



华志信

NEEQ：835642

北京华志信科技股份有限公司

Beijing Huazhixin Technology CO., LTD.



年度报告

— 2021 —

## 公司年度大事记



2021年11月，2021年度“专精特新”中小企业名单由北京市经济和信息化局正式公布，北京华志信科技股份有限公司(下文简称“华志信”)被授予北京市“专精特新”中小企业称号。能荣获北京市“专精特新”中小企业认定，是肯定，更是激励！华志信人必将拾光前行，致力于成为环境管理服务的标杆企业，成就客户、协作共赢。用数据绘就蓝天白云，用科技守护绿水青山。

注：本页内容原则上应当在一页之内完成。

## 目 录

第一节	重要提示、目录和释义 .....	4
第二节	公司概况 .....	11
第三节	会计数据、经营情况和管理层分析 .....	13
第四节	重大事件 .....	25
第五节	股份变动、融资和利润分配 .....	31
第六节	董事、监事、高级管理人员及核心员工情况 .....	35
第七节	公司治理、内部控制和投资者保护 .....	399
第八节	财务会计报告 .....	45
第九节	备查文件目录 .....	147

## 第一节 重要提示、目录和释义

### 【声明】

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。

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）刘丹保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

大华会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见的审计报告。

本年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应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。

事项	是或否
是否存在控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员对年度报告内容存在异议或无法保证其真实、准确、完整	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在半数以上董事无法完全保证年度报告的真实性、准确性和完整性	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
董事会是否审议通过年度报告	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
是否存在未出席董事会审议年度报告的董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在未按要求披露的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否被出具非标准审计意见	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

### 【重大风险提示表】

重大风险事项名称	重大风险事项描述及分析
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

	<p>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>
<p>税收优惠政策变动风险</p>	<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 2019 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>
<p>公司治理风险</p>	<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</p>

	<p>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>
<p>核心技术人员流失风险</p>	<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、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>
<p>公司经营规模相对较小风险</p>	<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>

<p>技术进步风险</p>	<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>
<p>本期重大风险是否发生重大变化:</p>	<p>本期重大风险未发生重大变化</p>

## 释义

释义项目		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
会计师事务所	指	大华会计师事务所(特殊普通合伙)
律师、中闻律师	指	北京中闻律师事务所
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	中华人民共和国环境保护部
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	2021年1月1日至2021年12月31日

## 第二节 公司概况

### 一、 基本信息

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	BeijingHuazhixinTechnologyCO.,LTD. -
证券简称	华志信
证券代码	835642
法定代表人	何胜军

### 二、 联系方式

董事会秘书	耿婷
联系地址	北京市海淀区中关村南大街2号1号楼8层A座9009
电话	010-82101005
传真	010-82101005
电子邮箱	gt@huazx.cn
公司网址	http://www.huazx.cn
办公地址	北京市海淀区中关村南大街2号1号楼8层A座9009
邮政编码	100081
公司指定信息披露平台的网址	www.neeq.com.cn
公司年度报告备置地	公司董事会秘书办公室

### 三、 企业信息

股票交易场所	全国中小企业股份转让系统
成立时间	2011年10月9日
挂牌时间	2016年1月19日
分层情况	基础层
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--6510 软件开发
主要业务	技术开发、技术推广、技术服务、技术咨询、技术转让；基础软件服务、应用软件服务；计算机系统服务；
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
普通股股票交易方式	<input checked="" type="checkbox"/> 集合竞价交易 <input type="checkbox"/> 做市交易
普通股总股本（股）	10,512,000
优先股总股本（股）	0
做市商数量	0

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）

#### 四、 注册情况

项目	内容	报告期内是否变更
统一社会信用代码	91110108584470152T	否
注册地址	北京市海淀区中关村南大街2号1号楼8层A座9009	否
注册资本	10,512,000	否
-		

#### 五、 中介机构

主办券商（报告期内）	太平洋证券			
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			
报告期内主办券商是否发生变化	否			
主办券商（报告披露日）	太平洋证券			
会计师事务所	大华会计师事务所（特殊普通合伙）			
签字注册会计师姓名及连续签字年限	吴细平	张玉虎		
	5年	4年	年	年
会计师事务所办公地址	北京市丰台区西四环中路78号首汇广场10号楼			

#### 六、 自愿披露

适用 不适用

#### 七、 报告期后更新情况

适用 不适用

### 第三节 会计数据、经营情况和管理层分析

#### 一、主要会计数据和财务指标

##### (一) 盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	33,149,840.39	40,001,773.24	-17.13%
毛利率%	44.98%	52.76%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	395,581.97	5,033,469.76	-92.14%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-458,180.92	4,533,405.12	-110.11%
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）	2.86%	45.23%	-
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	-3.31%	40.74%	-
基本每股收益	0.04	0.48	-91.67%

##### (二) 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	44,685,417.63	34,667,721.18	28.9%
负债总计	30,645,514.97	21,124,476.15	45.07%
归属于挂牌公司股东的净资产	14,039,902.66	13,644,320.69	0.67%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	1.34	1.29	-
资产负债率%（母公司）	55.93%	55.50%	-
资产负债率%（合并）	68.58%	60.93%	-
流动比率	136.08%	149.75%	-
利息保障倍数	4.29	79	-

##### (三) 营运情况

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
经营活动产生的现金流量净额	2,894,053.26	-151,711.14	2,007.61%
应收账款周转率	260.66%	516.16%	-
存货周转率	150.61%	435.71%	-

**(四) 成长情况**

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	28.90%	102.62%	-
营业收入增长率%	-17.13%	24.67%	-
净利润增长率%	-90.10%	265.01%	-

**(五) 股本情况**

单位：股

	本期期末	本期期初	增减比例%
普通股总股本	10,512,000.00	10,512,000.00	-
计入权益的优先股数量	0.00	0.00	-
计入负债的优先股数量	0.00	0.00	-

**(六) 境内外会计准则下会计数据差异**适用 不适用**(七) 非经常性损益项目及金额**

单位：元

项目	金额
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	861,034.88
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-7,271.99
<b>非经常性损益合计</b>	
所得税影响数	
少数股东权益影响额（税后）	
<b>非经常性损益净额</b>	853,762.89

**(八) 补充财务指标**适用 不适用**(九) 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况****1、 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**2、 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

## 1. 会计政策变更

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
本公司自 2021 年 1 月 1 日起执行财政部 2018 年修订的《企业会计准则第 21 号——租赁》	经公司董事会审议通过	(1)

### (1) 执行新租赁准则对本公司的影响

本公司自 2021 年 1 月 1 日起执行财政部 2018 年修订的《企业会计准则第 21 号——租赁》，变更后的会计政策详见附注四。

在首次执行日，本公司选择不重新评估此前已存在的合同是否为租赁或是否包含租赁，并将此方法一致应用于所有合同，因此仅对上述在原租赁准则下识别为租赁的合同采用本准则衔接规定。

此外，本公司对上述租赁合同选择按照《企业会计准则第 28 号——会计政策、会计估计变更和差错更正》的规定采用选择采用简化的追溯调整法进行衔接会计处理，即调整首次执行本准则当年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额，不调整可比期间信息，并对其中的经营租赁根据每项租赁选择使用权资产计量方法和采用相关简化处理。

本公司对低价值资产租赁的会计政策为不确认使用权资产和租赁负债。根据新租赁准则的衔接规定，本公司在首次执行日前的低价值资产租赁，自首次执行日起按照新租赁准则进行会计处理，不对低价值资产租赁进行追溯调整。

执行新租赁准则对 2021 年 1 月 1 日财务报表相关项目的影响列示如下：

项目	2020 年 12 月 31 日	累积影响金额（注 1）	2021 年 1 月 1 日
使用权资产		1,340,801.25	1,340,801.25
资产合计	34,667,721.18	1,340,801.25	36,008,522.43
一年内到期的非流动 负债		47,971.25	47,971.25
租赁负债		1,292,830.00	1,292,830.00
负债合计	21,124,476.15	1,340,801.25	22,465,277.40

注：上表仅呈列受影响的财务报表项目，不受影响的财务报表项目不包括在内，因此所披露的小计和合计无法根据上表中呈列的数字重新计算得出。

## 2. 会计估计变更

无。

## (十) 合并报表范围的变化情况

√适用 □不适用

本期纳入合并财务报表范围的子公司共 1 户，具体包括：

子公司名称	子公司类型	级次	持股比例 (%)	表决权比例 (%)
泰融科技(武汉)有限公司	全资子公司	二级子公司	100.00	100.00

本期纳入合并财务报表范围的主体与上期相比，减少 1 户。2021 年 7 月 14 日持股 51%的控股子公司北京岁丰农业科技有限公司完成注销。



## 二、 主要经营情况回顾

### (一) 业务概要

#### 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67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、信息技术服务管理体系认证ISO20000、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）。公司主要为环保、农业等行业用户提供解决方案；同时，加大“互联网+行业服务”领域的研发投入，收集、整合和挖掘行业数据资源，开发企业智慧环境管理平台，形成监管部门提供行业解决方案及运营服、为排污企业和工业园区提供咨询服务和平台工具，成为政府监管的帮手，企业环境管理的伙伴。

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。

#### 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
“科技型中小企业”认定	<input checked="" type="checkbox"/> 是
“技术先进型服务企业”认定	<input type="checkbox"/> 是
其他与创新属性相关的认定情况	-
详细情况	<p><b>“专精特新”认定详情：</b>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><b>“高新技术企业”认定详情：</b>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2019年12月2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> <p><b>“科技型中小企业”认定详情：</b>2021年依据《科技部财政部国家税务总局关于印发的通知》(国科发改〔2017〕115号)文件办理了科技型中小企业入库评价，被认定为科技型中小企业，入库编号为：202111010808005033，入库时间为2021年7月2日，有效期至2021年12月31日。</p>
--	---

### 行业信息

是否自愿披露

是 否

报告期内变化情况：

事项	是或否
所处行业是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
主营业务是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
主要产品或服务是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
客户类型是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
关键资源是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
销售渠道是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
收入来源是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
商业模式是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

