



华志信

NEEQ：835642

北京华志信科技股份有限公司

Beijing Huazhixin Technology CO.,LTD.



半年度报告

— 2024 —

重要提示

- 一、公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。
- 二、公司负责人何胜军、主管会计工作负责人何胜军及会计机构负责人（会计主管人员）刘丹保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。
- 三、本半年度报告已经挂牌公司董事会审议通过，不存在未出席审议的董事。
- 四、本半年度报告未经会计师事务所审计。
- 五、本半年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。
- 六、本半年度报告已在“第二节 会计数据和经营情况”之“六、 公司面临的重大风险分析”对公司报告期内的重大风险因素进行分析，请投资者注意阅读。
- 七、未按要求披露的事项及原因

本报告不存在未按要求进行披露的事项。

目录

第一节	公司概况	6
第二节	会计数据和经营情况	8
第三节	重大事件	16
第四节	股份变动及股东情况	19
第五节	董事、监事、高级管理人员及核心员工变动情况	22
第六节	财务会计报告	24
附件 I	会计信息调整及差异情况	88
附件 II	融资情况	88

备查文件目录	载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。
	载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件（不适用）。
	报告期内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
文件备置地址	公司董事会秘书办公室

释义

释义项目	指	释义
公司、股份公司、华志信	指	北京华志信科技股份有限公司
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
全国股份转让系统公司	指	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
主办券商、太平洋证券	指	太平洋证券股份有限公司
股东大会	指	北京华志信科技股份有限公司股东大会
董事会	指	北京华志信科技股份有限公司董事会
监事会	指	北京华志信科技股份有限公司监事会
公司高级管理人员	指	公司总经理、副总经理、董事会秘书、财务负责人
公司管理层	指	对公司决策、经营、管理负有领导职责的人员,包括董事、监事、高级管理人员等
公司章程	指	北京华志信科技股份有限公司章程
公司法	指	《中华人民共和国公司法》
证券法	指	《中华人民共和国证券法》
业务规则	指	《全国中小企业股份转让系统业务规则(试行)》
住房和城乡建设部	指	中华人民共和国住房和城乡建设部
环境保护部	指	中华人民共和国生态环境部
工信部	指	中华人民共和国工业和信息化部
市科委	指	北京市科学技术委员会
市发展改革委	指	北京市发展和改革委员会
市经济信息化委	指	北京市经济和信息化委员会
物联网	指	就是“物物相连的互联网”,是新一代信息技术的重要组成部分。物联网的英文名称叫“TheInternetofthings”,有两层意思:第一,物联网的核心和基础仍然是互联网,是在互联网基础上的延伸和扩展的网络;第二,其用户端延伸和扩展到了任何物体与物体之间,进行信息交换和通信。
GIS	指	GeographicInformationSystem 是一种特定十分重要的空间信息系统。它是在计算机硬、软件系统支持下,对整个或部分地球表层(包括大气层)空间中的有关地理分布数据进行采集、储存、管理、运算、分析、显示和描述的技术系统
HuazxEBP	指	基于成熟的开发、管理与运营理念,遵循 SOA 架构与标准规范,基于 J2EE、Spring、myBatis、Ajax、Eclipse 等开放的技术与开发平台,构建的图形化、一体化的企业级应用开发平台,用于支撑企业级信息化应用系统的设计、开发、运行和管控。
智慧环保	指	智慧环保是互联网技术与环境信息化相结合的概念。“智慧环保”是“数字环保”概念的延伸和拓展,它是借助物联网技术,把感应器和装备嵌入到各种环境监控对象(物体)中,通过超级计算机和云计算将环保

		领域物联网整合起来,可以实现人类社会与环境业务系统的整合,以更加精细和动态的方式实现环境管理和决策的智慧。
智慧城市	指	智慧城市是把互联网、云计算等新一代信息技术以及大数据、社交网络、FabLab、LivingLab、综合集成法等工具和方法充分运用在城市的各行各业之中的基于知识社会下一代创新的城市信息化高级形态。
IDC	指	国际数据公司,是全球著名的信息技术、电信行业和消费科技咨询、顾问和活动服务专业提供商。
IT	指	InformationTechnology, 信息技术的英文缩写
JAVA	指	是由 Sun 微系统公司推出的程序设计语言,它本身是一种面向对象(Object-Oriented)的程序设计语言;目标是满足在各式各样不同类型机器,不同操作系统平台的网络环境中开发软件。
防火墙	指	是一项协助确保信息安全的设备,会依照特定的规则,允许或是限制传输的数据通过。
容灾备份	指	是指在相隔较远的异地,建立两套或多套功能相同的IT系统,互相之间可以进行健康状态监视和功能切换,当一处系统因意外(如火灾、地震等)停止工作时,整个应用系统可以切换到另一处,使得该系统功能可以继续正常工作。
CMM	指	指“能力成熟度模型”,其英文全称为CapabilityMaturityModelforSoftware,英文缩写为SW-CMM,简称CMM。
CMMI	指	全称是CapabilityMaturityModelIntegration,即软件能力成熟度模型集成
可复用性	指	可复用性(Reuseability)复用又叫重用,是重复使用的意思。
环保管家	指	针对目前国内的环保形势,推出的综合环保技术服务,针对不同公司特征,提供专项定制的咨询和工程技术服务,为园区及企业提供从项目立项、规划选址、环境影响评价及行政许可提供技术咨询服务。
“专精特新”中小企业	指	“专精特新”中小企业认定是按照国家及北京市《专精特新评价标准》和《关于开展2021年北京市“专精特新”中小企业自荐工作的通知》的要求,经专家评审、形式审查及党组会讨论等流程,最后给予认定,是北京市中小企业评定工作中的权威荣誉称号。
元、万元	指	人民币元、人民币万元
报告期	指	2024年1月1日至2024年6月30日

第一节 公司概况

企业情况			
公司中文全称	北京华志信科技股份有限公司		
英文名称及缩写	Beijing Huazhixin Technology CO.,LTD.		
法定代表人	何胜军	成立时间	2011年10月9日
控股股东	控股股东为（何胜军）	实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（何胜军），一致行动人为（吴玉荣、周晓勇）
行业（挂牌公司管理型行业分类）	I 信息传输、软件和信息技术服务业-65 软件和信息技术服务业-651 软件开发-6513 应用软件开发		
主要产品与服务项目	公司提供的产品和服务主要为计算机软件开发与信息服务、科技推广和应用服务、数据服务		
挂牌情况			
股票交易场所	全国中小企业股份转让系统		
证券简称	华志信	证券代码	835642
挂牌时间	2016年1月19日	分层情况	基础层
普通股股票交易方式	集合竞价交易	普通股总股本（股）	10,512,000
主办券商（报告期内）	太平洋证券	报告期内主办券商是否发生变化	否
主办券商办公地址	云南省昆明市北京路 926 号同德广场写字楼 31 楼 010-88321929		
联系方式			
董事会秘书姓名	耿婷	联系地址	北京市石景山区古城南街 9 号院 5 号楼 7 层 705
电话	010-82101005	电子邮箱	gt@huazx.cn
传真	010-82101005		
公司办公地址	北京市石景山区古城南街 9 号院 5 号楼 7 层 705	邮政编码	100043
公司网址	www.huazx.cn		
指定信息披露平台	www.neeq.com.cn		
注册情况			
统一社会信用代码	91110108584470152T		
注册地址	北京市石景山区古城南街 9 号院 5 号楼 7 层 705		
注册资本（元）	10,512,000	注册情况报告期内是否变更	是

北京华志信科技股份有限公司（以下简称“公司”）于 2022 年 7 月 27 日召开 2022 年第二次临时股东大会，大会审议通过了《关于修订公司章程》的议案、《关于变更公司营业执照》的议案，具体内容详见公司在全国中小企业股份转让系统指定信息披露平台（www.neeq.com.cn）发布的华志信《2022 年第二次临时股东大会决议公告》（公告编号：2022-022 号）。公司已于 2024 年 5 月 8 日完成公司章程修订

和工商变更登记手续，于 2024 年 5 月 9 日收到营业执照。具体内容详见《关于完成公司章程修、工商变更登记并换发营业执照的公告》（公告编号：2024-016 号）。

第二节 会计数据和经营情况

一、 业务概要

(一) 商业模式

北京华志信科技股份有限公司是“智慧环保”、“智慧农业”的软件开发服务、数据服务、信息服务和技术服务的提供商。公司是国家级高新技术企业、北京市“专精特新”中小企业，拥有78项软件著作权，具有CMMI3、质量管理体系认证ISO9001、职业健康安全管理体系认证ISO45001、环境管理体系认证ISO14001、信息安全ISO27001、信息技术服务标准符合性证书三级（ITSS3级）、信息系统建设和服务能力二级（CS2级）。华志信专注于环保领域，为生态环境保护行业用户提供解决方案、软硬件产品、互联网及数据服务，做政府环境管理的助手、企业环境管理的帮手、行业的推手。华志信遵循“大平台、大数据、大系统、大安全、大环境”理念，围绕提升政府数据资源整合和数据应用服务能力，帮助生态环境部、全国20多个省、市建设“广泛感知、资源整合、协同管理、智慧决策、主动服务”的信息化平台。形成了覆盖环境质量监测、污染源监管、自然生态保护、政务服务、综合执法等业务的系列产品和整体解决方案。华志信力推“咨询+平台”的企业环境管理服务，通过“环评云助手”、“环保管家服务平台”、环境预测模型、数据、专业咨询服务赋能环境咨询企业，提升服务技能和服务效率；并与咨询企业一道合力为排污企业建立“及时感知、智能预警、精准溯源、协同管理、有效预防、快速处置、智能决策”的智慧环境管理平台，持续服务企业环境管理，华志信的平台已经服务5万多家企业、50多万个用户，正在逐步成为企业环境管理的重要帮手。

公司目前的业务均属于技术服务、技术开发：为监管部门提供行业解决方案，通过公开竞标方式获取技术开发、技术服务合同，通过信息系统项目管理流程的实施，为用户提供行业解决方案。在项目质保期内（一般为1-3年），公司为用户提供系统维护、产品升级、数据接口等技术服务，并收取技术服务费。企业提供数据+行业云平台服务属于提供互联网服务，公司计划以代理+直营的销售模式，主要收入来源于为企业提供数据、模型软件等收取的服务费用以及未来平台广告、数据挖掘利用所收取的费用。

公司报告期内商业模式未作重大调整。

(二) 与创新属性相关的认定情况

√适用 □不适用

“专精特新”认定	<input type="checkbox"/> 国家级 <input checked="" type="checkbox"/> 省（市）级
“单项冠军”认定	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省（市）级
“高新技术企业”认定	<input checked="" type="checkbox"/> 是

详细情况	<p>“专精特新”认定详情：依据《关于支持“专精特新”中小企业高质量发展的通知》（财建〔2021〕2号），2021年11月，经北京市经济和信息化局公示，被认定为北京市“专精特新”中小企业。本次入选是相关部门对我公司在科研创新、经营管理、市场竞争等综合实力的认可与肯定，将对公司整体业务发展产生积极影响。</p> <p>“高新技术企业”认定详情：依据《高新技术企业认定管理办法》（国科发火〔2016〕32号），华志信于2022年12月30日取得了高新技术企业证书，有效期三年。高新技术企业的认定，有利于提升公司综合竞争力，对技术创新、产品升级产生积极影响。</p>
------	---

二、 主要会计数据和财务指标

单位：元

盈利能力	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	5,136,022.83	2,994,222.91	71.53%
毛利率%	52.59%	28.66%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	-7,904,824.35	-9,791,786.10	19.27%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-8,514,267.72	-9,789,486.66	13.61%
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的净利润计算）	486.97%	-212.51%	-
加权平均净资产收益率%（依归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	524.51%	-212.46%	-
基本每股收益	-0.75	-0.93	19.35%
偿债能力	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	41,419,538.08	32,348,731.00	28.04%
负债总计	46,997,893.72	30,023,145.08	56.54%
归属于挂牌公司股东的净资产	-5,575,692.49	2,329,131.86	-339.39%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	-0.53	0.22	-340.91%
资产负债率%（母公司）	68.82%	52.49%	-

资产负债率%（合并）	113.47%	92.81%	-
流动比率	80.39%	94.64%	-
利息保障倍数	-72.25	-45.04	-
营运情况	本期	上年同期	增减比例%
经营活动产生的现金流量净额	-134,254.72	-1,560,091.69	91.39%
应收账款周转率	33.02%	30.34%	-
存货周转率	28.13%	19.35%	-
成长情况	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	28.04%	8.48%	-
营业收入增长率%	71.53%	-75.91%	-
净利润增长率%	20.13%	-43.70%	-

