
1.资本公积转增资本（或股本）															
2.盈余公积转增资本（或股本）															
3.盈余公积弥补亏损															
4.设定受益计划变动额结转留存收益															
5.其他综合收益结转留存收益															
6.其他															
（五）专项储备															

1.本期提取															
2.本期使用															
（六）其他					-1,607,886.57								-1,607,886.57	3,503,746.68	1,895,860.11
四、本期期末余额	393,120,000.00				470,824,318.47		-48,631,869.96		40,173,383.41		-785,439,235.18		70,046,596.74	38,604,863.24	108,651,459.98

法定代表人：王永彬　　主管会计工作负责人：王思邈　　会计机构负责人：邢冰黎

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2025 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				529,774,370.20		-10,520,000.00		40,173,383.41	-845,228,626.04		107,319,127.57
加：会计政策变更												
期差错更正												
他												
二、本年期初余额	393,120,000.00				529,774,370.20		-10,520,000.00		40,173,383.41	-845,228,626.04		107,319,127.57
三、本期增减变动金额（减少以“—					660,305.56					3,026,342.05		3,686,647.61

”号填列）												
（一）综合收益总额										3,026,342.05		3,026,342.05
（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					660,305.56							660,305.56
四、本期期末余额	393,120,000.00				530,434,675.76		-10,520,000.00		40,173,383.41	-842,202,283.99		111,005,775.18

上期金额

单位：元

项目	2024 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				527,878,509.09		-10,377,106.97		40,173,383.41	-848,822,905.71		101,971,879.82
加：会计政策变更												
期差错更正												
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）					1,895,861.11		-142,893.03			3,594,279.67		5,347,247.75
（一）综合收益总额							-142,893.03			3,594,279.67		3,451,386.64
（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					1,895,861.11							1,895,861.11
四、本期期末余额	393,120,000.00				529,774,370.20		-10,520,000.00		40,173,383.41	-845,228,626.04		107,319,127.57

法定代表人：王永彬　　主管会计工作负责人：王思邈　　会计机构负责人：邢冰黎

三、公司基本情况

（一）公司注册地、组织形式和总部地址

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。键桥通讯技术有限公司（以下简称“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“ShenzhenAsiaLinkTechnologyDevelopmentCo.,Ltd.”变更为“JilinAsiaLinkTechnologyDevelopmentCo.,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》。

2024 年 8 月 8 日，公司注册地址变更为“辽源市经济开发区惠锦街 111 号总部经济大厦 3 楼 301”，2024 年 12 月 25 日，公司类型由中外合资变更为外商投资。

（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 2025 年 12 月 31 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）公司业务性质和主要经营活动

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、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。

3、农牧领域

公司农牧领域主要从事农产品贸易及仓储服务。

（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 10 户，详见附注十、在其他主体中的权益。合并范围变更主体的具体信息详见附注九、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 2026 年 3 月 9 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。

3、记账基础和计价原则

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

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

自公历 1 月 1 日至 12 月 31 日止为一个会计年度。

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 100 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 万元或净利润大于 500 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。

①分类为以摊余成本计量的金融资产

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

②分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

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

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

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

③指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

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

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

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

④分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

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

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

⑤指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

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

1）嵌入衍生工具不会对混合合同的现金流量产生重大改变。

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

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

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

（2）金融负债的分类、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。

①金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

1）被转移金融资产在终止确认日的账面价值。

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

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

1）终止确认部分在终止确认日的账面价值。

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

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

（5）金融资产和金融负债公允价值的确定方法

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

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

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

（6）金融工具减值

本公司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。

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

①信用风险显著增加

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

本公司在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素：

1）债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；

2）债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；

3）作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化，这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；

4）债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；

5）本公司对金融工具信用管理方法是否发生变化等。

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

②已发生信用减值的金融资产

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

1）发行方或债务人发生重大财务困难；

2）债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；

3）债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；

4）债务人很可能破产或进行其他财务重组；

5）发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；

6）以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

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

③预期信用损失的确定

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

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。

④减记金融资产

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

（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

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。

本公司对应收款项融资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注五、11、（6）金融工具减值。

15、其他应收款

本公司对其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注五、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%

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。

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。主要包括原材料、周转材料、产成品（库存商品）、发出商品等。

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应对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（%）
土地使用权	50	0.00	2.00
房屋建筑物	20-40	5.00-10.00	2.25-4.75

投资性房地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。

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%

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：

（1）租赁负债的初始计量金额；

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

（3）本公司发生的初始直接费用；

（4）本公司为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本（不包括为生产存货而发生的成本）。

在租赁期开始日后，本公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量。

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

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

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

（1）摊销方法

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

（2）摊销年 限

类别	摊销年限
装修费支出	受益期间

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智慧专网工程服务

（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，取得收款权利时按以下具体方法确认收入：

1）国内销售

内销业务根据约定的交货方式将货物交付给客户或客户自行提货，公司获取客户的确认信息后确认收入；其中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）出口销售

外销业务根据合同的约定采用不同的交易模式，FOB 模式下公司将货物装船离岸并完成报关手续，取得报关单和提单后确认收入；EXW 模式下公司在工厂将货物交给客户指定的提货人或承运人，取得签收确认单后作为收入确认时点。

②智慧专网工程服务

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

销售商品过程中，按《企业会计准则 14 号-收入》规定，根据公司在向客户转让商品前是否拥有对该商品的控制权，来判断从事交易时的身份是主要责任人还是代理人。对于主要责任人，公司按照已收或应收对价总额确认收入；对于公司为代理人的，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入，该金额为按照已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额。

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。

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。

①短期租赁和低价值资产租赁

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

②使用权资产和租赁负债的会计政策详见本附注五、24 使用权资产和 31、租赁负债。

（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

单位：元

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
本公司自 2025 年 6 月 27 日起执行财政部发布的《关于公司法、外商投资法施行后有关财务处理问题的通知》（财资〔2025〕101 号）	无	

（2） 重要会计估计变更

□适用 ☑不适用

（3） 2025 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%
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	15.00%
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	15.00%

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）公司子公司深圳键桥数字能源技术有限公司于 2024 年 12 月 26 日取得深圳市工业和信息化局、深圳市财政局、国家税务总局深圳市税务局联合批准下发的编号为 GR202444201943 号高新技术企业证书，自 2024 年起，企业所得税减按 15%的优惠税率征收，减免期限为 2024 年度至 2026 年度。

（3）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，公司孙公司南京云昱信息科技有限公司、公司子公司深圳键桥智能技术有限公司、公司孙公司南宁键桥交通技术有限公司、公司子公司深圳亚联大数据科技发展有限公司、公司子公司广州亚联企业管理有限公司和公司子公司联美达生物科技（大连）有限公司，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减按 25%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税。

（4）《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、公司孙公司联美图生物科技（大连）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，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。

（5）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，公司孙公司南京云昱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。

（6）公司孙公司联美图生物科技(大连)有限公司于 2025 年 11 月 18 日取得大连市科学技术局、大连市财政局、国家税务总局大连市税务局联合批准下发的编号为 GR202521200152 号高新技术企业证书，自 2025 年起，企业所得税减按 15%的优惠税率征收，减免期限为 2025 年度至 2027 年度。

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		3,600.00

银行存款	156,179,168.50	137,611,971.96
其他货币资金	19,769,799.61	27,786,204.72
合计	175,948,968.11	165,401,776.68

其他说明：

截至 2025 年 12 月 31 日，本公司冻结款项详见本附注七、21、所有权或使用权受到限制的资产。

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
保函保证金等	2,482,132.71	4,538,818.28
被冻结的银行存款	15,610,336.10	26,516,672.75
银行承兑汇票保证金	852,000.00	
合计	18,944,468.81	31,055,491.03

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	446,746.87	
其中：		
业绩承诺补偿款	446,746.87	
其中：		
合计	446,746.87	

其他说明：

期末较期初增加 446,746.87 元，增加比例为 100.00%，主要原因为公司子公司联美达未完成业绩承诺，公司确认业绩补偿承诺款。

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	4,103,570.00	5,380,890.70
商业承兑票据	502,197.30	3,567,960.00
合计	4,605,767.30	8,948,850.70

（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	4,610,840.00	100.00%	5,072.70	0.11%	4,605,767.30	8,984,890.70	100.00%	36,040.00	0.40%	8,948,850.70
其中：										
商业承兑票据	507,270.00	11.00%	5,072.70	1.00%	502,197.30	3,604,000.00	40.11%	36,040.00	1.00%	3,567,960.00
银行承兑票据	4,103,570.00	89.00%			4,103,570.00	5,380,890.70	59.89%			5,380,890.70
合计	4,610,840.00	100.00%	5,072.70	0.11%	4,605,767.30	8,984,890.70	100.00%	36,040.00	0.40%	8,948,850.70

按组合计提坏账准备：5,072.70 元

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
商业承兑票据	507,270.00	5,072.70	1.00%
银行承兑票据	4,103,570.00		
合计	4,610,840.00	5,072.70	

确定该组合依据的说明：无。

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	36,040.00	5,072.70	36,040.00			5,072.70
合计	36,040.00	5,072.70	36,040.00			5,072.70

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	3,911,008.64	2,262,100.00
合计	3,911,008.64	2,262,100.00

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）	108,431,770.65	185,448,024.14
1 至 2 年	57,666,729.65	41,281,459.47
2 至 3 年	22,670,977.70	22,365,966.85
3 年以上	64,985,443.21	88,205,560.39
3 至 4 年	10,598,618.25	21,454,807.02
4 至 5 年	9,486,036.06	7,528,225.82
5 年以上	44,900,788.90	59,222,527.55
合计	253,754,921.21	337,301,010.85

（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	31,311,348.92	12.34%	31,311,348.92	100.00%		27,695,155.89	8.21%	27,695,155.89	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	4.48%	11,368,900.00	100.00%		11,368,900.00	3.37%	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	19,942,448.92	7.86%	19,942,448.92	100.00%		16,326,255.89	4.84%	16,326,255.89	100.00%	
按组合计提坏账准备的应收账款	222,443,572.29	87.66%	17,087,841.96	7.68%	205,355,730.33	309,605,854.96	91.79%	27,357,179.12	8.84%	282,248,675.84
其中：										
组合 1. 账龄组合	222,443,572.29	87.66%	17,087,841.96	7.68%	205,355,730.33	309,605,854.96	91.79%	27,357,179.12	8.84%	282,248,675.84
合计	253,754,921.21	100.00%	48,399,190.88	19.07%	205,355,730.33	337,301,010.85	100.00%	55,052,335.01	16.32%	282,248,675.84