## (二) 财务分析

### 1、资产负债结构分析

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	9,923,183.23	22.36%	6,394,332.91	18.44%	55.19%
应收票据					
应收账款	10,964,306.11	24.70%	12,429,685.29	35.85%	-11.79%
存货	15,040,512.68	33.89%	9,180,723.01	26.48%	63.83%
投资性房地产					
长期股权投资	2,869,995.66	6.47%	2,921,022.57	8.43%	-1.75%
固定资产	117,041.99	0.26%	112,377.79	0.32%	4.15%

在建工程					
无形资产					
商誉					
短期借款	2,000,000.00	4.51%	1,500,000.00	4.33%	33.33%
长期借款					
其他流动资产	312,633.94	0.70%	216,806.39	0.63%	44.20%
其他应收款	3,899,799.72	8.73%	3,275,417.31	9.45%	19.06%
应付账款	3,423,904.77	7.71%	10,133,346.77	29.23%	-66.21%
预付账款	340,202.54	0.76%	137,355.91	0.40%	147.68%
合同负债	18,904,575.17	42.60%	6,870,748.44	19.82%	175.15%
其他应付款	1,988,503.24	4.48%	1,278,192.67	3.69%	55.57%
资产合计	44,685,417.63		34,667,721.18		28.90%

#### 资产负债项目重大变动原因：

- 1、货币资金：报告期内货币资金同比增加 55.19%，主要是公司对销售项目应收账款进行了催款，从而增加了企业货币资金；
- 2、预付账款：报告期内预付账款同比增加 147.68%，主要是公司项目采购款及日常办公预付款；
- 3、应收账款：报告期内应收账款同比减少 11.79%，主要是公司对销售项目应收账款进行了催款，从而降低了应收账款；
- 4、其他应收款：报告期内其他应收款同比增加 19.06%，主要是公司今年存在项目的保证金增加及未收回等情况，增加了企业的其他应收款；
- 5、其他流动资产：报告期内其他流动资产同比增加 44.2%，主要是公司今年合同取得成本增加；
- 6、长期股权投资：报告期内长期股权投资同比减少 1.75%，与去年长期股权投资相差不大；
- 7、固定资产：报告期内固定资产同比减少 4.15%，主要原因为公司是轻型资产企业，固定资产占比较小，为固定资产的正常折旧；
- 8、存货：报告期内公司存货同比增加 63.83%，主要是公司今年未确认收入较上年有所增加，对应未确认成本大幅增加。；
- 9、短期借款：报告期内公司短期借款同比增加 33.33%，系公司北京银行短期借款 200 万元；
- 10、应付账款：报告期内公司应付账款同比减少 66.21%，主要是公司对于采购货款及时结算，导致应付货款下降；
- 11、合同负债：报告期内公司合同负债同比增加 175.15%，主要是公司 2021 年新签订的部分项目，正在执行中，按合同约定预收了部分款项所致；
- 13、其他应付款：报告期内其他应付款同比增加 55.57%，主要是公司应付履约保证金及借款。

14、其他流动负债：报告期内其他流动负债同比减少 89.36%，主要是公司待转销项税额减少。

15、总资产：报告期内公司同比增加 28.90%，主要原因是公司货币资金、存货增加所致。

## 2、营业情况分析

### (1) 利润构成

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	33,149,840.39	-	40,001,773.24	-	-17.13%
营业成本	18,239,790.09	55.02%	18,895,092.94	47.24%	-3.47%
毛利率	44.98%	-	52.76%	-	-
销售费用	3,380,922.23	10.20%	2,556,081.30	6.39%	32.27%
管理费用	5,909,176.63	17.83%	5,160,880.99	12.90%	14.50%
研发费用	4,732,064.87	14.27%	7,250,329.68	18.13%	-34.73%
财务费用	153,027.55	0.46%	76,401.22	0.19%	100.29%
信用减值损失	-1,007,267.16	-3.04%	-601,854.01	-1.50%	67.36%
资产减值损失	0.00	-	0.00	-	-
其他收益	861,034.88	2.60%	535,818.49	1.34%	60.70%
投资收益	68,266.90	0.21%	238,838.80	0.60%	-71.42%
公允价值变动收益	0.00	-	0.00	-	-
资产处置收益	0.00	-	0.00	-	-
汇兑收益	0.00	-	0.00	-	-
营业利润	503,929.62	1.52%	6,151,908.94	15.38%	-91.81%
营业外收入	6,740.03	0.02%			
营业外支出	14,012.02	0.04%	35,753.85	0.09%	-60.81%
净利润	496,657.63	1.50%	5,017,585.70	12.54%	-90.10%

### 项目重大变动原因：

1、营业收入：报告期内公司营业收入较上年同期减少 17.13%，主要原因是公司 2021 年机动车排放、智慧环境管理等重大项目均未完工，无法确认收入；

2、营业成本：报告期内营业成本相对于上年同期减少 3.47%，基本与去年持平；

3、管理费用：报告期内管理费用较上年同期增加 14.50%，基本与去年持平；

4、研发费用：报告期内研发费用较上年同期减少 34.73%，主要是公司调整研发人员结构，将部分研发人员转入开发人员，导致研发费用较去年有所减少；

5、销售费用：报告期内销售费用较上年同期增加 32.27%，公司开拓市场，增加销售人员；

6、财务费用：报告期内财务费用较上年同期增加 100.29%，主要是公司报告期内执行新租赁准则，计提租赁负债—未确认融资费用，导致财务费用大幅增加；

7、信用减值损失：报告期内信用减值损失较上年同期增加 67.36%，主要原因是公司应收账款账龄增加，从而增加信用减值损失；

8、其他收益：报告期内其他收益较上年同期增加 60.7%，主要为增值税即征即退税款；

9、投资收益：报告期内投资收益较上年同期减少了 71.42%，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；

10、营业利润：报告期内营业利润较上年同期减少 91.81%，主要原因是公司 2021 年机动车排放、智慧环境管理等重大项目均未完工，无法确认收入，导致利润大幅下降；

11、营业外支出：报告期内公司营业外支出 1.40 万元，主要是报告期内企业捐赠及注销支出，不具备连续性；

12、净利润：报告期内净利润较上年同期减少 90.10%，主要原因是公司 2021 年机动车排放、智慧环境管理等重大项目均未完工，无法确认收入，导致利润大幅下降；

## (2) 收入构成

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
主营业务收入	33,149,840.39	40,001,773.24	-17.13%
其他业务收入	0.00	0.00	-
主营业务成本	18,239,790.09	18,895,092.94	-3.47%
其他业务成本	0.00	0.00	-

### 按产品分类分析：

适用 不适用

单位：元

类别/项目	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期增减%	营业成本比上年同期增减%	毛利率比上年同期增减%
软件开发	11,362,175.72	6,756,973.17	40.53%	-33.06%	41.75%	-31.39%
系统服务	11,546,154.84	5,825,127.66	49.55%	-10.73%	-28.49%	12.53%
产品销售	10,241,509.83	5,657,689.26	44.76%	1.46%	-5.42%	4.02%
合计	33,149,840.39	18,239,790.09	44.98%	-17.13%	-3.47%	-7.79%

### 按区域分类分析：

适用 不适用

**收入构成变动的原因：**

报告期内公司营业收入较上年同期减少 17.13%，主要是因为公司 2020 年收入结构有所调整，公司增加产品销售收入，减少系统服务收入。其中软件开发收入较上期同期减少了 41.75%，主要是因为公司 2021 年机动车排放、智慧环境管理等重大项目均未完工，无法确认收入。

**(3) 主要客户情况**

单位：元

序号	客户	销售金额	年度销售占比%	是否存在关联关系
1	云南省地方志编纂委员会办公室	5,850,000	17.65%	否
2	罗克佳华科技集团股份有限公司	3,371,681.42	10.17%	否
3	乌兰察布市固体废物与化学品管理技术中心	2,420,353.97	7.30%	否
4	北京市园林绿化局信息中心	1,941,509.43	5.86%	否
5	太极计算机股份有限公司	1,790,784.26	5.40%	否
合计		15,374,329.08	46.38%	-

**(4) 主要供应商情况**

单位：元

序号	供应商	采购金额	年度采购占比%	是否存在关联关系
1	浙江成功软件开发有限公司	4,446,000.00	24.38%	否
2	北京美瑞信科技有限公司	1,883,264.10	10.33%	否
3	启创汇聚网络科技（天津）有限公司	1,528,750.01	8.38%	否
4	深圳市海恒智能科技有限公司	1,189,913.30	6.52%	否
5	山东绿环节能科技有限公司	1,160,706.22	6.36%	否
合计		10,208,633.63	55.97%	-

**3、现金流量状况**

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
经营活动产生的现金流量净额	2,894,053.26	-151,711.14	2,007.61%
投资活动产生的现金流量净额	-20,441.49	-23,000.00	11.12%
筹资活动产生的现金流量净额	-138,385.24	-78,410.42	-76.49%

**现金流量分析：**

- 1、经营活动产生的现金流量净额较上年同期增加 2,007.61%，主要是公司经营活动流入的现金增加 1,460 万元，经营活动支出的现金增加 1,156 万元。主要是公司对应收账款进行催款导致；
- 2、投资活动产生的现金流量净额较上年同期增加 11.12%万元，主要是公司对外投资收益增加；

3、筹资活动产生的现金流量净额较上年同期减少 76.49%，主要是公司 2021 年执行新租赁准则，增加融资费用导致。

### (三) 投资状况分析

#### 1、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（武汉）有限公司	控股子公司	科技开发	5,000,000.00	3,134,861.85	2,036,996.10	2,930,455.81	-2,289,163.43
北京尚云环境有限公司	参股公司	软件服务	10,000,000.00	9,338,474.19	8,244,572.77	12,302,976.26	177,127.65
北京岁丰农业科技有限公司	控股子公司	农业科技	5,000,000.00	0.00	0.00	0.00	206,276.85
北京晋安环境有限公司	参股公司	软件服务硬件销售	5,000,000.00	0.00	0.00	0.00	-5,304.02

公司为优化资源配置，提高运营效率，根据《公司法》及《公司章程》等的有关规定，分别于 2021 年 7 月 14 日、2021 年 6 月 7 日完成了对控股子公司北京岁丰农业科技有限公司、参股公司北京晋安环境有限公司的注销手续，并取得北京市石景山区市场监督管理局下发的《准予注销登记通知书》。