三、 财务状况分析

（一） 资产及负债状况分析

单位：元

项目	本期期末		上年期末		变动比例%
	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	
货币资金	13,573,681.09	32.77%	5,399,057.32	16.69%	151.41%
应收票据	-	-	-	-	-
应收账款	8,360,059.83	20.18%	10,019,904.25	30.97%	-16.57%
预付账款	1,946,590.82	4.70%	1,596,727.80	4.94%	21.91%
其他应收款	3,710,086.14	8.96%	3,865,444.85	11.95%	-4.02%
存货	10,020,981.67	24.19%	7,292,982.64	22.54%	37.41%
长期股权投资	3,144,475.97	7.59%	3,144,475.97	9.72%	0%
固定资产	331,428.52	0.80%	395,902.04	1.22%	-16.29%
使用权资产	218,604.02	0.53%	492,906.52	1.52%	-55.65%
短期借款	12,515,423.84	30.22%	4,298,954.84	13.29%	191.13%
应付账款	7,651,162.66	18.47%	11,490,537.98	35.52%	-33.41%
合同负债	20,910,101.77	50.48%	9,621,051.39	29.74%	117.34%
应付职工薪酬	2,155,662.42	5.20%	1,210,889.26	3.74%	78.02%
其他应付款	1,580,735.13	3.82%	1,849,911.50	5.72%	-14.55%
资产合计	41,419,538.08	100.00%	32,348,731.00	100.00%	28.04%

项目重大变动原因

1、货币资金：报告期内货币资金同比增长151.41%，为贷款的资金，用来补充公司日常经营所需的流动资金；

2、应收账款：报告期内应收账款同比减少16.57%，主要是公司加强了与客户的沟通，提高了应收账款

的回收速度，从而降低了应收账款；

3、预付账款：报告期内预付账款同比增加 21.91%，主要是公司项目采购款及日常办公预付款；

4、存货：报告期内公司存货同比增加 37.41%，主要是公司2024年上半年增加了采购，对应成本未结转，从而存货增加；

5、短期借款：报告期内公司短期借款同比增加191.13%，系公司北京银行短期借款 940 万元，招商银行短期借款1,316,469.00元，浦发银行短期借款1,798,954.84 元；

6、应付账款：报告期内公司应付账款同比减少33.41%，主要是公司上半年支付了部分或全部采购结算款；从而减少了应付账款总额。

7、合同负债：报告期内公司合同负债同比增加 117.34%，主要是公司2024年上半年项目均未验收，对应收款计入合同负债；

8、其他应付款：报告期内其他应付款同比减少14.55%，主要是公司减少了代垫费用代扣保险。

（二） 营业情况与现金流量分析

单位：元

项目	本期		上年同期		变动比例%
	金额	占营业收入的比重%	金额	占营业收入的比重%	
营业收入	5,136,022.83	-	2,994,222.91	-	71.53%
营业成本	2,434,923.65	47.41%	2,136,083.30	71.34%	13.99%
毛利率	52.59%	-	28.66%	-	-
销售费用	1,826,353.72	35.56%	1,624,283.57	54.25%	12.44%
管理费用	2,087,405.53	40.64%	3,088,870.58	103.16%	-32.42%
研发费用	5,833,804.99	113.59%	6,072,696.41	202.81%	-3.93%
财务费用	107,481.77	2.09%	80,455.84	2.69%	33.59%
信用减值损失	-1,299,077.70	-25.29%	41,709.44	1.39%	-3,214.59%
其他收益	98,849.89	1.92%	81,252.72	2.71%	21.66%
投资收益		0.00%	22,334.53	0.75%	-100%
营业利润	-8,357,556.40	-162.72%	-9,892,275.25	-330.38%	15.51%
营业外收入	453,681.58	8.83%	1.13	0.00%	40,148,712.39%
营业外支出	66.74	0.00%	3,911.31	0.13%	-98.29%
净利润	-7,903,941.56	-153.89%	-9,896,185.43	-330.51%	20.13%
经营活动产生的现金流量净额	-134,254.72	-	-1,560,091.69	-	91.39%
投资活动产生的现金流量净额	70,000.00	-	-	-	-
筹资活动产生的现金流量净额	8,108,542.97	-	951,844.13	-	751.88%

项目重大变动原因

- 1、营业收入及成本：报告期内公司营业收入及成本较上年同期分别增加了 71.53%和 13.99%，公司 2024 年上半年确认了 2023 年未验收开发项目，运维收入有所增加；
- 2、管理费用：报告期内管理费用较上年同期减少 32.42%，主要原因是公司经营状况不佳，进行了人员减薪，从而减少了人工费用的支出。
- 3、信用减值损失：报告期内信用减值损失较上年同期增加了 3,214.59%，主要原因是公司其他应收款账龄较长，信用风险增加，因此计提信用减值损失增加；
- 4、其他收益：报告期内其他收益较上年同期增加 21.66%，主要为软件产品增值税即征即退税款增加，公司上半年开发对应软件收入较上年同期增加；
- 5、投资收益：报告期内投资收益较上年同期减少 100.00%，主要原因是报告期内企业对外投资公司利润较上年同期减少；
- 6、营业利润：报告期内营业利润较上年同期增加 15.51%，主要因公司 2024 年上半年收入有所增加，导致营业利润有所增加；
- 7、营业外收入：报告期内营业外收入较上年同期增加 40,148,712.39%，主要因公司收到罚款、违约金、滞纳金、赔偿金收入；
- 8、净利润：报告期内净利润较上年同期增加 20.13%，主要因公司 2024 年上半年收入有所增加，公司经营状况不佳，进行了人员减薪等，从而导致净利润有所增加；
- 9、毛利率：报告期内毛利率较上年同期增加 23.93%，主要因为公司报告期内验收的项目较上年同期数量增多，且属于公司技术成熟产品，导致收入增多，技术复用程度较高而导致成本较上年同期未明显增多，从而导致毛利率有所增加。
- 10、经营活动产生的现金流量净额较上年同期增加 93.93%，主要是公司收到的货款增加，以及支付给支付给职工以及为职工支付的现金减少导致；
- 11、筹资活动产生的现金流量净额较上年同期增加 751.88%，主要是公司较上期短期贷款增加导致。

四、 投资状况分析

（一） 主要控股子公司、参股公司情况

√适用 □不适用

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	净利润
泰融科技	子公司	科技	5,000,000.00	584,672.22	-417,263.65	0	-

(武汉)有限公司	司	开发					2,004,411.25
泰镁环保科技(武汉)有限公司	子公司	技术服务	5,000,000.00	377,282.43	-682,858.30	589,394.20	-756,504.21
北京尚云环境有限公司	参股公司	软件服务	10,000,000.00	10,280,467.98	7,692,292.87	3,976,730.01	- 1,359,574.94

主要参股公司业务分析

√适用 □不适用

公司名称	与公司从事业务的关联性	持有目的
北京尚云环境有限公司	有关联	北京尚云环境有限公司主营业务包括环境咨询服务、环境大数据与模型集成服务、环境信息化平台开发。以上业务与华志信公司企业环境咨询服务业务有关联性,并具有专业优势。

(二) 公司控制的结构化主体情况

□适用 √不适用

五、 企业社会责任

□适用 √不适用

六、 公司面临的重大风险分析

重大风险事项名称	重大风险事项简要描述
宏观政策风险	公司主要从事软件开发和信息服务业务,包括为环保、农业领域的行业主管部门提供软件定制、软件开发及售后服务;以及对环保、农业行业的相关企业提供数据+平台服务,逐步形成成为监管部门提供行业解决方案、为企业提供数据+行业服务双轮驱动的业务发展模式。中国近年来对环境与农业信息化方面持续给予政策支持,对公司环保、农业领域的软件定制、软件开发业务利好。软件开发行业受行业竞争加大、人员成本增加等因素影响,会对公司的利润有一定的影响。数据+行业服务业务是公司新拓展的业务方向,环境保护部“环大气[2016]45号”文件《关于积极发挥环境保护作用促进供给侧结构性改革的指导意见》中明确鼓励第三方专业环保服务公司作为工业园区的“环保管家”。环境管理服务平台作为“环保管家”中的一项服务内容,在该文件中并未直接提出,增加了平台推广过程的难度。应

	<p>对措施：“环境管家”作为一项新时期的服务业务，离不开信息化的手段，为工业园区或环保企业提供优质优价、方便快捷的优质服务更需要利用互联网、大数据的相关技术，环境管理云服务平台将借助公司在环境影响评价领域多年提供行业解决方案的能力，挖掘该领域的相关数据资源，支撑该领域相关服务机构、专家为工业园区、环保企业提供环保管家服务。</p>
税收优惠政策变动风险	<p>公司已取得北京市经济和信息化委员会颁发的编号为京 R-2013-0495 的《软件企业认定证书》，根据财政部、国家税务总局联合下发的《关于企业所得税若干优惠政策的通知》(财税[2008]1 号)、《关于进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展企业所得税政策的通知》(财税[2012]27 号)规定,我国境内新办软件生产企业经认定后,自获利年度起,第一年和第二年免征企业所得税,第三年至第五年减半征收企业所得税。按照上述规定,华志信 2013 年至 2014 年免征所得税,2015 年至 2017 年所得税减按 12.5%计征。目前公司执行国家高新技术企业按 12.5%的税率征收所得税的相关政策,对公司的盈利能力不会产生大的影响。《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条第二款规定,国家需要重点扶持的高新技术企业,减按 15%的税率征收企业所得税。应对措施:公司 2022 年 12 月已经通过国家高新技术企业复审,如果该政策对软件企业的所得税相关优惠额取消,公司将执行国家高新技术企业按 15%的税率征收所得税的相关政策,对公司的盈利能力不会产生大的影响。</p>
公司治理风险	<p>2015 年 8 月,华志信有限公司整体变更为股份公司,对公司治理问题进行了规范,并对公司治理机制进行了建立健全。但由于股份公司成立的时间较短,公司股东、董事、监事及高级管理人员对相关制度的完全理解和执行尚需时间。因此,短期内公司治理存在不规范的风险。应对措施:公司建立健全了法人治理结构,完善了企业发展所需的内部控制体系。在各项管理、控制制度的执行过程中,尚未出现重大问题,且公司在经营过程中在不断完善各项体系。</p>
核心技术人员流失风险	<p>作为技术密集型企业,公司业务发展与拥有的专业技术人才数量、素质密切相关。公司拥有一支研发能力强、实践经验丰富的技术开发队伍。倘若这些人员离职,很可能导致技术的泄密、客户资源的流失,进而影响公司的经营发展。公司通过让高级管理人员和关键技术人员以现金方式增资入股,减少关键研发人员流失给公司持续发展带来的风险。应对措施:建立一套完善的适合企业需要的招人识人制度,把好人才入口关;建立“内部提升制度”,创造一种自我激励、自我约束和促进优秀人才脱颖而出的机制,注重培养员工对公司价值观的认同感,完善的培训体系以提升员工潜力。此外,实行“工资+项目奖金+福利”的薪酬构成体系,对核心人员进行适当的股权激励,发挥绑定效应,营造共同创业的氛围;通过人才引进和内部培养打造公司稳定的技术团队,为公司业务的快速发展奠定基础。</p>
公司经营规模相对较小风险	<p>公司主要从事软件开发业务,包括为农业、环保领域的行业主</p>

	<p>管部门提供软件定制、软件开发及售后服务等业务。公司业务属于软件行业中的一个细分领域,目前公司的资产总额、营业额和利润规模都相对较小。因此,公司面临因经营规模较小而较难应对较大的宏观经济波动和市场需求萎缩等风险。应对措施:公司需要持续和深入的加大市场开发,市场开发不仅需要潜在客户进行培训引导和需求挖掘,还需要较大力度的产品宣传和技术推广,提高公司研发产品的市场接受认可程度。公司采取参加行业展会、区域宣传等方式进行全方位的市场开发,使公司的经营规模不断增大。</p>
技术进步风险	<p>公司所处行业属于高新技术行业,技术进步较快,行业内企业必须不断进行技术创新以保持持续的行业竞争力。目前,公司成立时间较短且规模较小,技术开发投入仍相对有限,如果公司不能进行持续的技术研发投入,将面临难以赶上行业技术发展步伐的风险,进而影响公司的技术竞争力。应对措施:公司保持在研发上有较高投入,逐步壮大公司的技术团队,增强技术储备和产品研发能力,积累本企业的技术成果,以保持企业技术的进步;同时,通过与员工签订保密协议,以及知识产权的登记、备案等措施,保护好公司拥有的知识产权,同时为自身带来经济利益。</p>
本期重大风险是否发生重大变化	本期重大风险未发生重大变化