按单项计提坏账准备：31,311,348.92 元

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			4,512,810.31	4,512,810.31	100.00%	预计难以收回
第四名	4,269,469.20	4,269,469.20	4,269,469.20	4,269,469.20	100.00%	预计难以收回
第五名	2,912,574.59	2,912,574.59	2,912,574.59	2,912,574.59	100.00%	预计难以收回
第六名	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				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	2,635,980.87	2,635,980.87	2,434,391.87	2,434,391.87	100.00%	预计难以收回
合计	27,695,155.89	27,695,155.89	31,311,348.92	31,311,348.92		

按组合计提坏账准备：17,087,841.96 元

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	108,431,770.65	1,084,317.70	1.00%
1 至 2 年	56,324,320.31	1,126,486.40	2.00%
2 至 3 年	22,595,666.55	2,259,566.66	10.00%
3 至 4 年	10,104,096.64	2,020,819.33	20.00%
4 至 5 年	9,486,036.06	2,845,810.82	30.00%
5 年以上	15,501,682.08	7,750,841.05	50.00%
合计	222,443,572.29	17,087,841.96	

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	27,695,155.89	4,869,310.31	1,073,117.28		-180,000.00	31,311,348.92
按组合计提坏账准备	27,357,179.12	4,675,393.61	14,608,805.74		-335,925.03	17,087,841.96
合计	55,052,335.01	9,544,703.92	15,681,923.02		-515,925.03	48,399,190.88

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
第一名	5,479,407.37	收到客户款项	电汇	按账龄组合计提坏账准备

合计	5,479,407.37			

（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	13,932,628.36	10,517,109.20	24,449,737.56	8.64%	1,988,235.34
第二名	20,300,775.59		20,300,775.59	7.17%	317,882.52
第三名	18,222,378.30		18,222,378.30	6.44%	182,223.78
第四名	14,312,003.72		14,312,003.72	5.06%	777,424.61
第五名	9,475,214.33		9,475,214.33	3.35%	94,752.14
合计	76,243,000.30	10,517,109.20	86,760,109.50	30.66%	3,360,518.39

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	29,269,075.03	1,432,654.65	27,836,420.38	30,763,087.14	521,111.59	30,241,975.55
合计	29,269,075.03	1,432,654.65	27,836,420.38	30,763,087.14	521,111.59	30,241,975.55

（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	29,269,075.03	100.00%	1,432,654.65	4.89%	27,836,420.38	30,763,087.14	100.00%	521,111.59	1.69%	30,241,975.55
其中：										
账龄组合	29,269,075.03	100.00%	1,432,654.65	4.89%	27,836,420.38	30,763,087.14	100.00%	521,111.59	1.69%	30,241,975.55
合计	29,269,075.03	100.00%	1,432,654.65	4.89%	27,836,420.38	30,763,087.14	100.00%	521,111.59	1.69%	30,241,975.55

按组合计提坏账准备：1,432,654.65 元

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	11,628,935.63	116,289.36	1.00%
1 至 2 年	6,529,269.89	130,585.40	2.00%

2 至 3 年	10,847,344.94	1,084,734.49	10.00%
3 至 4 年	33,785.50	6,757.10	20.00%
4 至 5 年	102,906.18	30,871.85	30.00%
5 年以上	126,832.89	63,416.45	50.00%
合计	29,269,075.03	1,432,654.65	

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
按组合计提坏账准备	1,471,507.88	411,885.86		
合计	1,471,507.88	411,885.86		——

其他说明：

本期因键桥数字于 2025 年 12 月 16 日起不再纳入合并报表范围导致合同资产本期变动金额除本期计提、收回或转回外，其他变动金额为-148,078.96 元。

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	5,550,273.75	12,173,090.00
合计	5,550,273.75	12,173,090.00

（2） 其他说明

期末较期初减少 6,622,816.25 元，减少比例为 54.41%，主要原因为公司期末以信用等级较高的银行承兑汇票背书方式支付采购款所致。

7、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	10,378,366.81	10,895,637.22
合计	10,378,366.81	10,895,637.22

（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	11,723,017.75	9,894,771.57

往来款及其他	13,090,470.13	16,068,120.19
合计	24,813,487.88	25,962,891.76

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）	4,706,154.74	8,779,719.37
1 至 2 年	5,224,736.18	1,485,564.62
2 至 3 年	288,408.10	318,218.76
3 年以上	14,594,188.86	15,379,389.01
3 至 4 年	146,124.04	222,861.62
4 至 5 年	82,080.92	2,021,922.19
5 年以上	14,365,983.90	13,134,605.20
合计	24,813,487.88	25,962,891.76

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	14,411,420.91	58.08%	14,411,420.91	100.00%		14,793,930.61	56.98%	14,793,930.61	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备	10,402,066.97	41.92%	23,700.16	0.23%	10,378,366.81	11,168,961.15	43.02%	273,323.93	2.45%	10,895,637.22
其中：										
组合 1. 账龄组合	2,196,015.42	8.85%	23,700.16	1.08%	2,172,315.26	5,055,739.48	19.47%	273,323.93	5.41%	4,782,415.55
组合 2. 押金、保证金及员工备用金组合	8,206,051.55	33.07%			8,206,051.55	6,113,221.67	23.55%			6,113,221.67
合计	24,813,487.88	100.00%	14,435,121.07	58.17%	10,378,366.81	25,962,891.76	100.00%	15,067,254.54	58.03%	10,895,637.22

按单项计提坏账准备：14,411,420.91 元

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	2,613,645.81	2,613,645.81	2,613,645.81	2,613,645.81	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	4,042,667.15	4,042,667.15	3,660,157.45	3,660,157.45	100.00%	账龄较长，难以收回
合计	14,793,930.61	14,793,930.61	14,411,420.91	14,411,420.91		

按组合计提坏账准备：23,700.16 元
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	2,190,015.42	21,900.16	1.00%
4－5 年	6,000.00	1,800.00	30.00%
合计	2,196,015.42	23,700.16	

按组合计提坏账准备：
押金、保证金及员工备用金组合

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	2,516,139.32		
1－2 年	5,224,736.18		
2－3 年	288,408.10		
3－4 年	106,628.59		
4－5 年	26,359.96		
5 年以上	43,779.40		
合计	8,206,051.55		

确定该组合依据的说明：

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）	
2025 年 1 月 1 日余额	32,462.05	240,861.88	14,793,930.61	15,067,254.54
2025 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	22,249.54	600.00		22,849.54
本期转回	32,434.83	239,661.88	362,829.70	634,926.41

本期核销			19,680.00	19,680.00
其他变动	-376.60			-376.60
2025 年 12 月 31 日余额	21,900.16	1,800.00	14,411,420.91	14,435,121.07

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无。

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	14,793,930.61		362,829.70	19,680.00		14,411,420.91
按组合计提坏账准备	273,323.93	22,849.54	272,096.71		-376.60	23,700.16
合计	15,067,254.54	22,849.54	634,926.41	19,680.00	-376.60	14,435,121.07

5） 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	19,680.00

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
第一名	履约保证金	19,680.00	无法收回	根据公司制度履行相应审批流程	否
合计		19,680.00			

6） 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	11.57%	2,871,300.00
第二名	往来款	2,613,645.81	5 年以上	10.53%	2,613,645.81
第三名	股权转让款	1,700,000.00	1 年以内	6.85%	17,000.00
第四名	投标保证金	1,415,000.00	1 年以内，1-2 年	5.70%	
第五名	往来款	1,168,580.82	5 年以上	4.72%	1,168,580.82
合计		9,768,526.63		39.37%	6,670,526.63

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	25,524,730.90	96.43%	30,331,933.99	100.00%
1 至 2 年	945,180.05	3.57%		
合计	26,469,910.95		30,331,933.99	

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

单位：元

单位名称	期末余额	账龄	未及时结算原因
第一名	504,964.59	1-2 年	项目未结算
合计	504,964.59		

（2） 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位：元

单位名称	年末余额	占预付账款年末余额合计数的比例（%）	预付款时间	未结算原因
第一名	2,715,392.03	10.26	2025 年	项目未结算
第二名	1,763,044.24	6.66	2025 年	项目未结算
第三名	1,521,557.53	5.75	2025 年	项目未结算
第四名	1,485,558.41	5.61	2025 年	项目未结算
第五名	1,472,373.30	5.56	2025 年	项目未结算
合计	8,957,925.51	33.84		

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	5,071,525.88		5,071,525.88	4,439,224.45		4,439,224.45
库存商品	7,958,582.74	4,647,127.22	3,311,455.52	7,530,111.41	4,677,568.14	2,852,543.27
合同履约成本	32,128,314.07	2,185,482.87	29,942,831.20	61,688,165.79	2,390,870.93	59,297,294.86
发出商品	77,266,024.23		77,266,024.23	64,138,257.59		64,138,257.59
合计	122,424,446.92	6,832,610.09	115,591,836.83	137,795,759.24	7,068,439.07	130,727,320.17

（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	4,677,568.14	10,428.30		40,869.22		4,647,127.22
合同履约成本	2,390,870.93			205,388.06		2,185,482.87
合计	7,068,439.07	10,428.30		246,257.28		6,832,610.09

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	8,589,656.10	2,286,234.87
合计	8,589,656.10	2,286,234.87

其他说明：

期末较期初增加 6,303,421.23 元，增加比例为 275.71%，主要原因为公司本期采购货款产生的增值税进项税留抵较多重分类所致。

11、其他权益工具投资

单位：元

项目名称	期末余额	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	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						48,861,371.76		
亚联数科（杭州）信息科技有限公司						10,000,000.00		
无锡键桥电子科技有限公司						520,000.00		
合计						59,381,371.76		

其他说明：

无锡天脉聚源传媒科技有限公司于 2025 年 6 月 26 日被吊销营业执照。

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												

嘉兴德玖投资合伙企业（有限合伙）	21,309.11				-38.20						21,270.91	
小计	21,309.11				-38.20						21,270.91	
二、联营企业												
长白山保护开发区官参产业有限公司			96,000.00		-1,514.64						94,485.36	
小计			96,000.00		-1,514.64						94,485.36	
合计	21,309.11		96,000.00		-1,552.84						115,756.27	

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

□适用 ☑不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

□适用 ☑不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

无。

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

无。

其他说明：

期末较期初增加 94,447.16 元，增加比例 443.22%，主要原因为公司子公司本期新增投资所致。

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	65,063,840.78	7,806,584.91		72,870,425.69
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				
（1）处置				
（2）其他转出				
4.期末余额	65,063,840.78	7,806,584.91		72,870,425.69
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	11,248,567.13	437,626.28		11,686,193.41
2.本期增加金额	3,518,870.40	201,981.36		3,720,851.76
（1）计提或摊销	3,518,870.40	201,981.36		3,720,851.76
3.本期减少金额				
（1）处置				
（2）其他转出				
4.期末余额	14,767,437.53	639,607.64		15,407,045.17
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	49,687,582.03	7,166,977.27		56,854,559.30
2.期初账面价值	53,206,452.43	7,368,958.63		60,575,411.06