公司于 2021 年 8 月 27 召开公司第二届董事会第十三次会议，会议补充审议通过了《关于注销控股子公司、参股公司》的议案，并于 2021 年 8 月 27 日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）上发布了《关于完成注销控股子公司、参股公司的公告(补发)》（公告编号：2021-023）。

### 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	公司企业环境咨询服务业务发展需要
北京晋安环境有限公司	有关联	公司机动车业务相关硬件业务发展需要

### 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

### 2、合并财务报表的合并范围内是否包含私募基金管理人

是 否

### 三、持续经营评价

报告期内，公司业务、资产、人员、财务、机构等完全独立，保持良好的独立自主经营能力；会计核算、财务管理、风险控制等各项重大内部控制体系运行良好；主要财务、业务等经营指标健康；经营管理层、核心业务人员队伍稳定；内部治理规范、资源要素稳定、政策大力支持、行业前景良好；公司和全体员工没有发生违法、违规行为；员工凝聚力强。公司未发生对持续经营能力有重大不利影响的事项。

综上所述，公司管理层认为公司具备较强的持续经营能力。



## 第四节 重大事件

### 一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在重大诉讼、仲裁事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	四.二.(一)
是否存在提供担保事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否对外提供借款	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(二)
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(三)
是否存在日常性关联交易事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在其他重大关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(四)
是否存在经股东大会审议通过的收购、出售资产、对外投资事项以及报告期内发生的企业合并事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股份回购事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在已披露的承诺事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(五)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(六)
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	
是否存在自愿披露的其他事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

### 二、 重大事件详情（如事项存在选择以下表格填列）

#### （一） 重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

#### （二） 对外提供借款情况

报告期内对外提供借款的累计金额是否占净资产 10%及以上

是 否

**对外提供借款原因、归还情况及对公司的影响：**

截止 2021 年 12 月 31 日，本公司现股东于新忠、吴玉荣、樊龙、朱洪臣、郝芸芸、周晓勇、赵凤英、胡淑艳、耿婷、王壮博、付军伟、穆凌霞、汤浩群、李佳霖，原股东贾伟、李纯青共欠公司款合计 144,000 元，所欠款项为公司代扣税款。上述股东已与公司签订借款协议，承诺于 2022 年 6 月 30 日前还清。该事项已经公司第三届董事会第四次会议审议通过，具体内容详见公司在全国中小企业股份转让系统信息披露平台（www.neeq.com.cn）的同日公告《北京华志信科技股份有限公司第三届董

事会第四次会议决议》公告第（2022-010）号。

### （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

控股股东、实际控制人及其控制的企业资金占用情况：

单位：元

占用主体	占用性质	期初余额	本期新增	本期减少	期末余额	单日最高占用余额	是否履行审议程序	是否因违规已被采取行政监管措施	是否因违规已被采取自律监管措施	是否归还占用资金
何胜军	垫支	0	186,000	0	186,000	186,000	已事后补充履行	否	否	否
合计	-	0	186,000	0	186,000	186,000	-	-	-	-

发生原因、整改情况及对公司的影响：

截止 2021 年 12 月 31 日，本公司实际控制人何胜军先生欠公司款 186,000 元，所欠款项为公司代扣税款项。实际控制人何胜军先生已与公司签订借款协议，承诺于 2022 年 6 月 30 日前还清。上述事项已经公司第三届董事会第四次会议审议通过，具体内容详见公司在全国中小企业股份转让系统信息披露平台（www.neeq.com.cn）的同日公告《北京华志信科技股份有限公司第三届董事会第四次会议决议》公告第（2022-010）号。

### （四） 报告期内公司发生的其他重大关联交易情况

单位：元

交易类型	审议金额	交易金额
资产或股权收购、出售		
与关联方共同对外投资		
债权债务往来或担保等事项	1,000,000	0

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：

公司为业务更好的发展，拟向北京银行股份有限公司中关村分行申请融资（包括但不限于综合授信、贷款、银行承兑汇票、保函、信用证等）壹佰万元人民币，期限贰年，委托北京中关村科技融资

担保有限公司对该笔融资进行保证担保，同时，公司实际控制人、法定代表人何胜军先生提供个人连带责任。具体内容详见 2021 年 9 月 30 日在全国中小企业股份转让系统信息披露平台（www.neeq.com.cn）上披露的《关联交易公告》（公告编号：2021-030）。

报告期内，公司未发生上述融资交易活动。

#### 报告期内挂牌公司无违规关联交易

√是 □否

#### 发生原因、整改情况及对公司的影响：

报告期内，公司无违规关联交易。

#### (五) 承诺事项的履行情况

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺具体内容	承诺履行情况
董监高、核心技术人员	2015年8月8日	-	挂牌	规范知识产权、商业秘密	关于不侵犯原单位知识产权、商业秘密、竞业禁止的承诺	正在履行中
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	2015年8月8日	-	挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
实际控制人或控股股东、持股5%以上发起人、董监高、	2015年8月8日	-	挂牌	规范关联交易承诺	在今后的经营活动中，本人、本人控制的其他公司、本人密切关系人及本人其他关联人，将尽量避免与北京华志信软件股份有限公司及其所属企业之间发生关联交易。	正在履行中
实际控制人或控股股东、其他股东	2015年8月8日	-	挂牌	资金占用承诺	防止实际控制人或控股股东、其他股东及其关联方占用或者转移公司资金、资产及其他资源的行为发	正在履行中

					生	
董监高	2015年8月8日	-	挂牌	关于董监高的综合承诺	关于董监高适格性的综合承诺	正在履行中
自然人发起人股东	2015年8月8日	-	挂牌	关于自然人发起人股东综合承诺	关于股东的适格性、股权明晰、违规处理措施等	正在履行中
实际控制人或控股股东	2015年8月8日	-	挂牌	一致行动承诺	实际控制人何胜军分别与股东周晓勇、吴玉荣、孙静雯签订了《一致行动人协议》，就有关公司经营发展的重大事项向股东（大）会、董事会行使提案权和在相关股东（大）会、董事会上行使表决权时保持一致。	正在履行中

### 承诺事项履行情况

事项	是或否	是否完成整改
因相关法律法规、政策变化、自然灾害等自身无法控制的客观原因，导致承诺无法履行或无法按期履行的，承诺人是否未及时披露相关信息	不涉及	不涉及
除自身无法控制的客观原因及全国股转公司另有要求的外，承诺已无法履行或履行承诺不利于维护挂牌公司权益的，承诺人是否未充分披露原因并履行替代方案或豁免承诺的审议程序	不涉及	不涉及
除自身无法控制的客观原因外，承诺人是否超期未履行承诺或违反承诺	是	否

#### 1、不侵犯原单位知识产权、商业秘密、竞业禁止的承诺

承诺人：董事、监事、高管人员、核心技术人员。承诺事项：关于不侵犯原单位知识产权、商业秘密、竞业禁止的承诺。履行情况：在报告期内严格履行了上述承诺，未发生任何违背承诺的事项。

#### 2、同业竞争承诺

承诺人：实际控制人或控股股东、持股5%以上发起人、董事、监事、高管人员、核心技术人员。承诺事项：关于避免同业竞争的承诺。履行情况：在报告期内严格履行了上述承诺，未发生任何违背承诺的事项。

#### 3、关联交易承诺

承诺人：实际控制人或控股股东、持股5%以上发起人、董事、监事、高管人员。承诺事项：关于避免并规范关联交易及资金往来的承诺。履行情况：在报告期内严格履行了上述承诺，未发生任何违背承

诺的事项。

#### 4、资金占用承诺

承诺人：实际控制人或控股股东、其他股东。承诺事项：为防止实际控制人或控股股东、其他股东及其关联方占用或者转移公司资金、资产及其他资源的行为发生。履行情况：截止 2021 年 12 月 31 日，本公司实际控制人何胜军先生欠公司款 186,000 元，所欠款项为公司代扣税款。何胜军先生已与公司签订借款协议，承诺于 2022 年 6 月 30 日前还清。该事项已经公司第三届董事会第四次会议审议通过，具体内容详见公司在全国中小企业股份转让系统信息披露平台（www.neeq.com.cn）的同日公告《北京华志信科技股份有限公司第三届董事会第四次会议决议》公告第（2022-010）号。

#### 5、董监高的综合承诺

承诺人：董事、监事、高管人员。承诺事项：关于董事、监事、高管人员的综合承诺。履行情况：在报告期内严格履行了上述承诺，未发生任何违背承诺的事项。

#### 6、自然人发起人股东综合承诺

承诺人：自然人发起人股东。承诺事项：关于自然人发起人股东声明与综合承诺。履行情况：在报告期内严格履行了上述承诺，未发生任何违背承诺的事项。

#### 7、一致行动承诺

承诺人：自然人发起人股东何胜军、吴玉荣、周晓勇、孙静雯。承诺事项：实际控制人何胜军分别与股东周晓勇、吴玉荣、孙静雯签订了《一致行动人协议》。履行情况：何胜军、孙静雯 2 人于 2016 年 10 月 11 日签署了《〈一致行动人协议〉的解除协议》（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）发布的公告 2016-023 号）。在报告期内，何胜军、周晓勇、吴玉荣仍严格履行了上述承诺，未发生任何违背承诺的事项。

### （六） 被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

资产名称	资产类别	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例%	发生原因
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	1,001,908.05	2.26%	本期保证金存款为： 1) 北京信息职业技术学院“改善办学条件-信息化建设-远程教育平台项目高等教育服务采购项目”履约保证金 119,250.00 元；2) 北

					京市生态环境局“生态保护红线及其他生态空间人类活动分析项目”履约保证金 198,000.00 元；3) 北京市生态环境局“北京市生物多样性观测、调查及评估项目”履约保证金 262,000.00 元；4) 内蒙古自治区生态环境厅“生态环境保护督察信息化系统（整改落实及督察 APP 展示模块）”履约保证金 278,000.00 元；5) 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；保证金利息收入 1758.05 元。
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	10.72	0.00%	保证金利息收入 10.72 元。
<b>总计</b>	-	-	1,001,918.77	2.26%	-