第三节 重大事件

一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在诉讼、仲裁事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	三.二.(一)
是否存在提供担保事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(二)
是否对外提供借款	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	三.二.(三)
是否存在关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(四)
是否存在经股东会审议通过的收购、出售资产、对外投资事项以及报告期内发生的企业合并事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(五)
是否存在股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股份回购事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在已披露的承诺事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(六)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(七)
是否存在被调查处罚的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在失信情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在破产重整事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

二、 重大事件详情

(一) 诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

公司 2022 年度涉及的仲裁调解案件，报告期内实际收到执行款 393,681.58 元。

(二) 公司发生的提供担保事项

挂牌公司及合并报表范围内子公司存在违规担保事项，或者报告期内履行的及尚未履行完毕的担保累计金额超过挂牌公司本年度末合并报表经审计净资产绝对值的 10%

是 否

公司提供担保分类汇总

单位：元

项目汇总	担保金额	担保余额
报告期内挂牌公司提供担保（包括对表内子公司提供担保）		
公司及表内子公司为挂牌公司股东、实际控制人及其关联方提供担保	202,450	202,450
公司直接或间接为资产负债率超过 70%（不含本数）的被担保人提供担保		
公司担保总额超过净资产 50%（不含本数）部分的金额		

公司为报告期内出表公司提供担保		
-----------------	--	--

应当重点说明的担保情况

√适用 □不适用

公司实际控制人、法定代表人何胜军先生拟向东风汽车金融有限公司签署《汽车抵押贷款合同》/《汽车融资租赁合同》（具体名称以实际签署为准，以下简称“融资合同”）。以上融资合同项下的债务由北京华志信科技股份有限公司提供不可撤销的连带责任保证担保，公司实际控制人、法定代表人何胜军先生向北京华志信科技股份有限公司提供反担保，融资车辆最终由公司使用。具体条款以实际与东风汽车金融有限公司签署的担保合同为准。

（三） 股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

本报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

（四） 报告期内公司发生的关联交易情况

单位：元

日常性关联交易情况	预计金额	发生金额
购买原材料、燃料、动力, 接受劳务	5,000,000	0
销售产品、商品, 提供劳务	5,000,000	0
公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型		
其他		
其他重大关联交易情况	审议金额	交易金额
收购、出售资产或股权		
与关联方共同对外投资		
提供财务资助		
提供担保		
委托理财		
企业集团财务公司关联交易情况	预计金额	发生金额
存款		
贷款		

重大关联交易的必要性、持续性以及对公司生产经营的影响

2024 年公司从泰镁环保采购商品不超过人民币 500 万元，向泰镁环保销售商品不超过人民币 500 万元，报告期内，暂无签署具体相关协议。上述关联交易系公司日常经营所需，具有必要性，不存在损害公司及公司股东利益的情况，不会对公司独立性产生影响，公司亦不会因上述关联交易而对关联方产生依赖。

(五) 经股东会审议通过的收购、出售资产、对外投资事项以及报告期内发生的企业合并事项

单位：元

事项类型	临时公告索引	交易/投资/合并标的	对价金额	是否构成关联交易	是否构成重大资产重组
对外投资	2024-014	其他（对子公司增资）	17,052,000 元	否	否

事项详情及对公司业务连续性、管理层稳定性及其他方面的影响

公司对子公司的增资已经第三届董事会第十四次会议、2023 年年度股东大会审议通过。本次对外投资主要目的是为了提升子公司的资金实力，可以更好的实施公司总体战略规划，进一步拓展公司业务，提高公司资源的有效配置，增强公司的可持续发展能力。

(六) 承诺事项的履行情况

临时公告索引	承诺主体	承诺类型	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺履行情况
公开转让说明书	董监高、核心技术人员	规范知识产权、商业秘密	2015 年 8 月 8 日	-	正在履行中
公开转让说明书	实际控制人或控股股东、持股 5%以上发起人、董监高、核心技术人员	同业竞争承诺	2015 年 8 月 8 日	-	正在履行中
公开转让说明书	实际控制人或控股股东、持股 5%以上发起人、董监高、	规范关联交易承诺	2015 年 8 月 8 日	-	正在履行中
公开转让说明书	实际控制人或控股股东、其他股东	资金占用承诺	2015 年 8 月 8 日	-	正在履行中
公开转让说明书	董监高	关于董监高的综合承诺	2015 年 8 月 8 日	-	正在履行中
公开转让说明书	自然人发起人股东	关于自然人发起人股东综合承诺	2015 年 8 月 8 日	-	正在履行中
公开转让说明书	实际控制人或控股股东	一致行动承诺	2015 年 8 月 8 日	-	正在履行中

超期未履行完毕的承诺事项详细情况

不适用。

(七) 被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

资产名称	资产类别	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例%	发生原因
向银行申请开具无条件、不可撤销的担保函所存入的保证金存款	货币资金	冻结	274,216.77	0.66%	本期保证金存为:1、乌兰察布市污染防治智能监管服务与技术支持中心“乌兰察布市机动车污染防治监控中心柴油货车污染治理能力建设项目二期”履约保证金 142,900.00 元； 2、联通数字科技有限公司内蒙古自治区分公司与北京华志信科技股份有限公司服务平台应用软件委托开发及服务合同履行保证金 130189.20 元； 3、保证金利息收入 1127.57 元。
总计	-	-	274,216.77	0.66%	-

资产权利受限事项对公司的影响

本期保证金存款为建设项目的履约保证金, 占总资产比例较小, 质保期满后解冻, 对公司经营活动无不利影响。

第四节 股份变动及股东情况

一、普通股股本情况

(一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末	
		数量	比例%		数量	比例%
无限售条件股份	无限售股份总数	4,298,325	40.8897%	0	4,298,325	40.8897%
	其中：控股股东、实际控制人	1,551,600	14.7603%	0	1,551,600	14.7603%
	董事、监事、高管	174,825	1.6631%	0	174,825	1.6631%

	核心员工	229,575	2.1839%	0	229,575	2.1839%	
有限售 条件股 份	有限售股份总数	6,213,675	59.1103%	0	6,213,675	59.1103%	
	其中：控股股东、实际控制人	4,654,800	44.2808%	0	4,654,800	44.2808%	
	董事、监事、高管	524,475	4.9893%	0	524,475	4.9893%	
	核心员工	480,825	4.5741%	0	480,825	4.5741%	
总股本		10,512,000	-	0	10,512,000	-	
普通股股东人数							19

股本结构变动情况

适用 不适用

(二) 普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有有限售股份数量	期末持有无限售股份数量	期末持有的质押股份数量	期末持有的司法冻结股份数量
1	何胜军	6,206,400	0	6,206,400	59.0411%	4,654,800	1,551,600	0	0
2	雷云	1,155,000	0	1,155,000	10.9874%	0	1,155,000	0	0
3	于新忠	924,000	0	924,000	8.7900%	0	924,000	0	0
4	吴玉荣	831,600	0	831,600	7.9110%	831,600	0	0	0
5	樊龙	231,000	0	231,000	2.1975%	173,250	57,750	0	0
6	朱洪臣	231,000	0	231,000	2.1975%	173,250	57,750	0	0
7	周晓勇	184,800	0	184,800	1.7580%	184,800	0	0	0
8	郝芸芸	184,800	0	184,800	1.7580%	0	184,800	0	0
9	赵凤英	155,100	0	155,100	1.4755%	116,325	38,775	0	0
10	胡淑艳	104,400	0	104,400	0.9932%	0	104,400	0	0
合计		10,208,100	-	10,208,100	97.1092%	6,134,025	4,074,075	0	0

普通股前十名股东情况说明

适用 不适用

普通股前十名股东间相互关系说明：

2015年7月15日，实际控制人何胜军与股东吴玉荣、周晓勇签订了《一致行动人协议》，系一致行动人，除此之外，公司普通股前十名股东间无其他关联关系。

二、 控股股东、实际控制人变化情况

报告期内控股股东、实际控制人未发生变化

三、 特别表决权安排情况

适用 不适用

第五节 董事、监事、高级管理人员及核心员工变动情况

一、 董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

单位：股

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期		期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%
				起始日期	终止日期				
何胜军	董事长、总经理	男	1977年5月	2021年9月15日	2024年9月14日	6,206,400	0	6,206,400	59.04%
姜国君	董事	男	1980年4月	2021年9月15日	2024年9月14日	0	0	0	0.00%
樊龙	董事、副总经理	男	1983年9月	2021年9月15日	2024年9月14日	231,000	0	231,000	2.20%
朱洪臣	董事、副总经理	男	1982年6月	2021年9月15日	2024年9月14日	231,000	0	231,000	2.20%
方涛	董事	男	1977年8月	2021年9月15日	2024年9月14日	24,000	0	24,000	0.23%
赵凤英	监事会主席	女	1981年2月	2021年9月15日	2024年9月14日	155,100	0	155,100	1.46%
林美娜	监事	女	1990年1月	2021年9月15日	2024年9月14日	0	0	0	0.00%
石一媛	监事	女	1988年4月	2021年9月15日	2024年9月14日	0	0	0	0.00%
耿婷	董事会秘书	女	1985年10月	2021年9月15日	2024年9月14日	58,200	0	58,200	0.55%
刘丹	财务负责人	女	1990年5月	2021年9月15日	2024年9月14日	0	0	0	0.00%

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系

公司董事、监事、高级管理人员相互间及与控股股东、实际控制人、股东间无任何关联关系。

（二） 变动情况

适用 不适用

报告期内新任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历等情况

适用 不适用

（三） 董事、高级管理人员的股权激励情况

适用 不适用

二、 员工情况

（一） 在职员工（公司及控股子公司）基本情况

按工作性质分类	期初人数	期末人数
管理人员	6	6
财务人员	2	2
销售人员	5	5
技术人员	59	59
员工总计	72	72

（二） 核心员工（公司及控股子公司）基本情况及变动情况

适用 不适用

项目	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
核心员工	6	0	0	6

核心员工的变动情况

报告期内，核心员工无变动。

第六节 财务会计报告

一、 审计报告

是否审计	否
------	---

二、 财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2024年6月30日	2023年12月31日
流动资产：			
货币资金	五、1	13,573,681.09	5,399,057.32
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	五、2	8,360,059.83	10,019,904.25
应收款项融资			
预付款项	五、3	1,946,590.82	1,596,727.80
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	五、4	3,710,086.14	3,865,444.85
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五、5	10,020,981.67	7,292,982.64
其中：数据资源			
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	五、6	80,839.42	67,393.63
流动资产合计		37,692,238.97	28,241,510.49
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	五、7	3,144,475.97	3,144,475.97
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			

投资性房地产			
固定资产	五、8	331,428.52	395,902.04
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	五、9	218,604.02	492,906.52
无形资产			
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	五、10	32,790.60	73,935.98
其他非流动资产			
非流动资产合计		3,727,299.11	4,107,220.51
资产总计		41,419,538.08	32,348,731.00
流动负债：			
短期借款	五、11	12,515,423.84	4,298,954.84
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	五、12	7,651,162.66	11,490,537.98
预收款项			
合同负债	五、13	20,910,101.77	9,621,051.39
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	五、14	2,155,662.42	1,210,889.26
应交税费	五、15	1,273,037.00	698,265.15
其他应付款	五、16	1,580,735.13	1,849,911.50
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	五、17	425,028.94	454,376.81
其他流动负债	五、18	374,871.81	218,258.42
流动负债合计		46,886,023.57	29,842,245.35
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	五、19	79,079.55	82,944.65
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债	五、10	32,790.60	73,935.98
其他非流动负债	五、20		24,019.10
非流动负债合计		111,870.15	180,899.73
负债合计		46,997,893.72	30,023,145.08
所有者权益：			
股本	五、21	10,512,000.00	10,512,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五、22	635,087.97	635,087.97
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	五、23	1,304,890.33	1,304,890.33
一般风险准备			
未分配利润	五、24	-18,027,670.79	-10,122,846.44
归属于母公司所有者权益合计		-5,575,692.49	2,329,131.86
少数股东权益		-2,663.15	-3,545.94
所有者权益合计		-5,578,355.64	2,325,585.92
负债和所有者权益总计		41,419,538.08	32,348,731.00

法定代表人：何胜军

主管会计工作负责人：何胜军

会计机构负责人：刘丹

（二） 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2024年6月30日	2023年12月31日
流动资产：			
货币资金		13,572,215.01	5,349,976.62
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	十、1	8,673,804.33	9,911,974.25
应收款项融资			

预付款项		1,479,772.54	1,277,135.97
其他应收款	十、2	3,637,319.64	3,648,105.89
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		10,020,981.67	7,292,982.64
其中：数据资源			
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		2,363.82	
流动资产合计		37,386,457.01	27,480,175.37
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十、3	28,223,775.97	25,897,475.97
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		320,483.37	382,114.57
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		124,319.20	375,050.50
无形资产			
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		18,647.88	56,257.58
其他非流动资产			
非流动资产合计		28,687,226.42	26,710,898.62
资产总计		66,073,683.43	54,191,073.99
流动负债：			
短期借款		12,515,423.84	4,298,954.84
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		7,574,984.36	11,190,359.68
预收款项			
合同负债		20,520,037.17	9,118,750.51

卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		1,525,489.73	858,234.90
应交税费		1,254,511.06	697,601.75
其他应付款		1,525,047.61	1,802,318.89
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		399,671.51	399,671.51
其他流动负债		138,803.96	812.82
流动负债合计		45,453,969.24	28,366,704.90
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债		18,647.88	56,257.58
其他非流动负债			24,019.10
非流动负债合计		18,647.88	80,276.68
负债合计		45,472,617.12	28,446,981.58
所有者权益：			
股本		10,512,000.00	10,512,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		635,087.97	635,087.97
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		1,304,890.33	1,304,890.33
一般风险准备			
未分配利润		8,149,088.01	13,292,114.11
所有者权益合计		20,601,066.31	25,744,092.41
负债和所有者权益合计		66,073,683.43	54,191,073.99

(三) 合并利润表

单位：元

项目	附注	2024年1-6月	2023年1-6月
一、营业总收入	五、25	5,136,022.83	2,994,222.91
其中：营业收入	五、25	5,136,022.83	2,994,222.91
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		12,350,330.06	13,031,794.85
其中：营业成本	五、25	2,434,923.65	2,136,083.30
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	五、26	60,360.40	29,405.15
销售费用	五、27	1,826,353.72	1,624,283.57
管理费用	五、28	2,087,405.53	3,088,870.58
研发费用	五、29	5,833,804.99	6,072,696.41
财务费用	五、30	107,481.77	80,455.84
其中：利息费用		107,901.03	72,836.19
利息收入		1,757.90	3,726.70
加：其他收益	五、31	98,849.89	81,252.72
投资收益（损失以“-”号填列）	五、32		22,334.53
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			22,334.53
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五、33	-1,299,077.70	41,709.44
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五、34	56,978.64	
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-8,357,556.40	-9,892,275.25
加：营业外收入	五、35	453,681.58	1.13
减：营业外支出	五、36	66.74	3,911.31
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-7,903,941.56	-9,896,185.43
减：所得税费用			
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-7,903,941.56	-9,896,185.43

其中：被合并方在合并前实现的净利润			
（一）按经营持续性分类：	-	-	-
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类：	-	-	-
1. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		882.79	-104,399.33
2. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		-7,904,824.35	-9,791,786.10
六、其他综合收益的税后净额			
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1. 不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
（5）其他			
2. 将重分类进损益的其他综合收益			
（1）权益法下可转损益的其他综合收益			
（2）其他债权投资公允价值变动			
（3）金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
（4）其他债权投资信用减值准备			
（5）现金流量套期储备			
（6）外币财务报表折算差额			
（7）其他			
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		-7,903,941.56	-9,896,185.43
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		-7,904,824.35	-9,791,786.10
（二）归属于少数股东的综合收益总额		882.79	-104,399.33
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		-0.75	-0.93
（二）稀释每股收益（元/股）		-0.75	-0.93

法定代表人：何胜军

主管会计工作负责人：何胜军

会计机构负责人：刘丹

（四） 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2024年1-6月	2023年1-6月
一、营业收入	十、4	4,546,628.63	2,994,222.91

减：营业成本	十、4	2,091,832.76	2,136,083.30
税金及附加		59,559.45	28,726.15
销售费用		1,599,473.02	1,392,572.67
管理费用		1,620,761.76	2,743,694.78
研发费用		3,508,367.92	3,420,479.84
财务费用		107,539.03	76,612.07
其中：利息费用		107,901.03	68,948.99
利息收入		1,700.64	68,948.99
加：其他收益		95,178.93	78,679.85
投资收益（损失以“-”号填列）	十、5		22,334.53
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			22,334.53
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-1,307,893.20	56,129.44
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）		56,978.64	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-5,596,640.94	-6,646,802.08
加：营业外收入		453,681.58	1.13
减：营业外支出		66.74	3,911.31
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-5,143,026.10	-6,650,712.26
减：所得税费用			
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-5,143,026.10	-6,650,712.26
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
5. 其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			

5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		-5,143,026.10	-6,650,712.26
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

（五）合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2024年1-6月	2023年1-6月
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		19,067,665.82	18,443,001.00
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保险业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		69,787.92	
收到其他与经营活动有关的现金	五、37	1,821,153.66	2,140,856.27
经营活动现金流入小计		20,958,607.40	20,583,857.27
购买商品、接受劳务支付的现金		10,569,441.03	7,783,578.99
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
为交易目的而持有的金融资产净增加额			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		6,795,874.31	9,271,360.17
支付的各项税费		510,761.61	406,813.09
支付其他与经营活动有关的现金	五、37	3,216,785.17	4,682,196.71
经营活动现金流出小计		21,092,862.12	22,143,948.96
经营活动产生的现金流量净额		-134,254.72	-1,560,091.69

二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		70,000.00	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		70,000.00	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金			
投资支付的现金			
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计			
投资活动产生的现金流量净额		70,000.00	
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		11,816,469.00	2,600,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		11,816,469.00	2,600,000.00
偿还债务支付的现金		3,600,000.00	1,597,310.32
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		107,926.03	50,845.55
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		3,707,926.03	1,648,155.87
筹资活动产生的现金流量净额		8,108,542.97	951,844.13
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		8,044,288.25	-608,247.56
加：期初现金及现金等价物余额		5,255,176.07	6,735,213.27
六、期末现金及现金等价物余额		13,299,464.32	6,126,965.71

法定代表人：何胜军

主管会计工作负责人：何胜军

会计机构负责人：刘丹

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2024年1-6月	2023年1-6月
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		18,415,262.10	18,363,001.00

收到的税费返还		68,211.00	
收到其他与经营活动有关的现金		1,517,086.96	2,133,239.97
经营活动现金流入小计		20,000,560.06	20,496,240.97
购买商品、接受劳务支付的现金		10,395,735.39	7,771,928.99
支付给职工以及为职工支付的现金		4,601,341.95	6,285,272.60
支付的各项税费		466,123.13	406,134.09
支付其他与经营活动有关的现金		2,297,699.69	4,383,012.69
经营活动现金流出小计		17,760,900.16	18,846,348.37
经营活动产生的现金流量净额		2,239,659.90	1,649,892.60
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		70,000.00	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		70,000.00	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金			
投资支付的现金		2,326,300.00	3,260,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		2,326,300.00	3,260,000.00
投资活动产生的现金流量净额		-2,256,300.00	-3,260,000.00
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		11,816,469.00	2,600,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		11,816,469.00	2,600,000.00
偿还债务支付的现金		3,600,000.00	1,597,310.32
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		107,926.03	50,845.55
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		3,707,926.03	1,648,155.87
筹资活动产生的现金流量净额		8,108,542.97	951,844.13
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		8,091,902.87	-658,263.27
加：期初现金及现金等价物余额		5,206,095.37	6,699,918.34
六、期末现金及现金等价物余额		13,297,998.24	6,041,655.07

三、 财务报表附注

（一） 附注事项索引

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

附注事项索引说明

不适用。

（二） 财务报表项目附注

北京华志信科技股份有限公司 2024 年半年度财务报表附注 (除特别说明外, 金额单位为人民币元)

一、 公司基本情况

1、 公司注册地、组织形式和总部地址

北京华志信科技股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）前身为北京华志信软件股份有限公司,于 2011 年 10 月 09 日取得北京市工商行政管理局海淀分局（以下对各工商局统称“工商局”）核发的《企业法人营业执照》，注册号为 91110108584470152T。

经过历年转增股本及增发新股,截止 2024 年 6 月 30 日,本公司累计发行股本总数 1,051.20 万股,注册资本为 1,051.20 万元,注册地址:北京市石景山区古城南街 9 号院 5 号楼 7 层 705。实际控制人为何胜军。

2、 公司实际从事的主要经营活动

本公司属于科技推广和应用服务业，经营范围主要包括：软件开发和信息服务业务。主要产品包括软件产品销售和软件开发服务。

3、财务报告的批准报出

本财务报表业经公司董事会于 2024 年 8 月 20 日批准报出。

二、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》（2023 年修订）的规定编制。

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

4、持续经营

本财务报表以持续经营为基础列报，华志信公司已经连续两年亏损，2022 年和 2023 年亏损金额为-4,536,264.23 元和-7,183,052.51 元，截止 2023 年 12 月 31 日未分配利润为-10,122,846.44 元，超过股本的三分之二，上述事项，表明存在可能导致对华志信公司持续经营能力产生重大疑虑的重大不确定性，公司结合自身经营形势及财务状况，对公司的持续经营能力进行了评估，对此，公司拟采取如下应对措施：

为保证公司的持续经营，采取的应对措施主要有：①制定详细的年度经营计划和项目执行计划，并设立量化指标以追踪和评估实施效果；②公司根据市场需求和趋势，不断更新和完善现有产品线，推出新产品和服务；③拓展新的销售网络和渠道，进一步增长业绩份额。④加大公司软件产品和硬件产品研发，保障企业的竞争优势。为企业降本增效、环保数字化转型赋能。

三、重要会计政策和会计估计

本公司主要从事软件开发和信息服务业务的经营。本公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对各项交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计，详见如下各项描述。

1、遵循企业会计准则的声明

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

2、会计期间

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

3、营业周期

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

人民币为本公司经营所处的主要经济环境中的货币，本公司以人民币为记账本位币。本公司编制

本财务报表时所采用的货币为人民币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

（1）同一控制下企业合并

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。同一控制下的企业合并，在合并日取得对其他参与合并企业控制权的一方为合并方，参与合并的其他企业为被合并方。合并日，是指合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量；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，资本公积中股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

（2）非同一控制下企业合并

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的，为非同一控制下的企业合并。非同一控制下的企业合并，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买方，参与合并的其他企业为被购买方。购买日，是指为购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

对于非同一控制下的企业合并，合并成本包含购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值，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管理费用于发生时计入当期损益。购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后 12 个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日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，其差额计入当期损益。

购买方取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日因不符合递延所得税资产确认条件而未予确认的，在购买日后 12 个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，则确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产的，计入当期损益。

通过多次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，参考本部分前面各段描述及本附注三、14“长期股权投资”进行会计处理；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：

在个别财务报表中，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；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转入当期投资收益）。

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转为购买日所属当期投资收益）。

6、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

（1）控制的判断标准

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本公司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该回报金额。通常包括母公司拥有其半数以上的表决权的被投资单位和公司虽拥有其半数以下的表决权但通过与被投资单位其他投资者之间的协议，拥有被投资单位半数以上表决权；根据公司章程或协议，有权决定被投资单位的财务和经营决策；有权任免被投资单位的董事会的多数成员；在被投资单位董事会占多数表决权。

（2）合并财务报表编制的方法

从取得子公司的净资产和生产经营决策的实际控制权之日起，本公司开始将其纳入合并范围；从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于处置的子公司，处置日前的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中；当期处置的子公司，不调整合并资产负债表的期初数。非同一控制下企业合并增加的子公司，其购买日后的经营成果及现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，且不调整合并财务报表的期初数和对比数。同一控制下企业合并增加的子公司及吸收合并下的被合并方，其自合并当期期初至合并日的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，并且同时调整合并财务报表的对比数。

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

公司内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

子公司的股东权益及当期净损益中不属于本公司所拥有的部分分别作为少数股东权益及少数股东损益在合并财务报表中股东权益及净利润项下单独列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初股东权益中所享有的份额，仍冲减少数股东权益。

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，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。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了在该原有子公司重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动以外，其余一并转为当期投资收益）。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第2号——长期股权投资》或《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注三、14“长期股权投资”或本附注三、10“金融工具”。

本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，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。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：

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。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”适用的原则进行会计处理。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司根据在合营安排中享有的权利和承担的义务，将合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指本公司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，是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，按照本附注三、14（2）②“权益法核算的长期股权投资”中所述的会计政策处理。

本公司作为合营方对共同经营，确认本公司单独持有的资产、单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同持有的资产和共同承担的负债；确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认本公司单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

当本公司作为合营方向共同经营投出或出售资产（该资产不构成业务，下同）、或者自共同经营购买资产时，在该等资产出售给第三方之前，本公司仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。该等资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，对于由本公司向共同经营投出或出售资产的情况，本公司全额确认该损失；对于本公司自共同经营购

买资产的情况，本公司按承担的份额确认该损失。

8、现金及现金等价物的确定标准

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

9、外币业务和外币报表折算

（1）外币交易的折算方法

本公司发生的外币交易在初始确认时，按交易日的即期汇率（通常指中国人民银行公布的当日外汇牌价的中间价，下同）折算为记账本位币金额，但公司发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项，按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。