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

□适用 ☑不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

□适用 ☑不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

无。

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

无。

（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	11,411,010.40	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	25,332,920.33	28,108,683.55
固定资产清理		14,692.90
合计	25,332,920.33	28,123,376.45

（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	61,906,482.92	15,775,567.24	2,351,497.93	2,146,856.65	1,412,223.79	83,592,628.53
2.本期增加金额		94,825.20	518,391.84	142,902.66	71,787.47	827,907.17
（1）购置		94,825.20	518,391.84	142,902.66	71,787.47	827,907.17
（2）在建工程转入						
（3）企业合并增加						
3.本期减少金额			104,424.78	156,299.49	274,627.37	535,351.64
（1）处置或报废			104,424.78	156,299.49		260,724.27
（2）处置子公司					274,627.37	274,627.37
4.期末余额	61,906,482.92	15,870,392.44	2,765,464.99	2,133,459.82	1,209,383.89	83,885,184.06
二、累计折旧						
1.期初余额	38,469,657.30	14,048,475.31	1,189,591.33	1,072,649.88	703,571.16	55,483,944.98
2.本期增加金额	2,604,397.50	54,757.21	191,824.85	268,614.72	239,236.56	3,358,830.84
（1）计提	2,604,397.50	54,757.21	191,824.85	268,614.72	239,236.56	3,358,830.84
3.本期减少金额			8,267.00	140,669.54	141,575.55	290,512.09
（1			8,267.00	140,669.54		148,936.54

）处置或报废						
(2)处置子公司					141,575.55	141,575.55
4.期末余额	41,074,054.80	14,103,232.52	1,373,149.18	1,200,595.06	801,232.17	58,552,263.73
三、减值准备						
1.期初余额						
2.本期增加金额						
（1）计提						
3.本期减少金额						
（1）处置或报废						
4.期末余额						
四、账面价值						
1.期末账面价值	20,832,428.12	1,767,159.92	1,392,315.81	932,864.76	408,151.72	25,332,920.33
2.期初账面价值	23,436,825.62	1,727,091.93	1,161,906.60	1,074,206.77	708,652.63	28,108,683.55

（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	4,254,966.00	2,489,154.72		1,765,811.28	
合计	4,254,966.00	2,489,154.72		1,765,811.28	

（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	1,765,811.28	1,973,692.90		公允价值以资产的市场价值为参考依据，结合房屋建筑物所在区域的房地产市场及房屋周边类似可比建筑物得出；处置费用为与处置资产有关的税金等。	资产市场价值	资产市场价值
合计	1,765,811.28	1,973,692.90				

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

□适用 ☑不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

无。

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

无。

（4） 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待处置汽车		14,692.90
合计		14,692.90

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	12,669,025.88	12,669,025.88
2.本期增加金额	899,594.19	899,594.19
（1）租赁	899,594.19	899,594.19
3.本期减少金额	4,165,001.78	4,165,001.78
（1）租赁到期	726,266.60	726,266.60
（2）处置子公司	3,438,735.18	3,438,735.18
4.期末余额	9,403,618.29	9,403,618.29
二、累计折旧		
1.期初余额	3,048,741.59	3,048,741.59
2.本期增加金额	2,485,769.05	2,485,769.05
（1）计提	2,485,769.05	2,485,769.05
3.本期减少金额	2,813,112.74	2,813,112.74
（1）租赁到期	726,266.60	726,266.60
（2）处置子公司	2,086,846.14	2,086,846.14
4.期末余额	2,721,397.90	2,721,397.90
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	6,682,220.39	6,682,220.39
2.期初账面价值	9,620,284.29	9,620,284.29

（2） 使用权资产的减值测试情况

□适用 ☑不适用

其他说明：

期末较期初减少 2,938,063.9 元，减少比例 30.54%，主要原因为公司处置子公司键桥数字，期末键桥数字不纳入合并报表范围。

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				94,339.62	94,339.62
（1）购置				94,339.62	94,339.62
（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		1,657,297.73	22,891,185.60
二、累计摊销					
1.期初余额		21,190,369.20		1,562,958.11	22,753,327.31
2.本期增加金额		7,781.88		6,289.28	14,071.16
（1）计提		7,781.88		6,289.28	14,071.16
3.本期减少金额					
（1）处置					
4.期末余额		21,198,151.08		1,569,247.39	22,767,398.47
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		35,736.79		88,050.34	123,787.13
2.期初账面价值		43,518.67			43,518.67

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0.00%。

（2） 确认为无形资产的数据资源

□适用 ☑不适用

（3） 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		
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 12 月 25 日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	23,691,552.33					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		
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						
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 12 月 25 日收购联美图生物科技（大连）有限公司股权形成的商誉						
合计	489,803.26					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依据	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致
南京凌云科技发展有限公司	固定资产、无形资产、长期待摊费用等经营性资产组成，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、长期待摊费用等经营性资产组成，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、长期待摊费用等经营性资产组成，能够独立产生现金流	生物纤维素基材业务分部	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

单位：元

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期的年限	预测期的关键参数	稳定期的关键参数	稳定期的关键参数的确定依据
联美图与形成商誉相关的资产组	32,582,770.60	178,549,785.87		5 年	管理层考虑宏观经济及行业发展，结合企业自身发展，逐年预测营业收入增长率；折现率为 15%	收入增长率为 0%	管理层分析认为稳定期营业收入将保持不变
合计	32,582,770.60	178,549,785.87					

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

无。

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

无。

（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

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	8,663,435.53	154,041.33	1,022,428.94	85,143.26	7,709,904.66
合计	8,663,435.53	154,041.33	1,022,428.94	85,143.26	7,709,904.66

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	25,045,199.96	6,248,573.23	27,148,360.89	6,784,797.37
租赁负债	6,427,230.43	1,008,205.48	7,367,672.01	1,841,918.01
固定资产评估减值			493,253.24	123,313.31
业绩奖励等			2,179,783.28	544,945.83
合计	31,472,430.39	7,256,778.71	37,189,069.42	9,294,974.52

（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	6,306,039.32	988,709.19	7,339,909.99	1,834,977.49
合计	6,306,039.32	988,709.19	7,339,909.99	1,834,977.49

（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		7,256,778.71		9,294,974.52
递延所得税负债		988,709.19		1,834,977.49

（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	46,431,732.79	51,698,352.18
可抵扣亏损	1,291,351,839.58	1,293,039,359.93
合计	1,337,783,572.37	1,344,737,712.11

（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
2025 年度		5,770,873.10	
2026 年度	1,804,547.27	2,662,779.09	
2027 年度	86,452,827.46	88,971,174.95	
2028 年度	96,539,197.29	98,719,643.12	
2029 年度	93,845,910.28	94,122,945.13	
2030 年度	108,167,996.25	104,701,820.83	
2031 年度	79,465,392.95	79,465,392.95	

2032 年度	653,715,998.33	653,715,998.33	
2033 年度	156,321,532.34	156,321,532.34	
2034 年度	8,325,230.21	8,587,200.09	
2035 年度	6,713,207.20		
合计	1,291,351,839.58	1,293,039,359.93	

其他说明：

递延所得税负债期末较期初减少 846,268.30 元，减少比例为 46.12%，主要原因为公司使用权资产逐期摊销，账面价值逐步减少，相应确认的递延所得税负债随之减少。

20、其他非流动资产

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
预付设备款	163,200.00		163,200.00	309,671.70		309,671.70
合计	163,200.00		163,200.00	309,671.70		309,671.70

其他说明：

期末较期初减少 146,471.70 元，减少比例为 47.30%,主要原因为公司孙公司联美图上期兴建生产车间购置设备预付款较多所致。

21、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	18,944,468.81	18,944,468.81	保函保证金及冻结等受限		31,055,491.03	31,055,491.03	保函保证金及冻结等受限	
固定资产	53,580,288.60	18,648,994.01	抵押	松山湖房产反担保抵押期限2025/11/18-2028/11/17；南京房产反担保抵押期限2025/9/15-2026/9/14				
投资性房地产	7,189,793.48	2,279,448.77	抵押	松山湖房产反担保抵押2025/11/18-2028/11/17				
合计	79,714,550.89	39,872,911.59			31,055,491.03	31,055,491.03		

其他说明：

（1）2024 年 6 月，中兴系统技术有限公司起诉公司向其支付合同剩余价款共计 14,290,053.80 元，并赔偿逾期付款损失（以 14,290,053.80 元为基数，按全国银行间同业拆借中心公布的一年期贷款利率的 1.5 倍，自 2023 年 8 月 7 日起算，计算至实际付清之日止，暂计至 2025 年 5 月 23 日，暂计金额为 1,298,162.08 元），截至 2025 年 12 月 31 日，公司被冻结银行存款 15,588,215.88 元，案件已于 2025 年 5 月 23 日开庭，尚未判决。

公司管理层及律师认为中兴系统技术有限公司起诉的付款条件未成就，且中兴系统技术有限公司拒不配合至今未办理结算手续，中兴系统技术有限公司起诉时其全部诉讼均不应支持。即使在诉讼过程中付款条件成就，亦应按照结算金额或人民法院依法核定的金额支付后续款项，其赔偿逾期付款损失等诉求依法不能得到支持。

（2）2025 年 9 月 15 日，公司与兴业银行股份有限公司大连分行签订 2,000.00 万元的额度授信合同，并与东北中小企业融资再担保股份有限公司大连分公司签订 2,000.00 万元的最高额保证合同及最高额委托担保合同，约定以公司南京房产抵押及与公司客户未来可形成的不低于 2,200.00 万元未来收款权质押提供反担保。2025 年 11 月 18 日，公司与兴业银行股份有限公司大连分行签订 1,650.00 万元的额度授信合同及最高额抵押合同，约定以东莞市松山湖房产设定抵押。截至 2025 年 12 月 31 日，公司与兴业银行大连分行的授信敞口合计 3,650.00 万元，已使用 2,214.89 万元，无已形成质押的应收账款。

（3）账面余额为资产原值。

22、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	42,200,000.00	39,000,000.00
未到期利息	35,457.78	36,846.94
合计	42,235,457.78	39,036,846.94

短期借款分类的说明：

期末保证借款为公司子公司南京凌云从南京银行、中国银行取得借款，公司子公司运启元从华夏银行、中国银行取得借款，由亚联发展为其提供保证担保；公司从兴业银行获取综合授信，由东北中小企业融资再担保股份有限公司大连分公司提供担保。

23、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	16,000,860.00	
合计	16,000,860.00	