**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。

## 第五节 股份变动、融资和利润分配

### 一、普通股股本情况

#### (一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末		
		数量	比例%		数量	比例%	
无限售条件股份	无限售股份总数	4,220,025	40.1448%	78,300	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	1,726,425	16.4234%	0	1,726,425	16.4234%	
	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	6,291,975	59.8552%	-78,300	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	5,179,275	49.2701%	0	5,179,275	49.2701%	
	核心员工	480,825	4.5741%	0	480,825	4.5741%	
总股本		10,512,000.00	-	0	10,512,000.00	-	
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	0	10,208,100	97.1090%	6,134,025	4,074,075	0	0

普通股前十名股东间相互关系说明：

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、 优先股股本基本情况

适用 不适用

## 三、 控股股东、实际控制人情况

报告期内控股股东、实际控制人未发生变化

## 四、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

### (一) 报告期内的普通股股票发行情况

适用 不适用

### (二) 存续至报告期的募集资金使用情况

适用 不适用

## 五、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

## 六、 存续至本期的债券融资情况

适用 不适用

## 七、 存续至本期的可转换债券情况

适用 不适用

## 八、 银行及非银行金融机构间接融资发生情况

适用 不适用

单位：元



序号	贷款方式	贷款提供方	贷款提供方类型	贷款规模	存续期间		利息率
					起始日期	终止日期	
1	保证贷款	北京银行北清路支行	银行	2,000,000	2021年10月19日	2021年10月18日	4.85%
合计	-	-	-	2,000,000	-	-	-

## 九、 权益分派情况

### (一) 报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

适用 不适用

报告期内未执行完毕的利润分配与公积金转增股本的情况：

适用 不适用

### (二) 权益分派预案

适用 不适用

## 十、 特别表决权安排情况

适用 不适用

## 第六节 董事、监事、高级管理人员及核心员工情况

### 一、董事、监事、高级管理人员情况

#### (一) 基本情况

姓名	职务	性别	是否为失信联合惩戒对象	出生年月	任职起止日期	
					起始日期	终止日期
何胜军	董事长、总经理	男	否	1977年5月	2021年9月15日	2024年9月14日
姜国君	董事	男	否	1980年4月	2021年9月15日	2024年9月14日
樊龙	董事、副总经理	男	否	1983年9月	2021年9月15日	2024年9月14日
朱洪臣	董事、副总经理	男	否	1982年6月	2021年9月15日	2024年9月14日
方涛	董事	男	否	1977年8月	2021年9月15日	2024年9月14日
赵凤英	监事会主席	女	否	1981年2月	2021年9月15日	2024年9月14日
林美娜	监事	女	否	1990年1月	2021年9月15日	2024年9月14日
石一媛	监事	女	否	1988年4月	2021年9月15日	2024年9月14日
耿婷	董事会秘书	女	否	1985年10月	2021年9月15日	2024年9月14日
刘丹	财务负责人	女	否	1990年5月	2021年9月15日	2024年9月14日
<b>董事会人数：</b>					5	
<b>监事会人数：</b>					3	
<b>高级管理人员人数：</b>					5	

北京华志信科技股份有限公司（以下简称“公司”）第二届董事会、第二届监事会于2021年8月2日任期届满，换届情况如下：

1、经公司第二届董事会第十三次会议、2021年第二次临时股东大会审议通过，选举何胜军、姜国君、樊龙、朱洪臣、方涛为第三届董事会董事，具体内容详见2021年9月17日在全国中小企业股份转让系统信息披露平台（www.neeq.com.cn）上披露的《董监高换届公告》（公告编号：2021-031）。

2、经公司第三届董事会第一次会议审议通过，选举何胜军先生为公司第三届董事会董事长、总经理，任期三年。具体内容详见2021年9月17日在全国中小企业股份转让系统信息披露平台（www.neeq.com.cn）上披露的《第三届董事会第一次会议决议公告》（公告编号：2021-029）。

3、公司董事会于2021年4月30日收到财务负责人侯宁递交的辞职报告，侯宁女士辞职后不再担任公司任何职务，公司第三届董事会第一次会议于2021年9月15日审议通过，将聘请刘丹女士为新财务负责人。具体内容详见2021年9月17日在全国中小企业股份转让系统信息披露平台（www.neeq.com.cn）上披露的《第三届董事会第一次会议决议公告》（公告编号：2021-029）。

4、经公司第二届监事会第九次会议、2021年第一次职工代表大会、2021年第二次临时股东大会审议通过，选举赵凤英、石一媛、林美娜为第三届监事会监事，具体内容详见2021年9月17日在全国中

小企业股份转让系统信息披露平台（www.neeq.com.cn）上披露的《董监高换届公告》（公告编号：2021-031）。

5、经公司第三届监事会第一次会议审议通过，选举赵凤英女士为公司第三届监事会主席，任期三年。具体内容详见 2021 年 9 月 17 日在全国中小企业股份转让系统信息披露平台（www.neeq.com.cn）上披露的《第三届监事会第一次会议决议公告》（公告编号：2021-030）。

#### 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

姓名	期初职务	变动类型	期末职务	变动原因
朱家乐	监事	离任	无	个人原因
侯宁	财务负责人	离任	无	个人原因
林美娜	人力行政经理	新任	监事	公司发展需要
刘丹	会计	新任	财务负责人	公司发展需要

#### (三) 报告期内新任董事、监事、高级管理人员情况

√适用 □不适用

##### 1、报告期内新任董事、监事、高级管理人员持股情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务	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%	期末持有股票期权数量	期末被授予的限制性股票数量
林美娜	监事	0	0	0	0%	0	0
刘丹	财务负责人	0	0	0	0%	0	0
合计	-	0	-	0	0%	0	0

##### 2、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：

林美娜，女，1990 年 1 月 27 日出生，中国国籍，无境外永久居留权，汉族，政治面貌：共产党员，身份证号：350524199001270520，户籍住址：福建省泉州市安溪县官桥村大坵头 10 组 3 号。2013 年 7 月毕业于北京联合大学广告学院艺术设计系数字艺术专业，本科学历。2013 年 7 月至 2014 年 5 月于中人华信人力资源管理顾问（北京）有限公司任人事行政；2014 年 6 月至 2016 年 6 月于福建省南平市浦城县万安乡三农服务中心任三支一扶；2016 年 7 月至 2019 年 10 月于北京祺承贸易有限公

司任人力资源主管；2019年10月至2021年3月于北京琨景鸿源科技发展有限公司任人力资源主管；2021年4月至今于北京华志信科技股份有限公司担任人力行政经理。2021年9月任北京华志信科技股份有限公司监事，任期至2024年9月14日。

刘丹，女，1990年05月01日出生，中国国籍，无境外永久居留权，汉族，政治面貌：群众，身份证号：13052819900501086X，户籍住址：河北省邢台市宁晋县凤凰镇中曹村工业街253号。2021年6月毕业于河北工程大学会计学专业，本科学历。2014年1月至2016年3月于北京玩转互联科技有限公司任财务会计；2016年5月至2018年8月于北京元泽股权投资基金任财务会计；2018年9月至2021年4月于北京华志信软件股份有限公司任财务会计；2021年5月至今于北京华志信科技股份有限公司任会计。2021年9月任北京华志信科技股份有限公司财务负责人，任期至2024年9月14日。

#### (四) 董事、高级管理人员的股权激励情况

适用 不适用

#### (五) 董事、监事、高级管理人员任职履职情况

事项	是或否	具体情况
董事、监事、高级管理人员是否存在《公司法》第一百四十条规定的情形	否	
董事、监事、高级管理人员是否被中国证监会采取证券市场禁入措施或者认定为不适当人选，期限尚未届满	否	
董事、监事、高级管理人员是否被全国股转公司或者证券交易所采取认定其不适合担任公司董事、监事、高级管理人员的纪律处分，期限尚未届满	否	
是否存在董事、高级管理人员兼任监事的情形	否	
是否存在董事、高级管理人员的配偶和直系亲属在其任职期间担任公司监事的情形	否	
财务负责人是否具备会计师以上专业技术职务资格，或者具有会计专业知识背景并从事会计工作三年以上	是	具有会计专业知识背景并从事会计工作三年以上
是否存在超过二分之一的董事会成员具有亲属关系（不限于近亲属）	否	
董事、高级管理人员是否投资与挂牌公司经营同类业务的其他企业	否	
董事、高级管理人员及其控制的企业是否与公司订立除劳务/聘任合同以外的合同或进行交易	否	
是否存在董事连续两次未亲自出席董事会会议的情形	否	
是否存在董事连续十二个月内未亲自出席董事会会议次数超过期间董事会会议总次数二分之一的情形	否	

**(六) 独立董事任职履职情况**

□适用 √不适用

**二、 员工情况****(一) 在职员工（公司及控股子公司）基本情况**

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
管理人员	6	0	0	6
财务人员	3	0	0	3
销售人员	4	2	0	6
技术人员	57	5	0	62
员工总计	70	7	0	77

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	2	1
本科	52	62
专科	16	14
专科以下	0	0
员工总计	70	77

**员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况**

1、员工薪酬:公司与全体员工依法签订《劳动合同书》、《保密协议》，按时足额支付员工薪酬并按照国家有关法律法规，为员工购买养老、医疗、工伤、失业、生育的社会保险和住房公积金。除月度、季度绩效考核之外，公司结合年度整体盈利情况，根据员工为公司部门、项目业绩所作贡献，对员工进行年度奖励。

2、员工培训:公司鼓励员工通过各种方式提升个人的专业素养及业务能力，同时也会制定各个部门的年度培训计划，有针对性的对员工进行培训，让员工的知识储备随着技术的日新月异不断更新升级，旨在打造一支专业、有活力、可持续的员工队伍。

3、需公司承担费用的离退休职工人数:报告期内，公司无需承担费用的离退休职工。

**(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

单位：股

姓名	变动情况	任职	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数
樊龙	无变动	董事、副总经理	231,000	0	231,000
朱洪臣	无变动	董事、副总经理	231,000	0	231,000
赵凤英	无变动	监事会主席	155,100	0	155,100
方涛	无变动	董事	24,000	0	24,000
王壮博	无变动	高级技术工程师	46,200	0	46,200
汤浩群	无变动	技术工程师	23,100	0	23,100