（2）对于外币货币性项目和外币非货币性项目的折算方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除：
①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；以及②可供出售的外币货币性项目除摊余成本之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，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的记账本位币金额计量。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。

（3）外币财务报表的折算方法

编制合并财务报表涉及境外经营的，如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，因汇率变动而产生的汇兑差额，作为“外币报表折算差额”确认为其他综合收益；处置境外经营时，计入处置当期损益。

境外经营的外币财务报表按以下方法折算为人民币报表：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；股东权益类项目除“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。上年年末未分配利润为上一年折算后的年末未分配利润；期末未分配利润按折算后的利润分配各项目计算列示；折算后资产类项目与负债类项目和股东权益类项目合计数的差额，作为外币报表折算差额，确认为其他综合收益。处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

外币现金流量，采用现金流量发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

上年年末数和上年实际数按照上年财务报表折算后的数额列示。

在处置本公司在境外经营的全部所有者权益或因处置部分股权投资或其他原因丧失了对境外经营控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的归属于母公司所有者权益的外

币报表折算差额，全部转入处置当期损益。

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。

10、金融工具

在本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

(1) 金融资产的分类、确认和计量

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

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款或应收票据，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

①以摊余成本计量的金融资产

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

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

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

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

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

(2) 金融负债的分类、确认和计量

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

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

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

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

②其他金融负债

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

（3）金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一的金融资产，予以终止确认：

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

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

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

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

本公司对采用附追索权方式出售的金融资产，或将持有的金融资产背书转让，需确定该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产；既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则继续判断企业是

否对该资产保留了控制，并根据前面各段所述的原则进行会计处理。

（4）金融负债的终止确认

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

金融负债（或其一部分）终止确认的，本公司将其账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

（5）金融资产和金融负债的抵销

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

（6）金融资产和金融负债的公允价值确定方法

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

11、金融资产减值

本公司需确认减值损失的金融资产系以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资，主要包括应收票据、应收账款、合同资产、其他应收款、债权投资、其他债权投资、长期应收款等。此外，对部分财务担保合同，也按照本部分所述会计政策计提减值准备和确认信用减值损失。

（1）减值准备的确认方法

本公司以预期信用损失为基础，对上述各项目按照其适用的预期信用损失计量方法（一般方法或简化方法）计提减值准备并确认信用减值损失。

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

本公司按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

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

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

（2）信用风险自初始确认后是否显著增加的判断标准

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

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义务，则该金融工具被视为具有较低的信用风险。

（3）以组合为基础评估预期信用风险的组合方法

本公司对信用风险显著不同的金融资产单项评价信用风险，如：应收关联方款项等。

除了单项评估信用风险的金融资产外，本公司基于共同风险特征将金融资产划分为不同的组别，本公司采用的共同信用风险特征包括：账龄组合等，在组合的基础上评估信用风险。

（4）金融资产减值的会计处理方法

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

（5）各类金融资产信用损失的确定方法

①应收账款及合同资产

对于不含重大融资成分的应收款项和合同资产，本公司按照相当于整个存续期内的预期信用损失金

额计量损失准备。

对于包含重大融资成分的应收款项、合同资产，本公司选择始终按照相当于存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

除了单项评估信用风险的应收账款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
组合一：账龄风险组合	经常性往来的业务客户，经评估没有特殊较高或较低的信用风险	按账龄分析法计提坏账准备
组合二：低风险组合	内部关联方单位	不计提坏账准备

a、本公司应收款项账龄从发生日开始计算/从预期日开始计算。

组合中，采用账龄组合计提预期信用损失的组合计提方法：

账龄	应收账款计提比例（%）	其他应收款计提比例（%）
1年以内	5	5
1-2年	10	10
2-3年	20	20
3年以上	100	100

b、按照单项认定单项计提的坏账准备的判断标准：

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。

②其他应收款

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

组合名称	确定组合的依据	计提方法
组合一：账龄风险组合	经常性往来的业务单位或个人，经评估没有特殊较高或较低的信用风险	按账龄分析法计提坏账准备
组合二：低风险组合	内部员工备用金、内部关联方单位	不计提坏账准备

12、存货

（1）存货的分类

存货主要包括原材料、合同履约成本、库存商品等。

（2）发出的计价方法

存货在取得时，按成本进行初始计量，包括采购成本、加工成本和其他成本。存货发出时按先进先出法计价。

（3）存货的盘存制度为永续盘存制。

（4）低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品于领用时按一次摊销法摊销；包装物于领用时按一次摊销法摊销。

（5）存货跌价准备的确认标准和计提方法

存货可变现净值是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。存货跌价准备通常按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

13、持有待售和终止经营

（1）持有待售的非流动资产和处置组

本公司若主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换，下同）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，则将其划分为持有待售类别。具体标准为同时满足以下条件：某项非流动资产或处置组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；本公司已经就出售计划作出决议且获得确定的购买承诺；预计出售将在一年内完成。其中，处置组是指在一项交易中作为整体通过出售或其他方式一并处置的一组资产，以及在该交易中转让的与这些资产直接相关的负债。处置组所属的资产组或资产组组合按照《企业会计准则第8号——资产减值》分摊了企业合并中取得的商誉的，该处置组应当包含分摊至处置组的商誉。

本公司初始计量或在资产负债表日重新计量划分为持有待售的非流动资产和处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，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。对于处置组，所确认的资产减值损失先抵减处置组中商誉的账面价值，再按比例抵减该处置组内适用《企业会计准则第42号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》（以下简称“持有待售准则”）的计量规定的各项非流动资产的账面价值。后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用持有待售准则计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益，并根据处置组中除商誉外适用持有待

售准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重按比例增加其账面价值；已抵减的商誉账面价值，以及适用持有待售准则计量规定的非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

非流动资产或处置组不再满足持有待售类别的划分条件时，本公司不再将其继续划分为持有待售类别或将非流动资产从持有待售的处置组中移除，并按照以下两者孰低计量：（1）划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；（2）可收回金额。

（2）终止经营的认定标准和列报方法

终止经营是指满足下列条件之一、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已经处置或划分为持有待售类别：（1）该组成部分代表一项独立的主要业务或一个独立的主营经营地区；（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计划的一部分；（3）该组成部分是专为转售而取得的子公司。

公司在利润表中列报相关终止经营损益并在附注披露终止经营的影响。

14、长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其中如果属于非交易性的，本公司在初始确认时可选择将其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核算，其会计政策详见附注三、10“金融工具”。

共同控制，是指本公司按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。重大影响，是指本公司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。

（1）投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：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，在合并日按照应享有被合并方股

东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，长期股权投资初始投资成本与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。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或作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而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本，合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。通过多次交易分步取得被购买方的股权，最终形成非同一控制下的企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：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，按照原持有被购买方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长期股权投资的初始投资成本。原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理。

合并方或购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本公司实际支付的现金购买价款、本公司发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。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也计入投资成本。对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和。

（2）后续计量及损益确认方法

对被投资单位具有共同控制（构成共同经营者除外）或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。此外，公司财务报表采用成本法核算能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

① 成本法核算的长期股权投资

采用成本法核算时，长期股权投资按初始投资成本计价，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者对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或者利润外，当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

② 权益法核算的长期股权投资

采用权益法核算时，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，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，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利

润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。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。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本公司与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照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。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。本公司向合营企业或联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司向合营企业或联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司自联营企业及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第20号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。此外，如本公司对被投资单位负有承担额外损失的义务，则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净利润的，本公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

对于本公司首次执行新会计准则之前已经持有的对联营企业和合营企业的长期股权投资，如存在与该投资相关的股权投资借方差额，按原剩余期限直线摊销的金额计入当期损益。

③ 收购少数股权

在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增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，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④ 处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注三、6、（2）“合并财务报表编制的方法”中所述的相关会计政策处理。

其他情形下的长期股权投资处置，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置时将原计入股东权益的其他综合收益部分按相应的比例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。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前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，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，并按比例结转当期损益；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其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

本公司因处置部分股权投资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；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，改按金融工具确认和计量准则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之间的差额计入当期损益。对于本公司取得对被投资单位的控制之前，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，在丧失对被投资单位控制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其他所有者权益变动在丧失对被投资单位控制时结转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

本公司因处置部分股权投资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金融工具确认和计量准则核算，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，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法时全部转入当期投资收益。

本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，如果上述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，在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

15、固定资产

（1）固定资产确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产仅在与有关的经济利益很可能流入本公司，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。

（2）各类固定资产的折旧方法

固定资产从达到预定可使用状态的次月起，采用年限平均法在使用寿命内计提折旧。各类固定资产的使用寿命、预计净残值和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
电子设备	年限平均法	3	5	31.67
办公家具	年限平均法	4	5	23.75
运输工具	年限平均法	5	5	19.00

预计净残值是指假定固定资产预计使用寿命已满并处于使用寿命终了时的预期状态，本公司目前从该项资产处置中获得的扣除预计处置费用后的金额。

（3）固定资产的减值测试方法及减值准备计提方法

固定资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注三、17“长期资产减值”。

（4）其他说明

与固定资产有关的后续支出，如果与该固定资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入固定资产成本，并终止确认被替换部分的账面价值。除此以外的其他后续支出，在发生时计入当期损益。

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

本公司至少于年度终了对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变则作为会计估计变更处理。

16、借款费用

借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；构建或者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时，停止资本化。其余借款费用在发生当期确认为费用。

专门借款当期实际发生的利息费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；一般借款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，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

符合资本化条件的资产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可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

如果符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生非正常中断、并且中断时间连续超过3个月的，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

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。

17、长期资产减值

对于固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产、使用权资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等非流动非金融资产，本公司于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，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。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

18、合同负债

合同负债，是指本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。如果在本公司向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本公司已经取得了无条件收款权，本公司在客户实际支付款项和到期应支付款项孰早时点，将该已收或应收款项列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

19、职工薪酬

本公司职工薪酬主要包括短期职工薪酬、离职后福利、辞退福利以及其他长期职工福利。其中：

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。本公司在职工为本公司提供服务的会计期间将实际发生的短期职工薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

离职后福利主要包括基本养老保险、失业保险以及年金等。离职后福利计划包括设定提存计划及设定受益计划。采用设定提存计划的，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时，和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

职工内部退休计划采用与上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞退福利）。

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定受益计划进行会计处理。

20、预计负债

因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证、亏损合同等或有事项形成的义务成为本公司承担的现时义务，履行该义务很可能导致经济利益流出本公司，且该义务的金额能够可靠的计量时，本公司将该项义务确认为预计负债。

本公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行初始计量，并在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。

如果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，且确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

21、优先股、永续债等其他金融工具

（1）永续债和优先股等的区分

本公司发行的永续债和优先股等金融工具，同时符合以下条件的，作为权益工具：

①该金融工具不包括交付现金或其他金融资产给其他方，或在潜在不利条件下与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务；

②如将来须用或可用企业自身权益工具结算该金融工具的，如该金融工具为非衍生工具，则不包括交付可变数量的自身权益工具进行结算的合同义务；如为衍生工具，则本公司只能通过以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产结算该金融工具。

除按上述条件可归类为权益工具的金融工具以外，本公司发行的其他金融工具应归类为金融负债。

本公司发行的金融工具为复合金融工具的，按照负债成分的公允价值确认为一项负债，按实际收到的金额扣除负债成分的公允价值后的金额，确认为“其他权益工具”。发行复合金融工具发生的交易费用，在负债成分和权益成分之间按照各自占总发行价款的比例进行分摊。

（2）永续债和优先股等的会计处理方法

归类为金融负债的永续债和优先股等金融工具，其相关利息、股利（或股息）、利得或损失，以及赎回或再融资产生的利得或损失等，除符合资本化条件的借款费用（参见本附注三、16“借款费用”）以外，均计入当期损益。

归类为权益工具的永续债和优先股等金融工具，其发行（含再融资）、回购、出售或注销时，本公司作为权益的变动处理，相关交易费用亦从权益中扣减。本公司对权益工具持有方的分配作为利润分配处理。

本公司不确认权益工具的公允价值变动。

22、收入

本公司与客户之间的合同同时满足下列条件时，在客户取得相关商品控制权时确认收入：合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务；合同明确了合同各方与所转让商品或提供劳务相关的权利和义务；合同有明确的与所转让商品相关的支付条款；合同具有商业实质，即履行该合同将改变本公司未来现金流量的风险、时间分布或金额；本公司因向客户转让商品而有权取得的对价很可能收回。

在合同开始日，本公司识别合同中存在的各单项履约义务，并将交易价格按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例分摊至各单项履约义务。在确定交易价格时考虑了可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。

对于合同中的每个单项履约义务，如果满足下列条件之一的，本公司在相关履约时段内按照履约进度将分摊至该单项履约义务的交易价格确认为收入：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；客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；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。履约进度根据所转让商品的性质采用投入法/产出法确定，当履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