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

24、应付账款

（1） 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款及工程款	315,033,781.59	354,356,381.96
设备款		209,500.00
合计	315,033,781.59	354,565,881.96

（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	39,469,094.75	项目未结算
第二名	12,645,736.27	项目未结算

第三名	11,585,934.90	项目未结算
第四名	10,235,678.45	项目未结算
第五名	9,334,551.02	项目未结算
合计	83,270,995.39	

（3） 是否存在逾期尚未支付中小企业款项的情况

是否属于大型企业

□是 ☑否

25、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付股利	1,960,000.00	
其他应付款	151,868,459.18	192,702,123.12
合计	153,828,459.18	192,702,123.12

（1） 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	1,960,000.00	
合计	1,960,000.00	

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

期末较期初增加 1,960,000.00 元，增加比例为 100.00%，主要原因为子公司期末存在尚未支付小股东的股利。

（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	100,311,666.67	135,637,077.53
股权转让款或股权收购款		5,000,000.00
往来款	6,279,665.12	3,355,946.67
保证金、押金	43,595,994.65	44,243,128.65
其他	1,681,132.74	4,465,970.27
合计	151,868,459.18	192,702,123.12

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	100,311,666.67	未到期
第二名	38,650,000.00	未到期
合计	138,961,666.67	

26、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	52,418,695.09	70,757,756.92
合计	52,418,695.09	70,757,756.92

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	5,339,043.76	未到结算期
合计	5,339,043.76	

27、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	5,903,362.33	36,945,502.04	37,860,893.11	4,987,971.26
二、离职后福利-设定提存计划		3,989,831.03	3,989,831.03	
三、辞退福利		362,170.00	335,170.00	27,000.00
合计	5,903,362.33	41,297,503.07	42,185,894.14	5,014,971.26

（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	5,902,711.60	33,050,346.95	33,966,044.62	4,987,013.93
2、职工福利费	432.83	770,952.51	770,952.51	432.83
3、社会保险费		1,597,128.67	1,597,128.67	
其中：医疗保险费		1,377,785.40	1,377,785.40	
工伤保险费		99,243.11	99,243.11	
生育保险费		120,100.16	120,100.16	
4、住房公积金		1,416,111.06	1,416,111.06	
5、工会经费和职工教育经费	217.90	94,238.90	93,932.30	524.50
6、其他短期薪酬		16,723.95	16,723.95	
合计	5,903,362.33	36,945,502.04	37,860,893.11	4,987,971.26

（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		3,828,901.90	3,828,901.90	
2、失业保险费		160,929.13	160,929.13	
合计		3,989,831.03	3,989,831.03	

28、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	1,412,690.31	8,177,919.67
企业所得税	1,284,505.76	2,710,092.62
个人所得税	156,920.14	110,967.71
城市维护建设税	71,880.63	168,982.30
教育费附加	30,805.97	72,631.83
地方教育费附加	20,537.33	48,421.21
房产税	68,437.63	44,705.63
其他	272,181.66	213,299.05
合计	3,317,959.43	11,547,020.02

其他说明：

期末较期初减少 8,229,060.59 元，减少比例为 71.27%，主要原因为本期缴纳上期末计提未交的增值税。

29、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	1,238,479.41	2,035,936.44
合计	1,238,479.41	2,035,936.44

其他说明：

期末较期初减少 797,457.03 元，减少比例为 39.17%，主要原因为公司处置子公司键桥数字，期末键桥数字不纳入合并报表范围内。

30、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	150,862.14	1,770,253.12
应收票据背书	2,262,100.00	2,056,040.00
供应链票据背书	1,801,094.35	15,150,000.00
合计	4,214,056.49	18,976,293.12

其他说明：

期末余额较期初减少 14,762,236.63 元，减少比例为 77.79%，主要原因为公司子公司南京凌云上年末已背书但未终止确认的供应链票据到期所致。

31、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付租赁款	7,482,754.92	10,441,172.19
减：未确认融资费用	-979,951.61	-1,307,668.65
减：一年内到期的非流动负债	-1,238,479.41	-2,035,936.44
合计	5,264,323.90	7,097,567.10

其他说明：

本期确认租赁负债利息费用 331,804.94 元（上期：289,584.64 元）。

32、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

33、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	293,911,914.13	660,305.56		294,572,219.69
合计	470,824,318.47	660,305.56		471,484,624.03

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

公司本期增加 660,305.56 元，为控股股东无息借款按权益性交易核算所致。

34、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	-48,631,869.96							-48,631,869.96
其他权益工具投资公允价值变动	-48,631,869.96							-48,631,869.96
其他综合收益合计	-48,631,869.96							-48,631,869.96

35、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

36、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	-785,439,235.18	-795,394,752.28
调整后期初未分配利润	-785,439,235.18	-795,394,752.28
加：本期归属于母公司所有者的净利润	6,166,423.30	9,955,517.10
期末未分配利润	-779,272,811.88	-785,439,235.18

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。

37、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	585,160,425.34	508,735,492.15	599,488,888.83	518,325,549.42
其他业务	1,282,299.20	3,882,363.72	7,939,826.45	6,042,893.70
合计	586,442,724.54	512,617,855.87	607,428,715.28	524,368,443.12

公司报告期内经审计利润总额、净利润、扣除非经常性损益后的净利润三者孰低为负值

□是 ☑否

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		生物纤维素基材业务		农产品贸易业务		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										
按商品转让的时间分类										
其中：										
在某一时点转让	188,575,133.50	163,890,391.57	42,401,719.94	17,211,313.65	75,843,172.91	74,594,403.99	178,120.15	969,413.33	306,998,146.50	256,665,522.54
在某	278,340,	253,039,3					1,104,1	2,912,95	279,	255,9

一时段内转让	398.99	82.94					79.05	0.39	444,578.04	52,333.33
合计	466,915,532.49	416,929,774.51	42,401,719.94	17,211,313.65	75,843,172.91	74,594,403.99	1,282,299.20	3,882,363.72	586,442,724.54	512,617,855.87

其他说明

收入的确认标准及说明参见附注五、32、收入。

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 289,410,925.68 元，其中，205,696,922.59 元预计将于 2026 年度确认收入，62,134,546.94 元预计将于 2027 年度确认收入，19,117,768.38 元预计将于 2028 年度确认收入。

38、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	910,045.00	984,306.58
教育费附加	404,040.63	443,756.35
房产税	696,018.75	549,028.78
印花税	433,028.66	533,581.06
地方教育费附加	269,359.17	294,690.69
其他税费	182,426.37	169,877.69
合计	2,894,918.58	2,975,241.15

39、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
薪酬费用	18,596,141.71	16,665,187.00
业务费	1,076,955.16	1,122,137.73
房租水电费	750,757.91	748,538.01
差旅费	978,536.89	1,107,455.04
服务费	3,308,474.33	3,843,063.96
折旧费	337,254.65	533,806.59
办公费	280,892.05	286,633.33
摊提费用	156,043.57	197,580.94
使用权资产折旧	1,253,892.58	1,391,263.05
其他	1,496,185.82	1,881,749.28
合计	28,235,134.67	27,777,414.93

40、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	402,748.05	396,418.30
薪酬费用	12,383,028.75	10,266,661.62
业务费	2,220,573.65	2,655,484.22
差旅费	1,099,111.56	1,127,157.43

折旧费	1,428,458.03	1,468,285.19
办公费	347,746.50	266,296.51
中标服务费及标书费	1,762,452.67	1,812,572.03
房租水电费	763,599.06	684,303.91
材料费	8,650.22	33,796.71
使用权资产折旧	99,593.29	168,401.86
其他	624,780.19	790,482.56
合计	21,140,741.97	19,669,860.34

41、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
光传输设备性能优化平台	535,525.13	
变电站智能巡检路径规划系统	485,322.43	
生物纤维素基材自动清洗设备的研发	464,569.84	
通信设施环境参数分析平台	454,727.22	
RD10 智能电箱模块化电路控制板	445,494.87	61,320.76
细菌纤维素生产技术研究	415,777.71	283,436.00
电力设备状态视觉监测平台	340,876.16	
直流配电网运行监控系统	313,287.51	
空间可视化应急资源管理平台	300,601.13	
网络设备安全事件分析系统	292,313.45	
机房资产全生命周期平台	251,322.35	
生物纤维素基材自动检重分选装置的研发	244,778.85	
生物纤维素基材干燥机自动上料装置的研发	228,984.81	
生物纤维素基材铺片机设备的研发	199,016.44	
一种多种折叠面膜折叠机的研发	190,976.21	
基于生物纤维素特性的多功能食品配料研发	173,331.43	
医用重组 III 型人源化胶原蛋白敷料的研发	167,002.34	146,416.19
医用透明质酸钠修护敷料的研发	165,870.26	144,562.20
生物纤维素基材自动送膜机设备的研发	143,102.52	
电动履带爬楼机研发	134,692.47	
便于安装的服务器机箱研究开发项目	122,447.70	
智能运维监控项目 V2.0	68,304.67	134,822.97
RD6 基于行人检测的安全系统	34,851.98	119,898.14
可视化应急指挥调度系统软件		1,313,211.65
基于 GIS 的指挥中心管理控制系统软件		1,186,443.26
变电站视频监控软件 v3.0		754,748.32
EPON 综合网管系统软件(扩容)		693,546.27
LED 诱导屏信息发布系统软件		462,514.51
电网场景通信双绞线抗干扰研究开发		391,291.68
RD8 高速公路综合监控管理系统		275,479.81
RD9 智能运维管理系统		188,565.35
便于安装的交换机机箱研究开发项目		130,593.07
变电站通信电源远程核容设备加装研究开发项目		125,643.04
光纤网络测试仪的研发		114,385.64
RD4 车道协同服务云平台		110,183.22
支持 WAPI 功能的窄带通信模块研究开发项目		70,202.25
生物纤维素基材抓取放置机构的研发		61,237.67
生物纤维素基材生产防堵塞真空封口机装置的研发		58,384.61
其他	508,480.57	627,700.89
合计	6,681,658.05	7,454,587.50

42、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	2,718,266.91	2,594,041.26
减：利息收入	-701,153.21	-729,587.00
承兑汇票贴息		15,955.56
汇兑损益	55,910.13	22,841.26
手续费	68,780.89	99,722.93
融资费用	502,858.05	289,584.64
合计	2,644,662.77	2,292,558.65

43、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	141,793.92	163,319.26
增值税加计抵减		
个税手续费返还	23,429.28	108,517.90
其他	198.02	
合计	165,421.22	271,837.16

44、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	446,746.87	
合计	446,746.87	