核心员工的变动对公司的影响及应对措施：

适用 不适用

### 三、 报告期后更新情况

适用 不适用

## 第七节 公司治理、内部控制和投资者保护

事项	是或否
年度内是否建立新的公司治理制度	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
投资机构是否派驻董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
监事会对本年监督事项是否存在异议	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
管理层是否引入职业经理人	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
会计核算体系、财务管理、风险控制及其他重大内部管理制度本年是否发现重大缺陷	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否建立年度报告重大差错责任追究制度	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

### 一、 公司治理

#### (一) 制度与评估

##### 1、 公司治理基本状况

公司按照《公司法》、《证券法》、《非上市公众公司监督管理办法》及其他有关法律、法规、规范性文件的要求，不断完善公司的法人治理结构，建立行之有效的内控管理体系，确保公司规范运作。

报告期内，公司已建立并修订了包括《公司章程》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》、《投资者关系管理制度》、《总经理工作细则》、《关联交易管理制度》、《对外担保管理制度》、《对外投资管理制度》、《信息披露事务管理制度》等在内的一系列管理制度，建立行之有效的内控管理体系，确保公司规范运作。公司股东大会、董事会、监事会均按照有关法律、法规和《公司章程》、议事制度及各项管理制度规定的职权独立有效地运作。公司严格按照法律法规、《公司章程》及内部管理制度的规定开展经营。截至报告期末，上述机构和人员依法运作，未出现违法、违规现象和重大缺陷，能够切实履行应尽的职责和义务。

##### 2、 公司治理机制是否给所有股东提供合适的保护和平等权利的评估意见

华志信股份公司设立以来，股东大会审议通过了《公司章程》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》等具体规定，并在2015年第二次临时股东大会上，通过了《关联交易管理办法》、《投资者关系管理办法》、《防范控股股东及关联方占用公司资金专项制度》等长效机制。在2019年年度股东大会上，修订了起包括《公司章程》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》、《投资者关系管理制度》、《总经理工作细则》、《关联交易管理制度》、《对外担保管理制度》、《对外投资管理制度》、《信息披露事务管理制度》等在内的一系列管理制度。各项制度中明确规定了关联交易公允决策的审批权限和召集、表决程序，明确规定了关联方回避制度及相关决策未能有效执行的救济措施，规范实施公司与控股股东、实际控制人及其关联方通过购买、销售等经营环节产生的关联交易行为，杜绝

控股股东、实际控制人及其关联方资金占用行为的发生，可以有效保护公司及中小股东的利益，保证股东充分行使知情权、参与权、质询权和表决权等权利。公司治理结构合理，治理机制运行有效。在主办券商等中介机构的督导下，公司将按照相关要求不断完善公司治理机制，更加严格执行相关制度，使股东尤其是中小股东能够更好的行使权利。

报告期内，公司董事会评估认为，符合《公司法》、《证券法》、《非上市公众公司监督管理办法》等法律法规及规范性文件的要求，能够给所有股东合适的保护和平等权利保障。公司现有治理机制注重保护股东权益，并保证股东充分行使知情权、参与权、质询权和表决权等权利。随着公司未来经营规模的扩大，公司仍将不断完善现有的公司治理机制，以保证公司的决策程序和议事规则民主科学，保证为所有股东提供合适的保护及平等的权利。

### 3、公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

公司重大生产经营决策、投资决策及财务决策均按照《公司章程》及有关内控制度规定的程序和规则进行，并严格按照《全国中小企业股份转让系统挂牌公司信息披露细则》的要求进行充分的信息披露。

报告期内公司三会运作良好，重大事项全部按照《公司法》、《证券法》、《公司章程》、《三会议事规则》及其他法律法规的规定履行决策程序，并制定了相应的管理制度，公司董事会评估认为，公司重大决策已全部履行规定程序。

### 4、公司章程的修改情况

公司是否已对照《全国中小企业股份转让系统挂牌公司治理规则》等业务规则完善公司章程：

√是 □否

公司已对照《全国中小企业股份转让系统挂牌公司治理规则》等业务规则完善公司章程,报告期内，未修订过公司章程。

## (二) 三会运作情况

### 1、三会的召开次数

项目	股东大会	董事会	监事会
召开次数	4	5	3

### 2、股东大会的召集、召开、表决情况

事项	是或否	具体情况
----	-----	------



股东大会是否未均按规定设置会场	否	
2020 年年度股东大会是否未在上一会计年度结束后 6 个月内举行	否	
2020 年年度股东大会通知是否未提前 20 日发出	否	
2021 年公司临时股东大会通知是否未均提前 15 日发出	否	
独立董事、监事会、单独或合计持股 10%以上的股东是否向董事会提议过召开临时股东大会	否	
股东大会是否实施过征集投票权	否	
股东大会审议《全国中小企业股份转让系统挂牌公司治理规则》第二十六条所规定的影响中小股东利益的重大事项时，对中小股东的表决情况是否未单独计票并披露	否	

### 3、 三会召集、召开、表决的特殊情况

适用 不适用

### 4、 三会程序是否符合法律法规要求的评估意见

股东大会：公司严格按照《公司法》、《非上市公众公司监督管理办法》及公司制定的《公司章程》《股东大会议事规则》的规定和要求，规范股东大会的召集、召开、表决程序，平等对待所有股东，确保股东特别是中小股东享有平等地位，能够充分行使其权利。

董事会：公司董事会成员 5 人，董事会的人数及结构符合法律法规和《公司章程》要求。报告期内，公司董事会能够依法召集、召开会议，并就重大事项形成一致决议。公司全体董事能够按照《公司章程》《董事会议事规则》相关要求，依法行使职权，勤勉尽责地履行职责和义务，熟悉有关法律法规，按时出席董事会和股东大会，认真审议各项议案，切实保护公司和股东的权益。

监事会：公司监事会成员 3 人，监事会严格按照《公司章程》、《监事会议事规则》等有关规定选举产生监事会，监事会的人数及结构符合法律法规和《公司章程》的要求，能够依法召集、召开监事会，并形成有效决议。公司监事能够按照《公司章程》、《监事会议事规则》的要求认真履行职责，诚信、勤勉、尽责地对公司财务以及董事、高级管理人员履行职责的合法、合规性进行监督，切实维护公司及股东的合法权益。

公司股东大会、董事会、监事会的召集、议案审议、通知时间、召开程序、授权委托、表决、决议等运作程序，符合《公司法》及有关法律、行政法规和《公司章程》的相关规定。截至报告期末，三会依法运作，未出现违法违规现象和重大缺陷，董监高能够切实履行应尽的职责和义务。

## 二、 内部控制

### (一) 监事会就年度内监督事项的意见

报告期内，监事会能够独立运作，监督活动中未发现公司存在重大风险，监事会对报告期内的监督事项无异议。

### (二) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

公司按照《公司法》、《证券法》等有关法律、法规和《公司章程》的要求规范运作，在业务、资产、人员、机构、财务等方面与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业相互独立，具有完整的业务体系和面向市场独立经营的能力。

1、业务独立情况：公司主要从事软件开发业务，包括为农业、环保领域的行业主管部门提供软件定制、软件开发及售后服务等业务。公司在业务上拥有独立、完整的研发、生产、销售体系，具有面向市场的独立经营能力，不存在依赖控股股东、实际控制人及其控制的其他企业进行生产经营活动的情况。

2、资产独立情况：公司资产独立完整、权属清晰。公司合法拥有与经营有关的资产，拥有开展业务所需的资质证书、技术、场所和必要的设备设施。公司资产与股东资产严格分开，不存在与股东共有的情况。公司不存在资产、资金被控股股东、实际控制人及其控制的其他企业占用而损害公司利益的情况。

3、人员独立情况：公司具有独立的劳动、人事、工资等管理体系及独立的员工队伍，公司严格按照《劳动法》与本公司员工签订劳动合同，员工工资发放、福利支出与股东及其关联人严格分离。公司为全体员工缴纳了社保和公积金。未发现违反社保和住房公积金法律、法规和规章的行为。公司董事、监事及高级管理人员严格按照《公司法》、《公司章程》的有关规定产生；公司的总经理、副总经理、财务负责人等公司高级管理人员目前在公司专职工作并领取薪金，未在控股股东控制的其他企业及其他关联方处领取薪金，未在控股股东控制的其他企业担任除董事、监事以外的职务。公司财务人员未在控股股东、实际控制人控制的其他企业中兼职；公司完全独立执行劳动、人事制度。

4、财务独立情况：公司独立核算、自负盈亏，设置了独立的财务部门，配备专门的财务人员，独立开展财务工作和进行财务决策，不受股东或其他单位干预或控制。公司建立了规范的会计核算体系和财务管理制度，并实施严格的财务监督管理。公司在银行独立开立账户，依法独立进行纳税申报和履行纳税义务，独立对外签订合同。公司不存在资金、资产等被股东占用的情况，也未用自身资产或

信用为股东及其控制的企业提供担保，或将所取得的借款、授信额度转借于股东使用的情况。

5、机构独立情况：公司建立了适合自身经营需要的组织机构，股东大会、董事会、监事会规范运作，独立行使经营管理职权。公司拥有独立的经营和办公场所，与控股股东、实际控制人及其控制的其它企业完全分开，不存在混合经营、合署办公的情况。公司各组织机构的设置、运行和管理均独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业。

综上所述，公司资产完整，人员、财务、机构、业务独立，具有完整的业务体系和直接面向市场独立经营的能力及风险承受能力。

### (三) 对重大内部管理制度的评价

事项	是或否
挂牌公司是否存在公章的盖章时间早于相关决策审批机构授权审批时间的情形	否
挂牌公司出纳人员是否兼管稽核、会计档案保管和收入、费用、债权债务账目的登记工作	否

公司重大内部管理工作是公司治理工作的核心部分，公司根据实际情况不断改进、完善该项工作。

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

2、关于财务管理体系：报告期内，公司严格贯彻和落实各项公司财务管理制度，在国家、北京市地方政策及制度的指引下，做到有序工作、严格管理，继续完善公司财务管理体系。

3、关于风险控制体系：报告期内，公司紧紧围绕企业风险控制制度，在有效分析市场风险、政策风险、经营风险、法律风险等的前提下，采取事前防范、事中控制等措施，从企业规范的角度继续完善风险管理体系。