如果不满足上述条件之一，则本公司在客户取得相关商品控制权的时点将分摊至该单项履约义务的交易价格确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，本公司考虑下列迹象：企业就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；企业已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；企业已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；企业已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；客户已接受该商品；其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

收入确认的具体方法：

（1）产品销售：本公司产品销售收入确认需满足以下条件：公司已根据销售合同约定将产品交付给客户，客户验收后确认收入，或取得了收款凭证确认收入。

（2）软件开发服务：本公司与客户签订的定制软件开发及其他服务合同，基于合同条款及适用于合同的法律规定，公司可选择在某一时段内确认收入或者某一时点确认收入。当客户能够控制公司履约过程中在建的商品或者公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项时，公司选择在某一时段内确认收入。否则，公司选择在某一时点确认收入。本公司与客户签订的软件开发项目，以客户验收后确认收入。本公司与客户签订的运行维护项目，以客户验收后确认收入，客户没有验收要求的则分期确认收入。

23、合同成本

合同成本分为合同履约成本与合同取得成本。

本公司企业为履行合同发生的成本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。

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；但是，该资产摊销不超过一年的可以在发生时计入当期损益。

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进行摊销。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司将对于超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

- （1）因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；
- （2）为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

上述资产减值准备后续发生转回的，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。

24、政府补助

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府以投资者身份并享有相应所有者权益而投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。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，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产的使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益；用于补偿已经发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，将其整体归类为与收益相关的政府补助。

与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务的实质，计入其他收益或冲减相关成本费用；与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

已确认的政府补助需要退回时，存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

25、递延所得税资产/递延所得税负债

根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期

间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

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

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

本公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：企业合并；直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，本公司当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

26、租赁

（1）本公司作为承租人

本公司租赁资产的类别主要为房屋。

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

本公司在租赁期内各个期间采用直线法，将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额计入当期费用。

①使用权资产

使用权资产，是指承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。在租赁期开始日，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：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承租人发生的初始直接费用；④承租人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。

本公司使用权资产折旧采用年限平均法分类计提。对于能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产预计剩余使用寿命内计提折旧；对于无法合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，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。

本公司按照《企业会计准则第8号——资产减值》的相关规定来确定使用权资产是否已发生减值并进行会计处理。

②租赁负债

租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括：①固

定付款额（包括实质固定付款额），存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；②取决于指数或比率的可变租赁付款额；③根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项；④购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；⑤行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；

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

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

当本公司对续租选择权、终止租赁选择权或者购买选择权的评估结果发生变化的，则按变动后的租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。当实质租赁付款额、担保余值预计的应付金额或者取决于指数或比率的可变租赁付款额发生变动的，则按变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。

③短期租赁和低价值资产租赁

对于短期租赁（在租赁开始日租赁期不超过 12 个月的租赁）和低价值资产（价值低于 2000 元）租赁，本公司采取简化处理方法，不确认使用权资产和租赁负债，而在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

（2）本公司作为出租人

① 经营租赁

本公司采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租赁期内各期间的租金收入。与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，于实际发生时计入当期损益。

② 融资租赁

于租赁期开始日，本公司确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。应收融资租赁款以租赁投资净额（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）进行初始计量，并按照固定的周期性利率计算确认租赁期内的利息收入。本公司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。

27、重要会计政策、会计估计的变更

（1）会计政策变更

财政部于 2022 年 11 月 30 日发布了《企业会计准则解释第 16 号》，公司自 2023 年 1 月 1 日起执行其中“关于单项交易产生的资产和负债相关递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”的相关规定。

上述会计政策变更对公司财务报表构成影响。本公司按照 16 号准则解释和《企业会计准则第 18 号--所得税》的规定，将累积影响数调整财务报表列报最早期间的期初留存收益及其他相关财务报表项目，并追溯调整可比期间信息。

公司因租赁产生的递延所得税资产在转回期间预计无应纳税所得额弥补，基于谨慎性，在确认的递延所得税负债范围内确认递延所得税资产，两者确认金额一致，抵消后不产生新的递延所得税资产和递延所得税负债，故对期初利润表数据无影响。

（2）会计估计变更

无。

四、税项

1、主要税种及税率

税种	具体税率情况
增值税	应税收入按6%、13%的税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税。
城市维护建设税	按实际缴纳的流转税的7%计缴。
教育费附加	按实际缴纳的流转税的3%计缴。
地方教育费附加	按实际缴纳的流转税的2%计缴。
企业所得税	按应纳税所得额的15%、10%计缴。

25、税收优惠及批文

（1）企业所得税

本公司为高新技术企业，2016年12月1日、2019年12月2日、2022年12月31日分别取得了编号为GR201611000166、GR201911004380、GR202211005476的《高新技术企业证书》，报告期内适用高新技术企业15%的优惠税率。

根据《关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财政部税务总局公告2021年第12号）《财政部税务总局关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》（财政部税务总局公告2022年第13号）文件规定，2021年1月1日至2022年12月31日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过100万元的部分，减按12.5%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。自2022年1月1日至2024年12月31日，对小型微利企业年应纳税所得额超过100万元但不超过300万元的部分，减按25%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。子公司泰融科技（武汉）有限公司符合小型微利企业所得税认定标准，适用10%的所得税税率。

（2）增值税

根据《财政部国家税务总局关于全面推开营业税改征增值税试点的通知》（财税〔2016〕36号），纳税人提供技术转让、技术开发和与之相关的技术咨询、技术服务免征增值税。按照上述规定，华志

信公司提供技术转让、技术开发和与之相关的技术咨询、技术服务，免征增值税。

五、合并财务报表项目注释

以下注释项目（含公司财务报表主要项目注释）除非特别指出，“期末”指2024年6月30日，“期初”指2024年1月1日，“本期”指2024年1月1日至2024年6月30日，“上期”指2024年1月1日至2024年6月30日。

1、货币资金

项 目	期末余额	期初余额
库存现金	1,882.00	5,882.00
银行存款	13,297,582.32	5,249,294.07
其他货币资金	274,216.77	143,881.25
存放财务公司款项		
合 计	13,573,681.09	5,399,057.32
其中：存放在境外的款项总额		
其中：存放在境外且资金 汇回受到限制的款项		

其中受限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	期初余额
履约保证金	274,216.77	143,881.25
其他		
合 计	274,216.77	143,881.25

2、应收账款

(1) 按账龄披露

账 龄	期末余额	期初余额
1年以内	3,447,236.43	10,125,560.66
1至2年	5,572,711.66	29,343.00
2至3年	1,000.00	214,627.14
3年以上	5,867,741.64	5,848,771.50
小 计	14,888,689.73	16,218,302.30
减：坏账准备	6,528,629.90	6,198,398.05
合 计	8,360,059.83	10,019,904.25

(2) 按坏账计提方法分类列示

类 别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款					
按组合计提坏账准备的应收账款	14,888,689.73	100.00	6,528,629.90	43.85	8,360,059.83
其中：账龄组合	14,888,689.73	100.00	6,528,629.90	43.85	8,360,059.83
低风险组合					
合 计	14,888,689.73	—	6,528,629.90	—	8,360,059.83

(续)

类 别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款					
按组合计提坏账准备的应收账款	16,218,302.30	100.00	6,198,398.05	38.22	10,019,904.25
其中：账龄组合	16,218,302.30	100.00	6,198,398.05	38.22	10,019,904.25
低风险组合					
合 计	16,218,302.30	—	6,198,398.05	—	10,019,904.25

(3) 按单项计提预期信用损失的应收账款

无。

(4) 组合中，按账龄组合计提坏账准备的应收账款

项 目	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	3,447,236.43	103,417.09	3.00
1—2 年	5,572,711.66	557,271.17	10.00
2—3 年	1,000.00	200.00	20.00
3 年以上	5,867,741.64	5,867,741.64	100.00
合 计	14,888,689.73	6,528,629.90	43.85

(5) 坏账准备的情况

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
单项计提预期信用损失的应收账款					
按组合计提预期信用损失的应收账款	6,198,398.05	330,231.85			6,528,629.90
其中：账龄组合	6,198,398.05	330,231.85			6,528,629.90
低风险组合					
合计	6,198,398.05	330,231.85			6,528,629.90

(6) 本期无实际核销的应收账款
无。

(7) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

债务人名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
安龙县农业农村局	5,111,920.00	34.33	5,111,920.00
临汾市公共资源交易中心（临汾市政府采购中心）	4,907,100.88	32.96	490,710.09
博尔塔拉蒙古自治州生态环境局	1,603,800.00	10.77	48,114.00
联通数字科技有限公司内蒙古自治区分公司	781,135.20	5.25	23,434.06
四川捷途环保服务有限公司	540,000.00	3.63	16,200.00
合计	12,943,956.08	86.94	5,690,378.14

(8) 因金融资产转移而终止确认的应收账款
无。

(9) 转移应收账款且继续涉入而形成的资产，负债的金额
无。

3、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	735,481.68	37.78	1,148,646.80	71.94
1至2年	763,028.14	39.20	270,445.00	16.94
2至3年	270,445.00	13.89	102,362.28	6.41
3年以上	177,636.00	9.13	75,273.72	4.71
合计	1,946,590.82	—	1,596,727.80	—

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末余额	占预付账款期末余额合计数的比例 (%)
王丽慧	241,681.58	12.42
北京上玄科技有限公司	221,015.05	11.35
陈琴	144,421.00	7.42
北京市昌平区耕地保护站	121,800.00	6.26
北京嘉叶源茶行有限公司	100,000.00	5.14
合计	828,917.63	42.59

4、其他应收款

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	3,710,086.14	3,865,444.85
合计	3,710,086.14	3,865,444.85

(1) 其他应收款

①按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1年以内	1,127,017.06	2,361,401.37
1至2年	2,149,016.92	698,891.29
2至3年	690,183.29	1,138,776.04
3年以上	1,455,837.77	409,499.20
小计	5,422,055.04	4,608,567.90
减：坏账准备	1,711,968.90	743,123.05
合计	3,710,086.14	3,865,444.85

②按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	上年年末账面余额
保证金及押金	4,462,538.20	3,970,758.20
备用金	859,153.47	555,401.29
代垫款项	97,863.37	82,408.41
往来款	2,500.00	
小计	5,422,055.04	4,608,567.90
减：坏账准备	1,711,968.90	743,123.05
合计	3,710,086.14	3,865,444.85

③按坏账准备计提方法分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提预期信用损失的其他应收款					
按组合计提预期信用损失的其他应收款	5,422,055.04	100.00	1,711,968.90	31.57	3,710,086.14
其中：账龄组合	4,558,004.70	84.06	1,711,968.90	31.57	2,846,035.80
低风险组合	864,050.34	15.94			864,050.34
合计	5,422,055.04	100.00	1,711,968.90	31.57	3,710,086.14

续：

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提预期信用损失的其他应收款					
按组合计提预期信用损失的其他应收款	4,608,567.90	100.00	743,123.05	18.56	3,865,444.85
其中：账龄组合	4,003,721.01	86.88	743,123.05	18.56	3,260,597.96
低风险组合	604,846.89	13.12			604,846.89
合计	4,608,567.90	100.00	743,123.05	18.56	3,865,444.85

④坏账准备的情况

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
坏账准备	743,123.05	968,845.85			1,711,968.90
合计	743,123.05	968,845.85			1,711,968.90

⑤其他应收款坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
期初余额	74,312.30	668,810.75		743,123.05

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)	
期初余额在本期				
—转入第二阶段				
—转入第三阶段				
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提	101,146.79	867,699.07		968,845.85
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额	175,459.09	1,536,509.82		1,711,968.90

⑥按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款 期末余额合计 数的比例 (%)	坏账准备 期末余额
云南省生态环境厅	保证金及押金	1,183,500.00	1-2年、3年以上	21.81	355,050.00
北京市生态环境保护综合执法总队	保证金及押金	688,000.00	3年以上	12.68	688,000.00
北京市通州区生态环境局	保证金及押金	483,980.00	1年以内、1-2年	8.92	17,256.40
湖北省环境科学研究院	保证金及押金	270,400.00	2-3年、3年以上	4.98	122,880.00
北京市生态环境保护督察中心	保证金及押金	225,000.00	1-2年	4.15	22,500.00
合计	——	2,850,880.00	——	52.54	1,205,686.40

5、存货

(1) 存货分类

项 目	期末余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同 履约成本减值准备	账面价值
合同履约成本	10,020,981.67		10,020,981.67
合 计	10,020,981.67		10,020,981.67

(续)

项 目	期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同 履约成本减值准备	账面价值
合同履约成本	7,292,982.64		7,292,982.64
合 计	7,292,982.64		7,292,982.64