其他说明：

本期较上期增加 446,746.87 元，增加比例为 100.00% ，主要系子公司小股东未完成业绩承诺支付补偿款所致。

45、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	-1,552.84	-871.00
处置长期股权投资产生的投资收益	1,980,519.96	
债务重组收益	-2,830.19	
理财产品	335,154.47	98,327.08
应收票据贴现	-8,839.73	-80,064.72
合计	2,302,451.67	17,391.36

其他说明：

本期较上期增加 2,285,060.31 元，增加比例为 13,139.05%，主要原因为公司本期处置子公司键桥数字实现处置收益所致。

46、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	30,967.30	10,620.74
应收账款坏账损失	6,137,219.10	2,747,018.81
其他应收款坏账损失	612,076.87	-188,494.76
合计	6,780,263.27	2,569,144.79

其他说明：

本期余额较上期增加 4,211,118.48 元，增幅 163.91%，主要原因为本期收回前期账龄较长的应收账款，相应冲减前期已计提的坏账准备所致。

47、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	22,554.32	
十一、合同资产减值损失	-1,059,622.02	753,533.81
合计	-1,037,067.70	753,533.81

其他说明：

本期较上期多计提 1,790,601.51 元，减少比例为 237.63%，主要原因为公司合同资产账龄变长，坏账计提比例增加所致。

48、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	-6,781.57	277,358.96
使用权资产处置利得		40,501.99
合计	-6,781.57	317,860.95

49、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	774,955.22	1,780,663.27	774,955.22
固定资产报废收益		12,454.36	
罚款及违约金收入		1,415,558.50	
其他	17,383.92	53,874.48	17,383.92
合计	792,339.14	3,262,550.61	792,339.14

其他说明：

本期较上期减少 2,470,211.47 元，减少比例为 75.71%，主要原因为公司上期收到客户延期支付货款罚息收入。

50、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
罚款及滞纳金	57,543.06	2,024,586.42	57,543.06
非流动资产毁损报废损失	4,258.49	28,991.95	4,258.49
无法收回的往来款	43.98		43.98
其他	3,152.33	22,299.28	3,152.33
合计	64,997.86	2,075,877.65	64,997.86

其他说明：

本期较上期减少 2,010,879.79 元，减少比例为 96.87%，主要原因为公司上期支付中国证券监督管理委员会罚款所致。

51、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	4,881,210.46	8,656,160.98
递延所得税费用	1,191,927.51	-742,999.21
合计	6,073,137.97	7,913,161.77

（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	21,606,127.67
按法定/适用税率计算的所得税费用	3,240,919.15
子公司适用不同税率的影响	836,213.90
调整以前期间所得税的影响	21,669.15
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	810,142.09
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-200,605,402.24
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	200,043,081.57
税率变动影响	226,582.31
研发费加计扣除对所得税的影响	-565,814.31
本期转让子公司转出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	1,801,166.72
以前年度可弥补亏损本期已过可弥补期限	264,195.24
权益法核算投资收益的影响	384.39
所得税费用	6,073,137.97

52、其他综合收益

详见附注七、34。

53、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
利息收入	693,753.63	727,476.00
政府补助	89,206.00	135,402.27
往来、保证金、押金及其他等	63,910,280.02	28,169,978.98
合计	64,693,239.65	29,032,857.25

收到的其他与经营活动有关的现金说明：
无。

支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
营业费用、管理费用付现	19,146,162.74	17,805,101.65
财务费用-手续费	68,780.89	107,870.52
付其他往来款保证金等	48,970,669.90	51,121,857.30
合计	68,185,613.53	69,034,829.47

支付的其他与经营活动有关的现金说明：
无。

（2） 与投资活动有关的现金

收到的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	225,000,000.00	46,000,000.00
合计	225,000,000.00	46,000,000.00

收到的重要的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
收到键桥数字股权转让款	1,800,000.00	
合计	1,800,000.00	

收到的其他与投资活动有关的现金说明：
无。

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	225,000,000.00	39,000,000.00
合计	225,000,000.00	39,000,000.00

支付的重要的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
购买孙公司联美图	5,000,000.00	

合计	5,000,000.00	

支付的其他与投资活动有关的现金说明：
无。

（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
非金融机构借款		3,008,000.00
应收票据贴现	451,438.13	1,484,044.44
收回保证金及利息	5,101,279.52	4,073,260.12
合计	5,552,717.65	8,565,304.56

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：
无。

支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
偿还非金融机构借款及利息	32,264,000.00	20,000,000.00
房租及保证金	11,632,674.20	7,573,206.04
合计	43,896,674.20	27,573,206.04

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：
无。

筹资活动产生的各项负债变动情况

☑适用 □不适用

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	39,036,846.94	32,000,000.00	10,235,457.78	29,036,846.94	10,000,000.00	42,235,457.78
其他应付款-致利发展	130,000,000.00		575,666.67	30,264,000.00		100,311,666.67
其他应付款-深圳市华瑞熙投资企业（有限合伙）	5,637,077.53		190,219.51	2,000,000.00	3,827,297.04	
租赁负债（含一年内到期的非流动负债）	9,133,503.54		827,950.57	2,539,183.72	919,467.08	6,502,803.31
合计	183,807,428.01	32,000,000.00	11,829,294.53	63,840,030.66	14,746,764.12	149,049,927.76

54、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	15,532,989.70	20,093,888.85
加：资产减值准备	1,037,067.70	-753,533.81
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	3,358,830.84	3,460,671.95
信用减值损失	-6,780,263.27	-2,569,144.79
投资性房地产折旧	3,720,851.76	3,849,721.46
使用权资产折旧	2,485,769.05	2,227,922.21
无形资产摊销	14,071.16	7,781.88
长期待摊费用摊销	1,022,428.94	263,180.33
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）	-1,973,738.39	-2,203,857.92
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	4,258.49	16,537.59
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	-446,746.87	
财务费用（收益以“－”号填列）	3,277,035.09	2,922,422.72
投资损失（收益以“－”号填列）	-330,771.44	-97,456.08
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	2,038,195.81	-2,541,120.26
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-846,268.30	1,798,121.05
存货的减少（增加以“－”号填列）	15,158,037.66	35,669,565.40
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	94,409,040.66	-47,116,513.11
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-64,333,643.75	-20,071,983.94
其他		
经营活动产生的现金流量净额	67,347,144.84	-5,043,796.47
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	157,004,499.30	134,346,285.65
减：现金的期初余额	134,346,285.65	118,738,466.15
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	22,658,213.65	15,607,819.50

（2） 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
加：以前期间发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	5,000,000.00
其中：	
联美图	5,000,000.00
取得子公司支付的现金净额	5,000,000.00

（3） 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	1,800,000.00
其中：	
键桥数字	1,800,000.00
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	1,077,308.48
其中：	
键桥数字	1,077,308.48
其中：	
处置子公司收到的现金净额	722,691.52

（4） 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	157,004,499.30	134,346,285.65
其中：库存现金		3,600.00
可随时用于支付的银行存款	140,568,832.40	111,095,299.21
可随时用于支付的其他货币资金	16,435,666.90	23,247,386.44
三、期末现金及现金等价物余额	157,004,499.30	134,346,285.65

（5） 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
货币资金-银行存款	15,610,336.10	26,516,672.75	冻结资金
货币资金-其他货币资金	3,334,132.71	4,538,818.28	保函保证金等
合计	18,944,468.81	31,055,491.03	

55、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	0.01	7.0288	0.07
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

56、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 667,548.10 元，本期公司支付租赁费 665,055.00 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
房产租赁	1,104,179.05	
合计	1,104,179.05	

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

单位：元

项目	每年未折现租赁收款额	
	期末金额	期初金额
第一年	300,000.00	303,555.17
第二年	187,500.00	300,000.00
第三年		187,500.00

（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
人工费用	3,371,728.40	4,882,202.85
折旧费	1,366,512.39	1,366,935.08
房租水电费	302,176.01	312,345.34
其他	1,641,241.25	893,104.23
合计	6,681,658.05	7,454,587.50
其中：费用化研发支出	6,681,658.05	7,454,587.50

九、合并范围的变更

1、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

☑是 □否

单位：元

子公司名称	丧失控制权时点的处置价款	丧失控制权时点的处置比例	丧失控制权时点的处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的判断依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权的账面价值	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益或留存收益的金额
键桥数字	3,500,000.00	100.00%	减资及转让	2025 年 12 月 16 日	见注 1[1]	1,980,519.96						

注：1 丧失控制权时点的确定依据为：(1)股权转让协议已经签署并生效；(2)工商登记已变更；(3)已根据协议约定，股权转让价款已经收到超过 50%。

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

□是 ☑否

2、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：

公司原子公司吉林亚联农牧科技有限公司已于 2025 年 04 月 07 日注销，本报告期不再纳入公司合并报表范围。

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（本期处置）
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	70.00%		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、系统集成系统及设备、自动化系统及设备等	100.00%		设立
南宁键桥交通技术有限公司	5,000,000.00	南宁	南宁	通信产品设备的研发与销售等		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、计算机信息科技、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（本期注销）
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%	非同一控制下企业合并

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无。

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

无。

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无。

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无。

（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%	1,903,659.69	1,252,968.56	13,469,045.74
深圳键桥数字能源技术有限公司	40.00%	-1,414,440.05		
深圳键桥华能通讯技术有限公司	30.00%	446,581.75		-7,207,416.23
联美达生物科技（大连）有限公司	49.00%	8,431,458.44	3,920,000.00	18,011,619.58

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

无。

（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	331,435,228.81	5,580,305.94	337,015,534.75	244,441,369.71		244,441,369.71	347,483,701.92	6,296,831.45	353,780,533.37	263,529,667.78		263,529,667.78
深圳键桥数字能源技术有限公司							68,945,138.37	1,621,261.20	70,566,399.57	53,903,068.90	594,763.80	54,497,832.70
深圳键桥华能通讯技术有限公司	111,315,881.60	2,404,714.41	113,720,596.01	137,480,191.28	265,125.50	137,745,316.78	110,545,659.98	2,836,029.84	113,381,689.82	138,277,388.42	617,628.01	138,895,016.43
联美达生物科技（大连）	29,369,567.95	38,715,603.63	68,085,171.58	25,875,290.02	5,898,221.13	31,773,511.15	25,588,740.88	41,324,116.93	66,912,857.81	32,097,376.65	7,264,131.90	39,361,508.55

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	247,786,610.75	6,797,036.78	6,797,036.78	38,103,004.53	209,018,834.79	5,110,176.30	5,110,176.30	4,675,181.44
深圳键桥数字能源技术有限公司	54,517,241.66	-3,536,100.12	-3,536,100.12	-243,740.11	84,238,717.64	56,606.44	56,606.44	-6,055,943.18
深圳键桥华能通讯技术有限公司	111,619,261.14	1,488,605.84	1,488,605.84	14,447,896.68	128,133,597.25	1,524,140.06	1,524,140.06	2,377,798.56
联美达生物科技（大连）有限公司	42,401,719.94	16,760,311.17	16,760,311.17	12,432,866.84	45,223,912.79	16,792,941.96	16,792,941.96	9,386,326.44