报告期内，公司上述管理制度未出现重大缺陷。

### (四) 年度报告差错责任追究制度相关情况

华志信第一届董事会第三次会议决议审议通过《华志信关于年度报告重大差错责任追究制度》(具体内容详见公司在中国中小企业股份转让系统指定信息披露平台(www.neeq.com.cn)发布的公告2016-006号)，公司信息披露责任人及公司管理层严格遵守了上述内控制度，执行情况良好。截至报告期末，公司建立并严格执行年度报告重大差错责任追究制度，未发生重大会计差错更正、重大信息

遗漏等情况。

### 三、 投资者保护

#### (一) 公司股东大会实行累积投票制和网络投票安排的情况

适用 不适用

#### (二) 特别表决权股份

适用 不适用

## 第八节 财务会计报告

### 一、 审计报告

是否审计	是			
审计意见	无保留意见			
审计报告中的特别段落	<input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 强调事项段 <input type="checkbox"/> 其他事项段 <input type="checkbox"/> 持续经营重大不确定性段落 <input type="checkbox"/> 其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明			
审计报告编号	大华审字[2022]0012497 号			
审计机构名称	大华会计师事务所（特殊普通合伙）			
审计机构地址	北京市丰台区西四环中路 78 号首汇广场 10 号楼			
审计报告日期	2022 年 4 月 26 日			
签字注册会计师姓名及连续 签字年限	吴细平 5 年	张玉虎 4 年	年	年
会计师事务所是否变更	否			
会计师事务所连续服务年限	2 年			
会计师事务所审计报酬	15 万元			

## 审 计 报 告

大华审字[2022]0012497号

北京华志信科技股份有限公司全体股东：

### 一、 审计意见

我们审计了北京华志信科技股份有限公司(以下简称贵公司)财务报表，包括 2021 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2021 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，公允反映了贵公司 2021 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2021 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

### 二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们

独立于贵公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，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、 其他信息

贵公司管理层对其他信息负责。其他信息包括 2021 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。

### 四、 管理层和治理层对财务报表的责任

贵公司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，贵公司管理层负责评估贵公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算贵公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督贵公司的财务报告过程。

### 五、 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，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

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，就可能对贵公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报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贵公司不能持续经营。

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. 就贵公司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。我们对审计意见承担全部责任。

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

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施。

大华会计师事务所(特殊普通合伙)



中国注册会计师：



(项目合伙人) 吴细平

中国注册会计师：



张玉虎

二〇二二年四月二十六日

## 二、 财务报表

### (一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2021年12月31日	2020年12月31日
<b>流动资产：</b>			
货币资金	注释 1	9,923,183.23	6,394,332.91
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	注释 2	10,964,306.11	12,429,685.29
应收款项融资			
预付款项	注释 3	340,202.54	137,355.91
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	注释 4	3,899,799.72	3,275,417.31
其中：应收利息			



应收股利			
买入返售金融资产			
存货	注释 5	15,040,512.68	9,180,723.01
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	注释 6	312,633.94	216,806.39
<b>流动资产合计</b>		<b>40,480,638.22</b>	<b>31,634,320.82</b>
<b>非流动资产：</b>			
发放贷款及垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	注释 7	2,869,995.66	2,921,022.57
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	注释 8	117,041.99	112,377.79
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	注释 9	1,217,741.76	
无形资产			
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产			
其他非流动资产			
<b>非流动资产合计</b>		<b>4,204,779.41</b>	<b>3,033,400.36</b>
<b>资产总计</b>		<b>44,685,417.63</b>	<b>34,667,721.18</b>
<b>流动负债：</b>			
短期借款	注释 10	2,000,000.00	1,500,000.00
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	注释 11	3,423,904.77	10,133,346.77
预收款项			
合同负债	注释 12	18,904,575.17	6,870,748.44
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			

代理承销证券款			
应付职工薪酬	注释 13	2,666,576.43	922,939.91
应交税费	注释 14	566,662.65	341,671.8
其他应付款	注释 15	1,988,503.24	1,278,192.67
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	注释 16	189,330.76	
其他流动负债	注释 17	8,257.35	77,576.56
<b>流动负债合计</b>		<b>29,747,810.37</b>	<b>21,124,476.15</b>
<b>非流动负债：</b>			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	注释 18	897,704.60	
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			
<b>非流动负债合计</b>		<b>897,704.60</b>	
<b>负债合计</b>		<b>30,645,514.97</b>	<b>21,124,476.15</b>
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
股本	注释 19	10,512,000	10,512,000
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	注释 20	635,087.97	635,087.97
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	注释 21	1,304,890.33	1,304,890.33
一般风险准备			
未分配利润	注释 22	1,587,924.36	1,192,342.39
归属于母公司所有者权益（或 股东权益）合计		14,039,902.66	13,644,320.69
少数股东权益			-101,075.66

所有者权益（或股东权益）合计		14,039,902.66	13,543,245.03
负债和所有者权益（或股东权益）总计		44,685,417.63	34,667,721.18

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	2021年12月31日	2020年12月31日
<b>流动资产：</b>			
货币资金		9,429,749.4	6,144,771.27
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	注释 1	10,324,106.11	12,429,685.29
应收款项融资			
预付款项		234,497.54	85,155.91
其他应收款	注释 2	3,795,468.49	2,999,461.51
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		13,494,805.12	7,171,936.04
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		303,973.57	10,260.08
<b>流动资产合计</b>		<b>37,582,600.23</b>	<b>28,841,270.1</b>
<b>非流动资产：</b>			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	注释 3	14,145,995.66	10,861,022.57
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		92,358.96	99,065.84
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		1,005,600.93	
无形资产			

开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产			
其他非流动资产			
<b>非流动资产合计</b>		15,243,955.55	10,960,088.41
<b>资产总计</b>		52,826,555.78	39,801,358.51
<b>流动负债：</b>			
短期借款		2,000,000	1,500,000
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		3,123,904.77	8,317,646.77
预收款项			
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		2,169,324.54	728,864.56
应交税费		557,158.54	341,522.73
其他应付款		1,935,575.44	1,265,637.1
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债		18,904,575.17	6,870,748.44
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		140,489.14	
其他流动负债		8,257.35	77,576.56
<b>流动负债合计</b>		28,839,284.95	19,101,996.16
<b>非流动负债：</b>			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		708,364.27	
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			
<b>非流动负债合计</b>		708,364.27	
<b>负债合计</b>		29,547,649.22	19,101,996.16
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
股本		10,512,000	10,512,000
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		10,826,928.26	8,247,384.05
<b>所有者权益（或股东权益）合计</b>		<b>23,278,906.56</b>	<b>20,699,362.35</b>
<b>负债和所有者权益（或股东权益）总计</b>		<b>52,826,555.78</b>	<b>39,801,358.51</b>

### （三） 合并利润表

单位：元

项目	附注	2021 年	2020 年
<b>一、营业总收入</b>	注释 23	33,149,840.39	40,001,773.24
其中：营业收入		33,149,840.39	40,001,773.24
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
<b>二、营业总成本</b>		32,567,945.39	34,022,667.58
其中：营业成本	注释 23	18,239,790.09	18,895,092.94
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	注释 24	152,964.02	83,881.45
销售费用	注释 25	3,380,922.23	2,556,081.30
管理费用	注释 26	5,909,176.63	5,160,880.99
研发费用	注释 27	4,732,064.87	7,250,329.68
财务费用	注释 28	153,027.55	76,401.22
其中：利息费用		151,108.04	78,410.42
利息收入		9,901.29	5,605.20
加：其他收益	注释 29	861,034.88	535,818.49
投资收益（损失以“-”号填列）	注释 30	68,266.9	238,838.80
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）		68,266.9	238,838.80

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）	注释 31	-1,007,267.16	-601,854.01
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
<b>三、营业利润（亏损以“-”号填列）</b>		503,929.62	6,151,908.94
加：营业外收入	注释 32	6,740.03	
减：营业外支出	注释 33	14,012.02	35,753.85
<b>四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）</b>		496,657.63	6,116,155.09
减：所得税费用	注释 34		1,098,569.39
<b>五、净利润（净亏损以“-”号填列）</b>		496,657.63	5,017,585.70
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）		496,657.63	5,017,585.70
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）		101,075.66	-15,884.06
2. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		395,581.97	5,033,469.76
<b>六、其他综合收益的税后净额</b>			
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1. 不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
（5）其他			
2. 将重分类进损益的其他综合收益			
（1）权益法下可转损益的其他综合收益			
（2）其他债权投资公允价值变动			
（3）金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
（4）其他债权投资信用减值准备			
（5）现金流量套期储备			
（6）外币财务报表折算差额			
（7）其他			
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			

<b>七、综合收益总额</b>		496,657.63	5,017,585.70
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		395,581.97	5,033,469.76
（二）归属于少数股东的综合收益总额		101,075.66	-15,884.06
<b>八、每股收益：</b>			
（一）基本每股收益（元/股）		0.04	0.48
（二）稀释每股收益（元/股）		0.04	0.48

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	2021年	2020年
<b>一、营业收入</b>	注释 4	30,219,384.58	40,001,773.24
减：营业成本	注释 4	15,529,722.35	18,895,092.94
税金及附加		151,530.12	82,979.48
销售费用		3,033,132.29	2,381,303.50
管理费用		5,539,336.35	4,869,311.45
研发费用		2,943,802.73	5,311,195.69
财务费用		139,226.78	76,201.40
其中：利息费用		137,141.32	78,410.42
利息收入		9,535.34	5,405.02
加：其他收益		842,804.4	499,516.19
投资收益（损失以“-”号填列）	注释 5	-141,733.1	238,838.80
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）			238,838.80
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）		-993,161.16	-598,909.01
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
<b>二、营业利润（亏损以“-”号填列）</b>		2,590,544.1	8,525,134.76
加：营业外收入		0.11	
减：营业外支出		11,000	35,753.85
<b>三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）</b>		2,579,544.21	8,489,380.91
减：所得税费用			1,098,569.39
<b>四、净利润（净亏损以“-”号填列）</b>		2,579,544.21	7,390,811.52
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		2,579,544.21	7,390,811.52
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			

列)			
<b>五、其他综合收益的税后净额</b>			
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
5. 其他			
(二) 将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
<b>六、综合收益总额</b>		<b>2,579,544.21</b>	<b>7,390,811.52</b>
<b>七、每股收益：</b>			
(一) 基本每股收益（元/股）		<b>0.04</b>	<b>0.48</b>
(二) 稀释每股收益（元/股）		<b>0.04</b>	<b>0.48</b>