6、其他流动资产

项 目	期末余额	期初余额
待摊租金		
合同取得成本		
待抵扣/待认证的进项税	80,839.42	67,393.63
合 计	80,839.42	67,393.63

7、长期股权投资

被投资单位	期初余额	本期增减变动				
		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
二、联营企业						
北京尚云环境有限公司	3,144,475.97					
合 计	3,144,475.97					

(续)

被投资单位	本期增减变动			期末余额	减值准备期末 余额
	宣告发放现金 股利或利润	计提减值准备	其他		
二、联营企业					
北京尚云环境有限公司				3,144,475.97	
合 计				3,144,475.97	

8、固定资产

项 目	期末余额	期初余额
固定资产	331,428.52	395,902.04
固定资产清理		
减：减值准备		
合 计	331,428.52	395,902.04

(1) 固定资产

①固定资产情况

项 目	办公设备	运输工具	电子设备	合 计
一、账面原值				
1、期初余额	97,244.22	618,745.72	126,722.21	842,712.15
2、本期增加金额				
(1) 购置				
3、本期减少金额		260,427.14		260,427.14
(1) 处置或报废		260,427.14		260,427.14
4、期末余额	97,244.22	358,318.58	126,722.21	582,285.01
二、累计折旧				
1、期初余额	74,487.90	251,936.30	120,385.91	446,810.11
2、本期增加金额	5,489.70	42,550.32	3,412.14	51,452.16
(1) 计提	5,489.70	42,550.32	3,412.14	51,452.16
3、本期减少金额		247,405.78		247,405.78
(1) 处置或报废		247,405.78		247,405.78
4、期末余额	79,977.41	47,080.84	123,798.24	250,856.49
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	17,266.81	311,237.74	2,923.97	331,428.52
2、上年年末账面价值	22,756.32	366,809.42	6,336.30	395,902.04

9、使用权资产

项 目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备	合 计
一、账面原值					
1、期初余额	1,963,145.11				1,963,145.11
2、本年增加金额					
租赁					
3、本年减少金额					
重新计量					
4、年末余额	1,963,145.11				1,963,145.11
二、累计折旧					
1、期初余额	1,470,238.59				1,470,238.59
2、本年增加金额	274,302.50				274,302.50
(1) 计提	274,302.50				274,302.50
3、本年减少金额					
(1) 租赁到期					
4、年末余额	1,744,541.09				1,744,541.09
三、减值准备					
1、期初余额					
2、本年增加金额					
(1) 计提					
3、本年减少金额					
(1) 租赁到期					
4、年末余额					
四、账面价值					
1、年末账面价值	218,604.02				218,604.02
2、上年年末账面价值	492,906.52				492,906.52

10、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明细

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
租赁负债	218,604.02	32,790.60	492,906.53	73,935.98

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
合 计	218,604.02	32,790.60	492,906.53	73,935.98

(2) 递延所得税负债明细

项 目	期末余额		年初余额	
	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	218,604.02	32,790.60	492,906.53	73,935.98
合 计	218,604.02	32,790.60	492,906.53	73,935.98

11、短期借款

(1) 短期借款分类

项 目	期末余额	期初余额
保证借款		
信用借款	12,515,423.84	4,298,954.84
合 计	12,515,423.84	4,298,954.84

短期借款分类的说明：借款 12,515,423.84 元贷款银行分别为浦发银行富力城支行、北京银行互联网支行、招商银行北京石景山支行，无抵押人、出质人、保证人担保。

12、应付账款

(1) 应付账款列示

项 目	期末余额	期初余额
采购款	7,651,162.66	11,490,537.98
合 计	7,651,162.66	11,490,537.98

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

项 目	期末余额	未偿还或未结转的原因
贵州铭农信息技术有限公司	597,695.32	暂未结清
山西恒熙环保科技有限公司	224,000.00	暂未结清
新疆溪宝能环保科技有限公司	220,000.00	暂未结清
合 计	1,041,695.32	——

13、合同负债

(1) 合同负债情况

项 目	期末余额	期初余额
预收收入款	20,910,101.77	9,621,051.39
合 计	20,910,101.77	9,621,051.39

14、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	1,133,992.73	7,310,504.65	6,356,930.11	2,087,567.27
二、离职后福利-设定提存计划	76,896.53	507,444.17	516,245.55	68,095.15
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	1,210,889.26	7,817,948.82	6,873,175.66	2,155,662.42

(2) 短期薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	1,075,926.34	6,506,584.22	5,586,268.04	1,996,242.52
2、职工福利费				
3、社会保险费	47,535.99	517,386.43	524,510.87	40,411.55
其中：基本医疗保险费	41,943.51	337,868.24	343,242.86	36,568.89
补充医疗保险				
工伤保险费	1,864.14	12,613.56	12,833.54	1,644.16
生育保险费	3,728.34	166,904.63	168,434.47	2,198.50
4、住房公积金	10,530.40	286,534.00	246,151.20	50,913.20
5、工会经费和职工教育经费				
6、短期带薪缺勤				
7、短期利润分享计划				
8、以现金结算的股份支付				
合计	1,133,992.73	7,310,504.65	6,356,930.11	2,087,567.27

(3) 设定提存计划列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	74,566.24	491,304.32	499,851.20	66,019.36
2、失业保险费	2,330.29	16,139.85	16,394.35	2,075.79
3、企业年金缴费				
合计	76,896.53	507,444.17	516,245.55	68,095.15

15、应交税费

项目	期末余额	期初余额
增值税	1,231,042.37	670,714.92
企业所得税		
个人所得税		20,196.97

项 目	期末余额	期初余额
城市维护建设税	24,496.87	4,289.42
教育费附加	10,498.66	1,838.32
地方教育费附加	6,999.10	1,225.52
合 计	1,273,037.00	698,265.15

16、其他应付款

项 目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	1,580,735.13	1,849,911.50
合 计	1,580,735.13	1,849,911.50

(1) 其他应付款

①按款项性质列示

项 目	期末余额	期初余额
往来款项		
保证金及押金	1,242,600.00	1,242,600.00
代垫费用代扣保险等	338,135.13	607,311.50
合 计	1,580,735.13	1,849,911.50

17、一年内到期的非流动负债

项 目	期末余额	期初余额
1年内到期的租赁负债	425,028.94	454,376.81
合 计	425,028.94	454,376.81

18、其他流动负债

项 目	期末余额	期初余额
待转销项税额	189,512.36	66,111.94
预提费用	185,359.45	152,146.48
合 计	374,871.81	218,258.42

19、租赁负债

项 目	期初余额	本年增加			本年减少	年末余额
		新增租赁	本年利息	其他		
租赁付款额	548,989.31				37,751.49	511,237.82
减：未确认融资费用	11,667.85				4,538.52	7,129.33
减：一年内到期的租	454,376.81	—	—		—	425,028.94

项 目	期初余额	本年增加			本年减少	年末余额
		新增租赁	本年利息	其他		
赁负债						
合 计	82,944.65	---	---		---	79,079.55

20、其他非流动负债

项 目	期末余额	期初余额
预收款增值税销项税额		24,019.10
合 计		24,019.10

21、股本

项目	期初余额	本期增减变动(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	10,512,000.00						10,512,000.00

22、资本公积

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股本溢价	368,000.00			368,000.00
其他资本公积	267,087.97			267,087.97
合 计	635,087.97			635,087.97

23、盈余公积

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	1,304,890.33			1,304,890.33
合 计	1,304,890.33			1,304,890.33

24、未分配利润

项 目	本 期	上 期
调整前上年末未分配利润	-10,122,846.44	-2,948,339.87
调整上年年末未分配利润合计数(调增+, 调减-)		
调整后上年年末未分配利润	-10,122,846.44	-2,948,339.87
加: 本期归属于母公司股东的净利润	-7,904,824.35	-7,174,506.57
减: 提取法定盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		
转为股本的普通股股利		
加: 盈余公积弥补亏损		

项 目	本 期	上 期
设定受益计划变动额结转留存收益		
其他综合收益结转留存收益		
所有者权益其他内部结转		
期末未分配利润	-18,027,670.79	-10,122,846.44

25、营业收入和营业成本

(1) 营业收入和营业成本情况

项 目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	5,136,022.83	2,434,923.65	2,994,222.91	2,136,083.30
其他业务				
合 计	5,136,022.83	2,434,923.65	2,994,222.91	2,136,083.30

(2) 收入及成本分解信息

收入类别	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
按业务类型分 类：				
软件开发	575,000.00	43,697.63		
系统服务	2,602,687.54	1,517,412.75	2,747,099.05	2,060,033.30
产品销售	1,958,335.29	873,813.27	247,123.86	76,050.00
合 计	5,136,022.83	2,434,923.65	2,994,222.91	2,136,083.30

26、税金及附加

项 目	本期金额	上期金额
城市维护建设税	31,556.05	12,110.62
教育费附加	13,519.77	5,171.76
地方教育费附加	9,013.19	8,878.77
印花税	6,012.58	679.00
文化事业建设费	258.81	2,565.00
合 计	60,360.40	29,405.15

27、销售费用

项 目	本期金额	上期金额
人工费用	1,191,030.88	956,619.92
办公费	142,200.76	293,101.34

项 目	本期金额	上期金额
业务招待费	299,455.41	169,170.46
劳务费	13,120.00	
招标费	79,007.54	95,730.02
差旅费	88,202.36	79,280.77
交通费	13,336.77	30,381.06
合 计	1,826,353.72	1,624,283.57

28、管理费用

项 目	本期金额	上期金额
人工费用	1,236,680.74	2,330,180.55
房租及物业费		19,200.00
使用权资产折旧	274,302.50	280,702.51
固定资产折旧	72,327.74	10,986.29
办公费	324,777.50	251,924.77
差旅费	52,555.96	19,162.49
电话费	3,191.17	1,096.46
业务招待费	107,063.19	105,823.51
交通费	16,506.73	65,424.00
劳务费		4,370.00
合 计	2,087,405.53	3,088,870.58

29、研发费用

项 目	本期金额	上期金额
人工费用	5,784,101.07	5,982,017.10
差旅费	39,742.06	67,778.35
交通费	6,793.70	6,434.96
办公费	3,168.16	16,466.00
合 计	5,833,804.99	6,072,696.41

30、财务费用

项 目	本期金额	上期金额
利息支出	107,901.03	72,836.19
减：利息收入	1,757.90	3,726.70
汇兑损益		
银行手续费	1,338.64	11,346.35

项 目	本期金额	上期金额
其他		
合 计	107,481.77	80,455.84

31、其他收益

项 目	本期金额	上期金额	计入本期非经常性损益的金额
与企业日常活动相关的政府补助	98,849.89	666.30	98,849.89
代扣个人所得税手续费返还		79,641.98	
其他		944.44	
合 计	98,849.89	81,252.72	98,849.89

其中，政府补助明细如下：

补助项目	本期金额	上期金额	与资产相关/ 与收益相关
稳岗补贴		666.30	
以工代训政府补贴			
中关村科技管理委员会补贴款			
收到增值税即征即退退税	98,849.89		98,849.89
增值税加计抵减			
收到贷款贴息			
合 计	98,849.89	666.30	98,849.89

32、投资收益

项 目	本期金额	上期金额
权益法核算的长期股权投资收益		22,334.53
处置长期股权投资产生的投资收益		
合 计		22,334.53

33、信用减值损失

项 目	本期金额	上期金额
坏账损失	-1,299,077.70	41,709.44
合 计	-1,299,077.70	41,709.44

34、资产处置收益

项 目	本期金额	上期金额	计入本期非经常性损益的金额
固定资产处置利得或损失	56,978.64		56,978.64
合 计	56,978.64		56,978.64

35、营业外收入

项 目	本期金额	上期金额	计入本期非经常性损益的金额
罚款、违约金、滞纳金、赔偿金收入	393,681.58		393,681.58
其他	60,000.00	1.13	60,000.00
合 计	453,681.58	1.13	453,681.58

36、营业外支出

项 目	本期金额	上期金额	计入本期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废损失			
其他支出	66.74	3,911.31	66.74
合 计	66.74	3,911.31	66.74

37、现金流量表项目**(1) 收到其他与经营活动有关的现金**

项 目	本期金额	上期金额
利息收入	1,757.90	3,726.70
其他收益		7,412.18
营业外收入	63,454.44	1.13
往来款	1,755,941.32	2,129,716.26
合 计	1,821,153.66	2,140,856.27

(2) 支付其他与经营活动有关的现金

项 目	本期金额	上期金额
销售费用	17,590.59	646,304.01
管理费用	168,111.35	445,517.62
研发费用	4,014.76	
财务费用	1,338.64	11,346.35
营业外支出		
往来款	3,025,729.83	3,579,028.73
合 计	3,216,785.17	4,682,196.71