其他说明：

本期末键桥数字不纳入合并范围。

2、在合营企业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	21,270.91	21,309.11
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-38.20	-871.00
--综合收益总额	-38.20	-871.00
联营企业：		
投资账面价值合计	94,485.36	
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-1,514.64	
--综合收益总额	-1,514.64	

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
与收益相关	141,793.92	163,319.26
合计	141,793.92	163,319.26

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。除附注十五、2 所载本公司作出的财务担保外，本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

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

作为本公司信用风险资产管理的一部分，本公司利用账龄来评估应收账款和其他应收款的减值损失。本公司的应收账款和其他应收款涉及大量客户，账龄信息可以反映这些客户对于应收账款和其他应收款的偿付能力和坏账风险。本公司根据历史数据计算不同账龄期间的历史实际坏账率，并考虑了当前及未来经济状况的预测，如国家 GDP 增速、基建投资总额、国家货币政策等前瞻性信息进行调整得出预期损失率。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 2025 年 12 月 31 日，相关资产的账面余额与预期信用减值损失情况如下：

单位：元

项目	账面余额	减值准备
应收票据	4,610,840.00	5,072.70
应收账款	253,754,921.21	48,399,190.88
其他应收款	24,813,487.88	14,435,121.07
合计	283,179,249.09	62,839,384.65

截至 2025 年 12 月 31 日，本公司未对外提供财务担保。

本公司的主要客户为国家电网有限公司及子公司、中铁二局集团有限公司、中铁九局集团有限公司、佩莱商业管理（江苏）有限公司、中国有色金属工业第六冶金建设有限公司等，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 2025 年 12 月 31 日，本公司存在一定的信用集中风险，本公司应收账款的 30.05%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 2025 年 12 月 31 日，公司及子公司已拥有国内多家银行提供的银行授信额度，金额 25,470.00 万元，其中：已使用授信金额为 6,421.17 万元。

截至 2025 年 12 月 31 日，本公司金融负债和表外担保项目以未折现的合同现金流量按合同剩余期限列示如下：

单位：元

项目	期末余额						
	即时偿还	1 个月以内	1-3 个月	3 个月-1 年	1-5 年	5 年以上	合计
短期借款		235,457.78		42,000,000.00			42,235,457.78
应付票据			16,000,860.00				16,000,860.00
应付账款	16,512.40	141.51	4,247,224.15	22,064,562.22	288,705,341.31		315,033,781.59
其他应付款	38,676.57	3,084.34	137,834.85	4,430,329.40	147,258,534.02		151,868,459.18
一年内到期的非流动负债			628,312.31	610,167.10			1,238,479.41
其他流动负债			2,814,056.49	1,400,000.00			4,214,056.49
租赁负债					2,943,971.74	2,320,352.16	5,264,323.90
合计	55,188.97	238,683.63	23,828,287.80	70,505,058.72	438,907,847.07	2,320,352.16	535,855,418.35

（3）市场风险

1）汇率风险

①截至 2025 年 12 月 31 日，本公司持有的外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下：

单位：元

项目	期末余额	
	美元项目	合计
外币金融资产：		
货币资金	0.07	0.07
小计	0.07	0.07

②敏感性分析：

截至 2025 年 12 月 31 日，对于本公司各类美元金融资产和美元金融负债，如果人民币对美元升值或贬值 10%，其他因素保持不变，则本公司将减少或增加净利润约 0.007 元。

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 2025 年 12 月 31 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	23,238,987.45	部分终止	出票行信用风险等级高
转让	供应链票据	12,801,094.35	部分终止	
合计		36,040,081.80		

（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	20,976,887.45	
供应链票据	转让	11,000,000.00	
合计		31,976,887.45	

（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	--	--	--	--
（一）交易性金融资产			446,746.87	446,746.87
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			446,746.87	446,746.87
（4）交易性金融资产-业绩承诺补偿款			446,746.87	446,746.87
（三）其他权益工具投资			0.00	0.00
（六）应收款项融资		5,550,273.75		5,550,273.75
持续以公允价值计量的资产总额		5,550,273.75	446,746.87	5,997,020.62
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

对于在活跃市场上交易的金融工具，本公司以其活跃市场报价或直接可观察的输入值确定其公允价值。

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

应收款项融资因其剩余期限较短，账面价值与公允价值接近，采用票面金额作公允价值。

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

业绩承诺为按照《投资合作协议》约定确定的应收款，且应于年度审计报告出具后的十个工作日，以现金形式向合资公司一次补足，期限较短，采用约定补偿金额作为公允价值。

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

单位：元

项目	期初余额	转入第3层次	转出第3层次	当期利得或损失总额		购买、发行、出售和结算				期末余额	对于在报告期末持有的资产，计入损益的当期未实现利得或损失的变动
				计入损益	计入其他综合收益	购买	发行	出售	结算		
其他权益工具投资	0.00									0.00	
交易性金融资产-业绩承诺补偿款				446,746.87						446,746.87	
资产合计	0.00			446,746.87						446,746.87	

其中：

单位：元

项目	与金融资产有关的损益	与非金融资产有关的损益
计入损益的当期利得或损失总额	446,746.87	
对于在报告期末持有的资产，计入损益的当期未实现利得或损失的变动		

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次之间的转换。

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
致利发展	大连	企业管理服务；企业管理咨询	12,000（万元）	13.29%	13.29%

本企业的母公司情况的说明

公司的控股股东为致利发展，王永彬直接持有致利发展 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、在子公司中的权益。

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
嘉兴德玖投资合伙企业（有限合伙）	公司持有其 33.22%股权
长白山保护开发区官参产业有限公司	公司董事长王永彬任其董事长，子公司持有其 16%股权

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
大连良运大酒店有限公司	公司董事薛璞近十二个月任其董事
大连北方粮食交易市场有限公司	公司董事薛璞近十二个月任其董事
大连俭汤旅游度假发展有限公司	公司实际控制人王永彬任其董事

5、关联交易情况

（1） 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
大连良运大酒店有限公司	接受服务	21,178.36		否	16,616.94
大连北方粮食交易市场有限公司	接受服务	103,301.79		否	141,922.89
大连俭汤旅游度假发展有限公司	接受服务				16,351.00
合计		124,480.15			174,890.83

（2） 关联租赁情况

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
大连良运大酒店有限公司	房屋					547,500.00	412,500.00	5,455.62	18,822.78		363,133.30
大连良运大酒店有限公司	车位		6,000.00								
合计			6,000.00			547,500.00	412,500.00	5,455.62	18,822.78		363,133.30

关联租赁情况说明

见附注七、56、租赁。

（3） 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	251,830.18	2025 年 01 月 18 日	2030 年 02 月 28 日	否
南京凌云	1,904,436.22	2025 年 05 月 26 日	2029 年 12 月 31 日	否
南京凌云	238,935.29	2025 年 06 月 17 日	2030 年 06 月 18 日	否
南京凌云	1,203,982.88	2025 年 08 月 08 日	2029 年 09 月 30 日	否
南京凌云	81,415.68	2025 年 08 月 22 日	2029 年 03 月 31 日	否
南京凌云	86,941.41	2025 年 09 月 10 日	2029 年 01 月 31 日	否
南京凌云	1,496,651.66	2025 年 12 月 03 日	2029 年 02 月 28 日	否
南京凌云	142,424.95	2025 年 12 月 13 日	2029 年 06 月 30 日	否
南京凌云	148,990.40	2025 年 12 月 19 日	2030 年 09 月 30 日	否
南京凌云	1,307,201.80	2025 年 12 月 24 日	2029 年 03 月 31 日	否
南京凌云	4,000,000.00	2025 年 01 月 24 日	2029 年 01 月 19 日	否
南京凌云	3,000,000.00	2025 年 07 月 29 日	2029 年 07 月 17 日	否
南京凌云	8,200,000.00	2025 年 08 月 20 日	2029 年 08 月 05 日	否
运启元	10,000,000.00	2025 年 08 月 07 日	2029 年 08 月 07 日	否
运启元	10,000,000.00	2025 年 11 月 20 日	2029 年 11 月 20 日	否
合计	42,062,810.47			

（4） 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				

致利发展	100,000,000.00	2025 年 07 月 01 日	2026 年 06 月 30 日	本期归还 3,000.00 万元，尚欠 1.00 亿元
合计	100,000,000.00			

（5） 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	3,024,313.20	4,424,306.38

6、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			
	致利发展	100,311,666.67	130,000,000.00
租赁负债			
	大连良运大酒店有限公司		422,589.38

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

2025 年 9 月 15 日，公司与兴业银行股份有限公司大连分行签订 2,000.00 万元的额度授信合同，并与东北中小企业融资再担保股份有限公司大连分公司签订 2,000.00 万元的最高额保证合同及最高额委托担保合同，约定以公司南京房产抵押及与公司客户未来可形成的不低于 2,200.00 万元未来收款权质押提供反担保。2025 年 11 月 18 日，公司与兴业银行股份有限公司大连分行签订 1,650.00 万元的额度授信合同及最高额抵押合同，约定以东莞市松山湖房产设定抵押。截至 2025 年 12 月 31 日，公司与兴业银行大连分行的授信敞口合计 3,650.00 万元，已使用 2,214.89 万元，无已形成质押的应收账款。

截至 2025 年 12 月 31 日，本公司无其他应披露未披露的重大承诺事项。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）已决诉讼或仲裁形成的或有事项及其财务影响

无。

2）未决诉讼或仲裁形成的或有事项及其财务影响

①中兴系统技术有限公司起诉公司支付货款案

2024 年 6 月，中兴系统技术有限公司起诉公司向其支付合同剩余价款共计 14,290,053.80 元，并赔偿逾期付款损失（以 14,290,053.80 元为基数，按全国银行间同业拆借中心公布的一年期贷款利率的 1.5 倍，自 2023 年 8 月 7 日起算，计算至实际付清之日止，暂计至 2025 年 5 月 23 日，暂计金额为 1,298,162.08 元），截至 2025 年 12 月 31 日，公司被冻结银行存款 15,588,215.88 元，案件已于 2025 年 5 月 23 日开庭，尚未判决。

公司管理层及律师认为中兴系统技术有限公司起诉的付款条件未成就，且中兴系统技术有限公司拒不配合至今未办理结算手续，中兴系统技术有限公司起诉时其全部诉讼均不应支持。即使在诉讼过程中付款条件成就，亦应按照结算金额或人民法院依法核定的金额支付后续款项，其赔偿逾期付款损失等诉求依法不能得到支持。