**(五) 合并现金流量表**

单位：元

项目	附注	2021 年	2020 年
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		48,908,550.20	33,022,445.79
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		619,412.53	153,903.74
收到其他与经营活动有关的现金	注释 35	5,086,938.96	6,834,696.58
<b>经营活动现金流入小计</b>		<b>54,614,901.69</b>	<b>40,011,046.11</b>



购买商品、接受劳务支付的现金		28,569,828.02	15,793,384.54
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		13,758,799.36	11,654,963.15
支付的各项税费		1,323,759.36	914,893.21
支付其他与经营活动有关的现金	注释 35	8,068,461.69	11,799,516.35
<b>经营活动现金流出小计</b>		<b>51,720,848.43</b>	<b>40,162,757.25</b>
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>		<b>2,894,053.26</b>	<b>-151,711.14</b>
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金			119,000
取得投资收益收到的现金			68,000
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
<b>投资活动现金流入小计</b>			<b>187,000</b>
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		20,441.49	
投资支付的现金			210,000
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
<b>投资活动现金流出小计</b>		<b>20,441.49</b>	<b>210,000</b>
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>		<b>-20,441.49</b>	<b>-23,000</b>
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
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		2,000,000	1,500,000
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
<b>筹资活动现金流入小计</b>		<b>2,000,000</b>	<b>1,500,000</b>
偿还债务支付的现金		1,500,000	1,500,000
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		75,019.16	78,410.42
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		563,366.08	
<b>筹资活动现金流出小计</b>		<b>2,138,385.24</b>	<b>1,578,410.42</b>
<b>筹资活动产生的现金流量净额</b>		<b>-138,385.24</b>	<b>-78,410.42</b>
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>			

五、现金及现金等价物净增加额		2,735,226.53	-253,121.56
加：期初现金及现金等价物余额		6,186,037.93	6,439,159.49
六、期末现金及现金等价物余额		8,921,264.46	6,186,037.93

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

## (六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2021年	2020年
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		46,317,150.2	33,022,445.79
收到的税费返还		619,393.5	152,861.44
收到其他与经营活动有关的现金		4,049,817.59	6,755,414.6
<b>经营活动现金流入小计</b>		<b>50,986,361.29</b>	<b>39,930,721.83</b>
购买商品、接受劳务支付的现金		25,356,690.02	15,302,973.87
支付给职工以及为职工支付的现金		10,404,018.12	9,575,926.38
支付的各项税费		1,320,880.14	893,323.32
支付其他与经营活动有关的现金		7,730,464.02	11,309,154.16
<b>经营活动现金流出小计</b>		<b>44,812,052.30</b>	<b>37,081,377.73</b>
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>		<b>6,174,308.99</b>	<b>2,849,344.1</b>
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金			119,000.00
取得投资收益收到的现金			68,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
<b>投资活动现金流入小计</b>			<b>187,000.00</b>
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		7,865.49	
投资支付的现金		3,546,000	3,350,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
<b>投资活动现金流出小计</b>		<b>3,553,865.49</b>	<b>3,350,000.00</b>
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>		<b>-3,553,865.49</b>	<b>-3,163,000.00</b>
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		2,000,000.00	1,500,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			

<b>筹资活动现金流入小计</b>		2,000,000.00	1,500,000.00
偿还债务支付的现金		1,500,000.00	1,500,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		75,019.16	78,410.42
支付其他与筹资活动有关的现金		554,070.00	
<b>筹资活动现金流出小计</b>		2,129,089.16	1,578,410.42
<b>筹资活动产生的现金流量净额</b>		-129,089.16	-78,410.42
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>			
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		2,491,354.34	-392,066.32
加：期初现金及现金等价物余额		5,936,476.29	6,328,542.61
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		8,427,830.63	5,936,476.29

## (七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	2021年												
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		
优先股		永续债	其他										
一、上年期末余额	10,512,000.00				635,087.97				1,304,890.33		1,192,342.39	- 101,075.66	13,543,245.03
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	10,512,000.00				635,087.97				1,304,890.33		1,192,342.39	- 101,075.66	13,543,245.03
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)											395,581.97	101,075.66	496,657.63
(一) 综合收益总额											395,581.97	101,075.66	496,657.63
(二) 所有者投入和减少资本													
1. 股东投入的普通股													

2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额														
4. 其他														
（三）利润分配														
1. 提取盈余公积														
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者（或股东）的分配														
4. 其他														
（四）所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本（或股本）														
2. 盈余公积转增资本（或股本）														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
（五）专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														

(六) 其他												
四、本期末余额	10,512,000.00				635,087.97				1,304,890.33		1,587,924.36	14,039,902.66

项目	2020年												
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		
优先股		永续债	其他										
一、上年期末余额	10,512,000.00				635,087.97				866,268.17		-397,915.30	-85,191.60	11,530,249.24
加：会计政策变更											-3,004,589.91		-3,004,589.91
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	10,512,000.00				635,087.97				866,268.17		-3,402,505.21	-85,191.60	8,525,659.33
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）									438,622.16		4,594,847.60	-15,884.06	5,017,585.70
（一）综合收益总额											5,033,469.76	-15,884.06	5,017,585.70
（二）所有者投入和减少资本													
1. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													

3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
(三) 利润分配								438,622.16	-438,622.16				
1. 提取盈余公积								438,622.16	-438,622.16				
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者(或股东)的分配													
4. 其他													
(四) 所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本(或股本)													
2. 盈余公积转增资本(或股本)													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
(五) 专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他													
<b>四、本年期末余额</b>	10,512,000.00				635,087.97			1,304,890.33	1,192,342.39	-101,075.66		13,543,245.03	

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

## (八) 母公司股东权益变动表

单位：元

项目	2021年											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	10,512,000.00				635,087.97				1,304,890.33		8,247,384.05	20,699,362.35
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	10,512,000.00				635,087.97				1,304,890.33		8,247,384.05	20,699,362.35
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)											2,579,544.21	2,579,544.21
(一) 综合收益总额											2,579,544.21	2,579,544.21
(二) 所有者投入和减少资本												
1. 股东投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												



4. 其他												
（三）利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配												
4. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
<b>四、本年期末余额</b>	10,512,000.00				635,087.97				1,304,890.33		10,826,928.26	23,278,906.56

项目	2020年											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	10,512,000				635,087.97				866,268.17		4,299,784.6	16,313,140.74
加：会计政策变更											- 3,004,589.91	-3,004,589.91
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	10,512,000				635,087.97				866,268.17		1,295,194.69	13,308,550.83
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）									438,622.16		6,952,189.36	7,390,811.52
（一）综合收益总额											7,390,811.52	7,390,811.52
（二）所有者投入和减少资本												
1. 股东投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
（三）利润分配									438,622.16		-438,622.16	
1. 提取盈余公积									438,622.16		-438,622.16	
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的												

分配												
4. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1.资本公积转增资本（或股本）												
2.盈余公积转增资本（或股本）												
3.盈余公积弥补亏损												
4.设定受益计划变动额结转留存收益												
5.其他综合收益结转留存收益												
6.其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
<b>四、本年期末余额</b>	10,512,000				635,087.97				1,304,890.33		8,247,384.05	20,699,362.35

### 三、 财务报表附注

## 北京华志信科技股份有限公司

### 2021 年度财务报表附注

#### 一、 公司基本情况

##### (一) 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 110108014302717。

经过历年转增股本及增发新股，截止 2021 年 12 月 31 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：北京市海淀区中关村南大街 2 号 1 号楼 8 层 A 座 9009。实际控制人为何胜军。

##### (二) 公司业务性质和主要经营活动

公司经营范围：技术开发、技术推广、技术服务、技术咨询、技术转让；基础软件服务、应用软件服务；计算机系统服务；经济贸易咨询；数据处理；销售计算机、软件及辅助设备、电子产品、汽车、汽车零配件、机械设备；货物进出口、代理进出口、技术进出口；大气污染治理；环境监测；废气治理；水污染治理；固体废物污染治理；汽车尾气治理；烟气治理；噪声、光污染治理；工程勘察；工程设计。（企业依法自主选择经营项目，开展经营活动；工程勘察、工程设计以及依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

##### (三) 财务报表的批准报出

本财务报表业经公司董事会于 2022 年 4 月 26 日批准报出。

#### 二、 合并财务报表范围

本期纳入合并财务报表范围的子公司共 1 户，具体包括：

子公司名称	子公司类型	级次	持股比例	表决权比例
-------	-------	----	------	-------

			(%)	(%)
泰融科技（武汉）有限公司	全资子公司	二级子公司	100.00	100.00

本期纳入合并财务报表范围的主体与上期相比，减少 1 户。

合并范围变更主体的具体信息详见“附注七、合并范围的变更”。

### 三、 财务报表的编制基础

#### （一） 财务报表的编制基础

本公司根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和具体企业会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”）进行确认和计量，在此基础上，结合中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》（2014 年修订）的规定，编制财务报表。

#### （二） 持续经营

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

#### （三） 记账基础和计价原则

本集团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。

### 四、 重要会计政策、会计估计

#### （一） 具体会计政策和会计估计提示

1、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（附注四、十三）、应收款项预期信用损失计提的方法（附注四、十一）、固定资产折旧（附注四、十六）、收入的确认时点（附注四、二十八）等。

2、本公司根据历史经验和其他因素，包括对未来事项的合理预期，对所采用的重要会

计估计和关键假设进行持续的评价。下列重要会计估计及关键假设如果发生重大变动，则可能会导致以后会计年度的资产和负债账面价值的重大影响：

(1) 应收账款和其他应收款预期信用损失。

应描述管理层根据其判断的应收账款和其他应收款的预期信用损失，以此来估计应收账款和其他应收款减值准备。如发生任何事件或情况变动，显示公司未必可追回有关余额，则需要使用估计，对应收账款和其他应收款计提准备。若预期数字与原来估计数不同，有关差额则会影响应收账款和其他应收款的账面价值，以及在估计变动期间的减值费用。