38、现金流量表补充资料**(1) 现金流量表补充资料**

补充资料	本期金额	上期金额
1、将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	-7,903,941.56	-9,896,185.43
加：信用减值损失	1,299,077.70	-41,709.44
资产减值准备		
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	51,452.16	285,288.80
使用权资产折旧	250,731.30	
无形资产摊销		
长期待摊费用摊销		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	-56,978.64	
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	107,901.03	72,588.10
投资损失（收益以“-”号填列）		-22,334.53
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	41,145.38	
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-37,609.70	
存货的减少（增加以“-”号填列）	-2,727,999.03	-5,442,996.49
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-383,983.38	1,484,485.66
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	9,225,950.02	11,995,771.64
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-134,254.72	-1,565,091.69
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	13,299,464.32	6,126,965.71
减：现金的期初余额	5,255,176.07	6,735,213.27
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	8,044,288.25	-608,247.56

(2) 现金及现金等价物的构成

项 目	期末余额	期初余额
一、现金	13,299,464.32	5,255,176.07
其中：库存现金	1,882.00	5,882.00
可随时用于支付的银行存款	13,297,582.32	5,249,294.07
可随时用于支付的其他货币资金		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	13,299,464.32	5,255,176.07
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

39、所有者或使用权受到限制的资产

项 目	期末余额	受限原因
货币资金	274,216.77	履约保证金
合 计	274,216.77	

六、在其他主体中的权益

1、企业集团的构成

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	
泰融科技（武汉）有限公司	500.00 万元	武汉	武汉	科技开发	100.00		设立
泰镁环保科技（武汉）有限公司	500.00 万元	武汉	武汉	环境治理	75.00		设立

2、在合营企业或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例 (%)		会计处理方法
					直接	间接	
北京尚云环境有限公司	1,000.00 万元	北京	北京	环境治理	34.00		权益法

七、关联方及关联交易

1、本企业的最终控制人情况

最终控制人姓名	对本公司的持股比例 (%)	对本公司的表决权比例 (%)
何胜军	59.0411	59.0411

2、本公司的子公司情况

详见附注六、1、企业集团的构成。

3、本公司的合营和联营企业情况

本公司重要的合营和联营企业详见附注六、3 在合营企业或联营企业中的权益。

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
樊龙	董事, 副总经理
朱洪臣	董事, 副总经理
方涛	董事
姜国君	董事
赵凤英	监事会主席
刘丹	财务负责人
耿婷	董事会秘书
雷云	持股 5%以上股东
于新忠	持股 5%以上股东
吴玉荣	持股 5%以上股东
武汉市易企达创业科技合伙企业（有限合伙）	何胜军控制的公司

5、关联方交易情况

(1) 购买商品、接受劳务的关联交易

无。

(2) 销售商品、提供劳务的关联交易

无。

(3) 关联担保情况

①本公司作为担保方

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
何胜军	202,450.00	2023/12/06	2026/12/05	否

(4) 关键管理人员薪酬

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	1,417,883.91	1,238,946.00

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

无。

(2) 应付项目

项目名称	期末余额	期初余额
其他应付款：		
何胜军	175,914.82	409,730.25

八、承诺及或有事项

1、重大承诺事项

截止 2024 年 6 月 30 日止，本公司不存在需要披露的重要承诺事项。

2、或有事项

截止 2024 年 6 月 30 日止，本公司不存在需要披露的重要或有事项。

九、资产负债表日后事项

截至财务报告批准报出日止，本公司不存在应披露的资产负债表日后事项。

十、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 按账龄披露

账 龄	期末余额	期初余额
1 年以内	3,760,886.43	10,116,560.66
1 至 2 年	5,572,711.66	29,343.00
2 至 3 年	1,000.00	90,627.14
3 年以上	5,867,741.64	5,848,771.50
小 计	15,202,339.73	16,085,302.30
减：坏账准备	6,528,535.40	6,173,328.05
合 计	8,673,804.33	9,911,974.25

(2) 按坏账计提方法分类列示

类 别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款					
按组合计提坏账准备的应收账款	15,202,339.73	100.00	6,528,535.40	43.86	8,673,804.33
其中：账龄组合	14,885,539.73	97.92	6,528,535.40	43.86	8,357,004.33
低风险组合	316,800.00	2.08			316,800.00
合 计	15,202,339.73	—	6,528,535.40	—	8,673,804.33

(续)

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款					
按组合计提坏账准备的应收账款	16,085,302.30	100.00	6,173,328.05	38.38	9,911,974.25
其中：账龄组合	16,085,302.30	100.00	6,173,328.05	38.38	9,911,974.25
低风险组合					
合计	16,085,302.30	—	6,173,328.05	—	9,911,974.25

(3) 单项计提坏账准备的应收账款

无。

(4) 按组合计提预期信用损失的应收账款

① 账龄组合

项目	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	3,444,086.43	103,322.59	3.00
1—2 年	5,572,711.66	557,271.17	10.00
2—3 年	1,000.00	200.00	20.00
3 年以上	5,867,741.64	5,867,741.64	100.00
合计	14,885,539.73	6,528,535.40	43.86

② 低风险组合

项目	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
关联方组合	316,800.00		
押金保证金组合			
合计	316,800.00		

(5) 坏账准备的情况

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
单项计提预期信用损失的应收账款					

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	
按组合计提预期信用损失的应收账款	6,173,328.05	355,207.35			6,528,535.40
其中：账龄组合	6,173,328.05	355,207.35			6,528,535.40
低风险组合					
合计	6,173,328.05	355,207.35			6,528,535.40

(6) 本期实际核销的应收账款情况

无。

(7) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

债务人名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
安龙县农业农村局	5,111,920.00	33.63	5,111,920.00
临汾市公共资源交易中心（临汾市政府采购中心）	4,907,100.88	32.28	490,710.09
博尔塔拉蒙古自治州生态环境局	1,603,800.00	10.55	48,114.00
联通数字科技有限公司内蒙古自治区分公司	781,135.20	5.14	23,434.06
四川捷途环保服务有限公司	540,000.00	3.55	16,200.00
合计	12,943,956.08	85.15	5,690,378.15

(8) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

无。

(9) 转移应收账款且继续涉入而形成的资产、负债的金额

无。

2、其他应收款

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	3,637,319.64	3,648,105.89
合计	3,637,319.64	3,648,105.89

(1) 其他应收款

①按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1年以内	1,124,801.10	2,160,222.41
1至2年	2,074,528.91	698,891.29

账 龄	期末余额	期初余额
2至3年	690,183.29	1,118,576.04
3年以上	1,439,575.24	409,499.20
小 计	5,329,088.54	4,387,188.94
减：坏账准备	1,691,768.90	739,083.05
合 计	3,637,319.64	3,648,105.89

②按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	上年年末账面余额
保证金及押金	4,462,538.20	3,950,558.20
备用金	565,281.55	395,262.74
代垫款项	78,768.79	41,368.00
往来款	222,500.00	
小 计	5,329,088.54	4,387,188.94
减：坏账准备	1,691,768.90	739,083.05
合 计	3,637,319.64	3,648,105.89

③按坏账准备计提方法分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提预期信用损失 的其他应收款					
按组合计提预期信用损 失的其他应收款	5,329,088.54	100.00	1,691,768.90	31.75	3,637,319.64
其中：账龄组合	4,465,038.20	83.79	1,691,768.90	37.89	2,773,269.30
低风险组合	864,050.34	16.21			864,050.34
合计	5,329,088.54	100.00	1,691,768.90	31.75	3,637,319.64

续：

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提预期信用损失					

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
的其他应收款					
按组合计提预期信用损					
失的其他应收款	4,387,188.94	100.00	739,083.05	16.85	3,648,105.89
其中：账龄组合	3,950,558.20	90.05	739,083.05	18.71	3,211,475.15
低风险组合	436,630.74	9.95			436,630.74
合计	4,387,188.94	100.00	739,083.05	16.85	3,648,105.89

④坏账准备的情况

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
坏账准备	739,083.05	952,685.85			1,691,768.90
合计	739,083.05	952,685.85			1,691,768.90

⑤其他应收款坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月 预期信用损失	整个存续期预期信用损 失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损 失(已发生信用减值)	
期初余额	74,627.32	664,455.73		739,083.05
期初余额在本期				
—转入第二阶段				
—转入第三阶段				
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提	95,268.59	857,417.27		952,685.85
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额	169,895.91	1,521,873.00		1,691,768.90

⑥按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款 期末余额合计 数的比例 (%)	坏账准备 期末余额
云南省生态环境厅	保证金及押金	1,183,500.00	1-2年、3年以上	22.21	355,050.00
北京市生态环境保护综合执法总队	保证金及押金	688,000.00	3年以上	12.91	688,000.00
北京市通州区生态环境局	保证金及押金	483,980.00	1年以内、1-2年	9.08	17,256.40
湖北省环境科学研究院	保证金及押金	270,400.00	2-3年、3年以上	5.07	122,880.00
北京市生态环境保护督察中心	保证金及押金	225,000.00	1-2年	4.22	22,500.00
合计	——	2,850,880.00	——	53.49	1,205,686.40

3、长期股权投资

(1) 长期股权投资分类

项 目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	25,079,300.00		25,079,300.00	22,753,000.00		22,753,000.00
对联营、合营企业投资	3,144,475.97		3,144,475.97	3,144,475.97		3,144,475.97
合计	28,223,775.97		28,223,775.97	25,897,475.97		25,897,475.97

(2) 对子公司投资

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
泰融科技（武汉）有限公司	22,052,000.00	1,760,000.00		23,812,000.00		
泰镁环保科技（武汉）有限公司	701,000.00	566,300.00		1,267,300.00		
合计	22,753,000.00	2,326,300.00		25,079,300.00		

(3) 对联营、合营企业投资

被投资单位	期初余额	本期增减变动				
		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
二、联营企业						
北京尚云环境有限 公司	3,144,475.97					
合 计	3,144,475.97					

(续)

被投资单位	本期增减变动			期末余额	减值准备期末 余额
	宣告发放现金股 利或利润	计提减值准备	其他		
二、联营企业					
北京尚云环境有限 公司				3,144,475.97	
合 计				3,144,475.97	

4、营业收入、营业成本

(1) 营业收入、营业成本

项 目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	4,546,628.63	2,091,832.76	2,994,222.91	2,136,083.30
其他业务				
合 计	4,546,628.63	2,091,832.76	2,994,222.91	2,136,083.30

(2) 按收入类别列示主营业务

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
软件开发	575,000.00	43,697.63		
系统服务	2,563,253.55	1,500,818.41	2,747,099.05	2,060,033.30
产品销售	1,408,375.08	547,316.72	247,123.86	76,050.00
合 计	4,546,628.63	2,091,832.76	2,994,222.91	2,136,083.30

5、投资收益

项 目	本期金额	上期金额
权益法核算的长期股权投资收益		22,334.53

项 目	本期金额	上期金额
成本法核算的长期股权投资收益		
处置长期股权投资产生的投资收益		
合 计		22,334.53

十一、补充资料

1、本期非经常性损益明细表

项 目	金额	说明
1、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；	56,978.64	
2、计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外；	98,849.89	
3、除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外,非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益；		
4、计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费；		
5、委托他人投资或管理资产的损益；		
6、对外委托贷款取得的损益		
7、因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失；		
8、单独进行减值测试的应收款项减值准备转回；		
9、企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
10、同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益；		
11、非货币性资产交换损益；		
12、债务重组损益；		
13、受托经营取得的托管费收入；		
14、除上述各项之外的其他营业外收入和支出。	453,614.84	
15、其他符合非经常性损益定义的损益项目		
扣除所得税前非经常性损益合计	609,443.37	
减：所得税影响金额		
扣除所得税后非经常性损益合计	609,443.37	
少数股东损益影响数（亏损以“-”表示）		
归属于母公司所有者的非经常性损益净利润额		

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产 收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	486.97	-0.75	-0.75
扣除非经常损益后归属于普通股股东的净利润	524.51	-0.81	-0.81

北京华志信科技股份有限公司

（公章）

二〇二四年八月二十日

法定代表人：何胜军

主管会计工作负责人：何胜军

会计机构负责人：刘丹

附件 I 会计信息调整及差异情况**四、 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况****(一) 会计数据追溯调整或重述情况**

会计政策变更 会计差错更正 其他原因 不适用

(二) 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的原因及影响

适用 不适用

五、 非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分；	56,978.64
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外；	98,849.89
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	453,614.84
非经常性损益合计	609,443.37
减：所得税影响数	
少数股东权益影响额（税后）	
非经常性损益净额	609,443.37

六、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

附件 II 融资情况**七、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况****(一) 报告期内的股票发行情况**

适用 不适用

(二) 存续至报告期的募集资金使用情况

适用 不适用

八、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

九、 存续至本期的债券融资情况

适用 不适用

十、 存续至本期的可转换债券情况

适用 不适用