②深圳前海国讯科技有限公司起诉中兴系统技术有限公司、公司支付货款案

2024 年 12 月，深圳前海国讯科技有限公司起诉中兴系统技术有限公司、公司向其支付合同余款 1,950,424.46 元，并支付逾期付款利息暂算至 2024 年 12 月 10 日共产生 150,216.84 元,共计 2,100,641.30 元。并要求公司承担连带责任。案件将于 2026 年 3 月 26 日开庭。

公司管理层认为公司不应作为本案被告承担连带责任，公司与原告深圳前海国讯科技有限公司不存在合同关系、法律关系。本案是深圳前海国讯科技有限公司与中兴系统技术有限公司签订合同，由此引发的纠纷应向合同相对方的中兴系统技术有限公司主张。公司既不是合同的相对方、与中兴系统技术有限公司也不存在担保关系、代位权关系等任何法律关系，不应当承担连带责任。深圳前海国讯科技有限公司起诉时其关于公司的诉讼请求均不应支持。

③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，2013 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，截至起诉日，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。

2024 年 4 月 1 日，法院组织原被告双方进行有关证据交换的庭前会议，2025 年 11 月 19 日一审开庭。

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，律师认为，大概率不存在损失。

④公司子公司键桥华能与深圳市立中投资咨询管理有限公司（以下简称深圳立中）案外人执行异议之诉案

深圳立中与键桥华能案外人执行异议之诉，诉讼标的为 1,009.63 万元，案件起因为，键桥华能收到贷款受托支付资金 1,190 万元，在将 1,190 万元转汇至键桥华能一般存款账户（账号 102012512010005132，开户行广发银行股份有限公司深圳华富支行）过程中，因制单、审核发生疏忽导致误将 1,190 万元转账至深圳广大信息技术有限公司账户（账号 102012512010005096，开户行广发银行深圳分行华富支行）。深圳广大信息技术有限公司银行账户处于法院执行查封状态，深圳立中是申请执行人，执行法院将该笔误转款冻结至法院执行账号。键桥华能随后于 2020 年 5 月 19 日提起案外人执行异议之诉，一审判决认为对执行法院冻结的 1,009.63 万元归键桥华能所有无法成立，后键桥华能于 2021 年 7 月 12 日上诉，二审判决键桥华能胜诉，公司对 1,009.63 万元享有所有权，执行法院不得对该款项强制执行，键桥华能收回资金。深圳立中不服二审判决，向广东省最高人民法院（以下简称“广东省高院”）提起再审申请，报告期内键桥华能收到广东省高院开庭传票，已于 2025 年 9 月 16 日开庭。

公司管理层及律师认为原二审判决认定事实和适用法律均正确，键桥华能大概率会胜诉，无损失金额。

3）开出保函、信用证

单位：元

序号	保函编号	开具公司	受益人	保函金额	保函到期日
1	G2025061773291100715	南京凌云科技发展有限公司	宁夏回族自治区交通运输综合执法监督局	281,100.35	2027-6-18
2	G2025091073291100661	南京凌云科技发展有限公司	淮安市公路事业发展中心	91,517.28	2026-1-31
3	G2025122473291100161	南京凌云科技发展有限公司	江苏润扬大桥发展有限责任公司	1,376,001.90	2026-3-31
4	G2025080873291100412	南京凌云科技发展有限公司	江苏东部高速公路管理有限公司	1,267,350.41	2026-9-30
5	G2025121273291100268	南京凌云科技发展有限公司	江苏京沪高速公路有限公司	149,921.00	2026-6-30
6	G2025011473291100230	南京凌云科技发展有限公司	昆明元朔建设发展有限公司	429,999.00	2025-12-31

7	G2025120273291100919	南京凌云科技发展有限公司	江苏宁杭高速公路有限公司	1,575,422.80	2026-2-28
8	G2025090473291100573	南京凌云科技发展有限公司	灌云县公路事业发展中心	38,582.57	2025-12-31
9	G2025090973291100414	南京凌云科技发展有限公司	江苏宁靖盐高速公路有限公司	125,267.94	2025-12-31
10	G2025121873291101079	南京凌云科技发展有限公司	江苏省交通运输厅港航事业发展中心	156,832.00	2027-9-30
11	G2025052373291100714	南京凌云科技发展有限公司	江苏沿江高速公路有限公司	2,240,513.20	2026-12-31
12	G2025082273291100534	南京凌云科技发展有限公司	泰州市公路事业发展中心	85,700.72	2026-3-31
13	G2025011573291100077	南京凌云科技发展有限公司	江苏沿江高速公路有限公司	296,270.80	2027-2-28
14	E07300BH2501H966	深圳键桥华能通讯技术有限公司	中国能源建设集团湖南省电力设计院有限公司	779,472.80	2025-12-31
15	07300BH25CF2MGG	深圳键桥华能通讯技术有限公司	中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司	88,479.00	2026-3-11
16	E07300BH25026M06	深圳键桥华能通讯技术有限公司	华东送变电工程有限公司	64,000.00	2026-11-30
17	07300BH25CG08F7	深圳键桥华能通讯技术有限公司	河南思极科技有限公司	61,826.00	2026-9-15

除存在上述或有事项外，截至 2025 年 12 月 31 日，本公司无其他应披露未披露的重要或有事项。

（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

经公司 2026 年 3 月 9 日第七届董事会第六次会议决议，2025 年度拟不分配利润。

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。

本公司确定报告分部考虑的因素、报告分部的产品和劳务的类型

本公司的报告分部都是提供不同产品和劳务的业务单元。由于各种业务需要不同的技术和市场战略，因此本公司分别独立管理各个报告分部的生产经营活动，分别评价其经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩。

本公司有 3 个报告分部：智慧专网业务分部、生物纤维素基材业务分部、农牧业务分部。

（2） 报告分部的财务信息

单位：元

项目	智慧专网业务分部	纤维素基材业务分部	农牧业务分部	分部间抵销	合计
一.营业收入	467,237,581.95	42,401,719.94	76,846,981.13		586,486,283.02
其中：对外交易收入	467,237,581.95	42,401,719.94	76,846,981.13		586,486,283.02
分部间交易收入					
二.营业费用	46,328,932.59	2,231,504.97	815,439.08		49,375,876.64
其中：折旧费和摊销费	3,133,713.98	45,545.69	95,982.45		3,275,242.12
三.对联营和合营企业的投资收益	-38.20		-1,514.64		-1,552.84
四.信用减值损失	6,802,306.35	-22,043.08			6,780,263.27
五.资产减值损失	-1,026,639.40	-10,428.30			-1,037,067.70
六.利润总额	4,188,941.52	20,303,809.38	-2,886,623.23		21,606,127.67
七.所得税费用	2,849,556.33	3,096,751.34	126,830.30		6,073,137.97
八.净利润	1,339,385.19	17,207,058.04	-3,013,453.53		15,532,989.70
九.资产总额	668,951,073.39	68,531,918.45	98,392,644.88	-127,661,083.43	708,214,553.29
十.负债总额	589,694,953.21	31,773,511.15	20,127,288.96	-42,040,000.00	599,555,753.32
资本性支出	344,994.89	2,866,867.53			3,211,862.42

2、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

（1）公司子公司与子公司的小股东控制的其他企业之间的交易及往来如下：

1）与本公司关系情况

名称	与本公司的关系
大连美图生物科技有限公司	公司子公司的小股东控制的其他企业
大连一恒进出口有限责任公司	公司子公司的小股东控制的其他企业
大连玖恒进出口有限责任公司	公司子公司的小股东控制的其他企业
大连瑗优网络电子商务有限公司	公司子公司的小股东参股的其他企业

①交易内容

单位：元

名称	交易内容	本期发生额	上期发生额
大连美图生物科技有限公司	采购商品及委托加工	17,624.52	5,058,216.78
大连一恒进出口有限责任公司	采购商品		5,240,002.28
大连玖恒进出口有限责任公司	采购商品		3,432,743.39
大连美图生物科技有限公司	代理销售		39,602,729.26
大连瑗优网络电子商务有限公司	销售商品	379,028.81	

合计		396,653.33	53,333,691.71

②本公司应收应付情况

单位：元

项目名称	名称	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	大连美图生物科技有限公司			5,570,793.92	55,707.94

（2）业绩承诺补偿

2023 年 12 月，公司因经营发展需要，与杨威、林阳、及杨威、林阳控制的大连美图生物科技有限公司（以下简称“大连美图”）签订《投资合作协议》，投资运营纤维素材料项目的生产经营及销售。公司与杨威、林阳共同出资设立联美达生物科技（大连）有限公司，以下简称“合资公司”，用于经营纤维素材料项目。合资公司注册资本为人民币 1,000.00 万元，其中公司以货币方式实缴出资 510.00 万元，占合资公司注册资本的 51.00%，为合资公司的控股股东；杨威以货币方式实缴出资 245.00 万元，占合资公司注册资本的 24.50%；林阳以货币方式实缴出资 245 万元，占合资公司注册资本的 24.50%。公司将通过合资公司通过收购杨威、林阳控制的大连美图生物科技有限公司的纤维素基材业务。

《投资合作协议》对合资公司业绩进行了承诺，承诺及补偿如下：

1）各方同意，杨威、林阳就合资公司的业绩承诺期限为 2024 年度及 2025 年度。

2）杨威、林阳承诺，合资公司于业绩承诺期内各年度实现的净利润分别不低于 1,600.00 万元、1,800.00 万元，且业绩承诺期内累计实现的净利润不低于 3,400.00 万元。各年度实现的净利润经亚联发展聘请的具有证券期货从业资格的审计机构确认并出具年度审计报告。

3）若合资公司 2024 年度当期实现的净利润低于当期业绩承诺目标的 80%，或业绩承诺期内累计实现的净利润低于 3,400.00 万元，则杨威、林阳应于合资公司对应各年度的年度审计报告出具后的十个工作日，以现金形式向合资公司一次性补足。

2024 年，合资公司实现利润 16,792,941.96 元，2025 年，合资公司实现利润 16,760,311.17 元，两年合计实现净利润 33,553,253.13 元，按照《投资合作协议》约定，杨威、林阳应补偿合资公司 446,746.87 元，公司确认应收业绩补偿款 446,746.87 元。

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）	7,835,314.30	44,169,697.24
1 至 2 年	20,933,534.40	26,169,647.27
2 至 3 年	16,941,299.14	4,309,878.02
3 年以上	34,620,196.94	44,879,439.84
3 至 4 年	2,674,877.37	2,796,390.09
4 至 5 年	2,751,159.63	3,935,717.53
5 年以上	29,194,159.94	38,147,332.22
合计	80,330,344.78	119,528,662.37

（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	24,084,736.84	29.98%	24,084,736.84	100.00%		24,448,611.84	20.45%	24,448,611.84	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	14.15%	11,368,900.00	100.00%		11,368,900.00	9.51%	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	12,715,836.84	15.83%	12,715,836.84	100.00%		13,079,711.84	10.94%	13,079,711.84	100.00%	
按组合计提坏账准备的应收账款	56,245,607.94	70.02%	4,363,124.90	7.76%	51,882,483.04	95,080,050.53	79.55%	8,454,034.94	8.89%	86,626,015.59
其中：										
组合1：账龄组合	49,748,958.53	61.93%	4,363,124.90	8.77%	45,385,833.63	83,635,662.20	69.97%	8,454,034.94	10.11%	75,181,627.26
组合2：合并范围内关联方组合	6,496,649.41	8.09%			6,496,649.41	11,444,388.33	9.58%			11,444,388.33
合计	80,330,344.78	100.00%	28,447,861.74	35.41%	51,882,483.04	119,528,662.37	100.00%	32,902,646.78	27.53%	86,626,015.59

按单项计提坏账准备：24,084,736.84 元

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	1,188,486.55	1,188,486.55	1,188,486.55	1,188,486.55	100.00%	预计难以收回
第七名	550,870.00	550,870.00	550,870.00	550,870.00	100.00%	预计难以收回
50 万元以下	1,912,883.50	1,912,883.50	1,549,008.50	1,549,008.50	100.00%	预计难以收回

合计	24,448,611.84	24,448,611.84	24,084,736.84	24,084,736.84		

按组合计提坏账准备：4,363,124.90 元
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	7,358,314.30	73,583.15	1.00%
1 至 2 年	20,933,534.40	418,670.69	2.00%
2 至 3 年	13,865,987.99	1,386,598.80	10.00%
3 至 4 年	2,536,855.76	507,371.15	20.00%
4 至 5 年	2,751,159.63	825,347.89	30.00%
5 年以上	2,303,106.45	1,151,553.22	50.00%
合计	49,748,958.53	4,363,124.90	

按组合计提坏账准备：
合并范围内关联方组合

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	477,000.00		
1 至 2 年			
2 至 3 年	3,000,000.00		
3 至 4 年			
4 至 5 年			
5 年以上	3,019,649.41		
合计	6,496,649.41		

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	24,448,611.84		363,875.00			24,084,736.84
按组合计提坏账准备	8,454,034.94	2,753,097.59	6,844,007.63			4,363,124.90
合计	32,902,646.78	2,753,097.59	7,207,882.63			28,447,861.74

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
第一名	5,479,407.37	收到客户款项	电汇	按账龄组合计提坏账准备
合计	5,479,407.37			

（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	合同资产期末余	应收账款和合同	占应收账款和合	应收账款坏账准

	额	额	资产期末余额	同资产期末余额合计数的比例	备和合同资产减值准备期末余额
第一名	13,932,628.36	10,517,109.20	24,449,737.56	25.15%	1,988,235.34
第二名	14,312,003.72		14,312,003.72	14.72%	777,424.61
第三名	6,250,000.00		6,250,000.00	6.43%	6,250,000.00
第四名	6,019,649.41		6,019,649.41	6.19%	
第五名	5,118,900.00		5,118,900.00	5.27%	5,118,900.00
合计	45,633,181.49	10,517,109.20	56,150,290.69	57.76%	14,134,559.95

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利	2,040,000.00	
其他应收款	138,548,145.27	165,153,448.06
合计	140,588,145.27	165,153,448.06

（1） 应收股利

1） 应收股利分类

单位：元

项目（或被投资单位）	期末余额	期初余额
联美达	2,040,000.00	
合计	2,040,000.00	

（2） 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	136,359,972.31	164,719,166.16
保证金	3,262,811.40	3,527,395.10
其他往来	9,988,635.30	8,297,743.69
合计	149,611,419.01	176,544,304.95

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）	7,133,547.15	13,255,953.42
1 至 2 年	6,575,916.60	60,681,501.89
2 至 3 年	60,681,501.89	4,580,093.17
3 年以上	75,220,453.37	98,026,756.47
3 至 4 年	4,556,448.45	3,482,913.57
4 至 5 年	3,482,913.57	42,481,875.65

5 年以上	67,181,091.35	52,061,967.25
合计	149,611,419.01	176,544,304.95

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	11,042,542.35	7.38%	11,042,542.35	100.00%		11,385,692.05	6.45%	11,385,692.05	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备	138,568,876.66	92.62%	20,731.39	0.01%	138,548,145.27	165,158,612.90	93.55%	5,164.84	0.00%	165,153,448.06
其中：										
组合1、账龄组合	2,073,139.15	1.39%	20,731.39	1.00%	2,052,407.76	303,681.54	0.17%	5,164.84	1.70%	298,516.70
组合2、押金、保证金及员工备用金组合	135,765.20	0.09%			135,765.20	135,765.20	0.08%			135,765.20
组合3、合并范围内关联方组合	136,359,972.31	91.14%			136,359,972.31	164,719,166.16	93.30%			164,719,166.16
合计	149,611,419.01	100.00%	11,063,273.74	7.39%	138,548,145.27	176,544,304.95	100.00%	11,390,856.89	6.45%	165,153,448.06

按单项计提坏账准备：11,042,542.35 元

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	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
第三名	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
第四名	968,000.00	968,000.00	968,000.00	968,000.00	100.00%	账龄较长，难以收回
第五名	925,398.83	925,398.83	925,398.83	925,398.83	100.00%	账龄较长，难以收回
第六名	809,896.81	809,896.81	809,896.81	809,896.81	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
50 万以下汇总列示	3,038,177.59	3,038,177.59	2,695,027.89	2,695,027.89	100.00%	账龄较长，难以收回
合计	11,385,692.05	11,385,692.05	11,042,542.35	11,042,542.35		

按组合计提坏账准备：20,731.39 元

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	2,073,139.15	20,731.39	1.00%
1 至 2 年			
2 至 3 年			
3 至 4 年			
4 至 5 年			
5 年以上			
合计	2,073,139.15	20,731.39	

按组合计提坏账准备：押金、保证金及员工备用金组合

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			
1－2 年			
2－3 年	23,376.61		
3－4 年	103,428.59		
4－5 年			
5 年以上	8,960.00		
合计	135,765.20		

按组合计提坏账准备：合并范围内关联方组合

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	5,060,408.00		
1－2 年	6,575,916.60		
2－3 年	60,658,125.28		
3－4 年	4,413,524.41		
4－5 年	3,436,215.41		
5 年以上	56,215,782.61		
合计	136,359,972.31		

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）	
2025 年 1 月 1 日余额	2,800.37	2,364.47	11,385,692.05	11,390,856.89
2025 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	20,731.39			20,731.39

本期转回	2,800.37	2,364.47	343,149.70	348,314.54
2025 年 12 月 31 日余额	20,731.39		11,042,542.35	11,063,273.74

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

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	11,385,692.05		343,149.70			11,042,542.35
按组合计提的坏账准备	5,164.84	20,731.39	5,164.84			20,731.39
合计	11,390,856.89	20,731.39	348,314.54			11,063,273.74

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	75,698,628.64	1-2 年、2-3 年、3-4 年、4-5 年、5 年以上	50.60%	
第二名	往来款	40,661,343.67	1 年以内、1-2 年、2-3 年、3-4 年、4-5 年、5 年以上	27.18%	
第三名	往来款	20,000,000.00	1 年以内、2-3 年	13.37%	
第四名	其他	2,871,300.00	5 年以上	1.92%	2,871,300.00
第五名	股权转让款	1,700,000.00	1 年以内	1.13%	17,000.00
合计		140,931,272.31		94.20%	2,888,300.00

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	224,421,084.43	40,200,000.00	184,221,084.43	327,421,084.43	40,200,000.00	287,221,084.43
对联营、合营企业投资	21,270.91		21,270.91	21,309.11		21,309.11
合计	224,442,355.34	40,200,000.00	184,242,355.34	327,442,393.54	40,200,000.00	287,242,393.54

（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	5,600,001.00	1,200,000.00					5,600,001.00	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	500,000.00						500,000.00	
吉林亚联农牧科技有限公司	100,000,000.00			100,000,000.00				
大连运启元贸易有限公司	80,521,083.43						80,521,083.43	
联美达生物科技（大连）有限公司	5,100,000.00						5,100,000.00	
合计	287,221,084.43	40,200,000.00		103,000,000.00			184,221,084.43	40,200,000.00

（2） 对联营、合营企业投资

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												
嘉兴德玖投资合伙企业（有限合伙）	21,309.11				-38.20						21,270.91	

小计	21,309.11				-38.20						21,270.91	
二、联营企业												
合计	21,309.11										21,270.91	

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

□适用 ☑不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

□适用 ☑不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

无。

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

无。

（3） 其他说明

期末较期初减少 103,000,038.20 元，减少比例为 35.86%，主要原因为①本期处置键桥数字；②本期注销吉林亚联农牧科技有限公司。

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	56,057,335.43	50,969,529.64	75,401,954.25	68,879,014.65
其他业务	1,576,023.46	323,537.16	5,069,863.20	2,117,040.49
合计	57,633,358.89	51,293,066.80	80,471,817.45	70,996,055.14

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						
按商品转让的时间分类						
其中：						
在某一时点转让	53,285,871.75	50,306,184.99	6,603.78		53,292,475.53	50,306,184.99
在某一时段内转让	2,771,463.68	663,344.65	1,569,419.68	323,537.16	4,340,883.36	986,881.81
合计	56,057,335.43	50,969,529.64	1,576,023.46	323,537.16	57,633,358.89	51,293,066.80

其他说明

收入的确认标准及说明参见附注五、32、收入。

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 82,672,735.28 元，其中，

52,415,184.43 元预计将于 2026 年度确认收入，14,467,475.22 元预计将于 2027 年度确认收入，13,328,387.85 元预计将于 2028 年度确认收入。

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	7,300,768.77	4,359,244.74
权益法核算的长期股权投资收益	-38.20	-871.00
处置长期股权投资产生的投资收益	668,397.45	4,179,159.64
债务重组收益	-2,830.19	
合计	7,966,297.83	8,537,533.38

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	1,969,479.90	主要系子公司注销及转让子公司产生的收益。
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）	50,000.00	
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	781,901.34	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	1,435,946.98	主要系公司收回已单项计提坏账的应收款项所致。
债务重组损益	-2,830.19	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	731,599.77	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	497,326.17	
少数股东权益影响额（税后）	644,611.89	
合计	3,824,159.74	--

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	8.38%	0.0157	0.0157
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	3.18%	0.0060	0.0060

吉林亚联发展科技股份有限公司

法定代表人：王永彬

2026 年 3 月 9 日