(2) 存货减值的估计。

本公司根据存货会计政策，按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值及陈旧和滞销的存货，计提存货跌价准备。存货减值至可变现净值是基于评估存货的可售性及其可变现净值。鉴定存货减值要求管理层在取得确凿证据，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素的基础上作出判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响存货的账面价值及存货跌价准备的计提或转回。

(3) 固定资产的预计使用寿命。

本公司的管理层对固定资产可使用年限做出估计。此类估计以相似性质及功能的固定资产在以往年度的实际可使用年限的历史经验为基准。可使用年限与以前估计的使用年限不同时，管理层将对固定资产的预计使用年限进行相应的调整，或者当报废或出售技术落后相关设备时相应地冲销或冲减相应的固定资产。因此，根据现有经验进行估计的结果可能与下一会计期间实际结果有所不同，因而可能导致对资产负债表中的固定资产账面价值和折旧费用的重大调整。

(4) 所得税。

本公司在正常的经营活动中，部分交易和事项其最终的税务处理和计算存在一定的不确定性，在计提各个地区的所得税费用时，本公司需要作出重大判断。部分项目是否能够在税前列支需要税收主管机关的审批，如果这些税务事项的最终认定结果与最初入账的金额存在差异，该差异将对作出上述最终认定期间的所得税费用和递延所得税的金额产生影响。此外，递延所得税资产的转回取决于本公司于未来年度是否能够产生足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异。若未来的盈利能力偏离相关估计，则须对递延所得税资产的价值作出调整，因而可能对本公司的财务状况及经营业绩产生影响。

## （二） 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。

## （三） 会计期间

自公历1月1日至12月31日止为一个会计年度。

## （四） 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。

## （五） 记账本位币

采用人民币为记账本位币。

## （六） 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**

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

购买日是指本公司实际取得对被购买方控制权的日期，即被购买方的净资产或生产经营决策的控制权转移给本公司的日期。同时满足下列条件时，本公司一般认为实现了控制权的转移：

- ①企业合并合同或协议已获本公司内部权力机构通过。
- ②企业合并事项需要经过国家有关主管部门审批的，已获得批准。
- ③已办理了必要的财产权转移手续。
- ④本公司已支付了合并价款的大部分，并且有能力、有计划支付剩余款项。
- ⑤本公司实际上已经控制了被购买方的财务和经营政策，并享有相应的利益、承担相应的风险。

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差额，经复核后，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。

### (七) 合并财务报表的编制方法

#### 1. 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。

#### 2. 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。

## （八） 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。

未通过单独主体达成的合营安排，划分为共同经营；通过单独主体达成的合营安排，通常划分为合营企业；但有确凿证据表明满足下列任一条件并且符合相关法律法规规定的合营安排划分为共同经营：

- （1） 合营安排的法律形式表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务。
- （2） 合营安排的合同条款约定，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务。
- （3） 其他相关事实和情况表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务，如合营方享有与合营安排相关的几乎所有产出，并且该安排中负债的清偿持续依赖于合营方的支持。

### 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。

本公司向共同经营投出或出售资产等（该资产构成业务的除外），在该资产等由共同经营出售给第三方之前，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。投出或出售的资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，本公司全额确认该损失。

本公司自共同经营购买资产等（该资产构成业务的除外），在将该资产等出售给第三方之前，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。购入的资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，本公司按承担的份额确认该部分损失。

本公司对共同经营不享有共同控制，如果本公司享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债的，仍按上述原则进行会计处理，否则，应当按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

#### **（九） 现金及现金等价物的确定标准**

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

#### **（十） 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、债权投资、长期应收款等。

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

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

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

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

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

除上述采用简化计量方法和购买或源生的已发生信用减值以外的其他金融资产，本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加，并按照下列情形分别计量其损失准备、确认预期信用损失及其变动：

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

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

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

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

本公司在上一会计期间已经按照相当于金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量了损失准备，但在当期资产负债表日，该金融工具已不再属于自初始确认后信用风险显著增加的情形的，本公司在当期资产负债表日按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量该金融工具的损失准备，由此形成的损失准备的转回金额作为减值利得计入当期损益。

#### (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、逾期账龄组合、合同结算周期、债务人所处行业等。相关金融工具的单项评估标准和组合信用风险特征详见相关金融工具的会计政策。

本公司按照下列方法确定相关金融工具的预期信用损失：

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

#### （十一） 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（十）6.金融工具减值。

本公司对单项金额重大且在初始确认后已经发生信用减值的应收账款单独确定其信用损失。

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

组合名称	确定组合的依据	计提方法
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
-----------	---------	---------

## (十二) 其他应收款

本公司对其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注（十）6.金融工具减值。

本公司对单项金额重大且在初始确认后已经发生信用减值的其他应收款单独确定其信用损失。

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

组合名称	确定组合的依据	计提方法
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

## (十三) 存货

### 1. 存货的分类

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、合同履约成本、库存商品等。

### 2. 存货的计价方法

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. 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

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。

#### **4. 存货的盘存制度**

采用永续盘存制。

#### **5. 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；
- (2) 包装物采用一次转销法。
- (3) 其他周转材料采用一次转销法摊销。

#### **(十四) 合同资产**

本公司已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素的，确认为合同资产。本公司拥有的无条件(即，仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

本公司对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注(十)6.金融工具减值。

#### **(十五) 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(六)同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法。

## （2）其他方式取得的长期股权投资

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

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

在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值为基础确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

## 2. 后续计量及损益确认

### （1）成本法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算，并按照初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。

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

### （2）权益法

本公司对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算；对于其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的联营企业的权益性投资，采用公允价值计量且其变动计入损益。

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

本公司取得长期股权投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；并

按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

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

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

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

### 3. 长期股权投资核算方法的转换

#### (1) 公允价值计量转权益法核算

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

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

## （2） 公允价值计量或权益法核算转成本法核算

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

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

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

## （3） 权益法核算转公允价值计量

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

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

## （4） 成本法转权益法

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

## （5） 成本法转公允价值计量

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

## 4. 长期股权投资的处置

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

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

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

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

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

(2) 在合并财务报表中，对于在丧失对子公司控制权以前的各项交易，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益；在丧失对子公司控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资收益。

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

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

当期的损益。

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

## 5. 共同控制、重大影响的判断标准

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

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

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

## (十六) 固定资产

### 1. 固定资产确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

(1) 与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；

(2) 该固定资产的成本能够可靠地计量。

### 2. 固定资产初始计量

本公司固定资产按成本进行初始计量。

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

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

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

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

### 3. 固定资产后续计量及处置

#### (1) 固定资产折旧

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

利用专项储备支出形成的固定资产，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧，该固定资产在以后期间不再计提折旧。

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

各类固定资产的折旧方法、折旧年限和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
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

#### (2) 固定资产的后续支出

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

### (3) 固定资产处置

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

## (十七) 借款费用

### 1. 借款费用资本化的确认原则

本公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

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

(2) 借款费用已经发生；

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

### 2. 借款费用资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

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

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

购建或者生产的资产各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或可对外销售



的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

### 3. 暂停资本化期间

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

### 4. 借款费用资本化金额的计算方法

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

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

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

## (十八) 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。

## (十九) 无形资产与开发支出

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产，包括软件等。

## 1. 无形资产的初始计量

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

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

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

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

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

## 2. 无形资产的后续计量

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

### (1) 使用寿命有限的无形资产

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

### (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。使用

寿命不确定的无形资产如下：本公司不涉及无形资产

### 3. 划分公司内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

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

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

内部研究开发项目研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

### 4. 开发阶段支出符合资本化的具体标准

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

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

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。以前期间已计入损益的开发支出不在以后期间重新确认为资产。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定用途之日起转为无形资产。

## (二十) 长期资产减值

本公司在资产负债表日判断长期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的，以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。

资产可收回金额的估计，根据其公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流

量的现值两者之间较高者确定。

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

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

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

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

## （二十一） 长期待摊费用

长期待摊费用核算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一年以上的各项费用。长期待摊费用在预计受益期间按直线法摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

## （二十二） 合同负债

本公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务部分确认为合同负债。

## （二十三） 职工薪酬

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

### 1. 短期薪酬

短期薪酬是指本公司在职工提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内需要全部

予以支付的职工薪酬，离职后福利和辞退福利除外。本公司在职工提供服务的会计期间，将应付的短期薪酬确认为负债，并根据职工提供服务的受益对象计入相关资产成本和费用。

## 2. 离职后福利

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

本公司的离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。

离职后福利设定提存计划主要为参加由各地劳动及社会保障机构组织实施的社会基本养老保险、失业保险等。在职工为本公司提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

离职后福利设定受益计划主要为离退休人员支付的明确标准的统筹外福利、为去世员工遗属支付的生活费等。对于设定受益计划中承担的义务，在资产负债表日由独立精算师使用预期累计福利单位法进行精算，将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本，其中：除非其他会计准则要求或允许职工福利成本计入资产成本，设定受益计划服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额在发生当期计入当期损益；重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动在发生当期计入其他综合收益，且在后续会计期间不允许转回至损益。

## 3. 辞退福利

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

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

## 4. 其他长期职工福利

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

对符合设定提存计划条件的其他长期职工福利，在职工为本公司提供服务的会计期间，将应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本；除上述情形外的其他长期职工福利，在资产负债表日由独立精算师使用预期累计福利单位法进行精算，将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

## （二十四） 预计负债

### 1. 预计负债的确认标准

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司确认为预计负债：

该义务是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；

该义务的金额能够可靠地计量。

### 2. 预计负债的计量方法

本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

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

最佳估计数分别以下情况处理：

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

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

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

## （二十五） 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。

## **(二十六) 股份支付**

### **1. 股份支付的种类**

本公司的股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

### **2. 权益工具公允价值的确定方法**

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

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

### **3. 确定可行权权益工具最佳估计的依据**

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

#### 4. 会计处理方法

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

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

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

#### (二十七) 优先股、永续债等其他金融工具

本公司按照金融工具准则的规定，根据所发行优先股、永续债等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：

##### 1. 符合下列条件之一，将发行的金融工具分类为金融负债：

- (1) 向其他方交付现金或其他金融资产合同义务；
- (2) 在潜在不利条件下，与其他方交换金融资产或金融负债合同义务；
- (3) 将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的非衍生工具合同，且企业根据该合



同将交付可变数量的自身权益工具；

（4）将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的衍生工具合同，但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的衍生工具合同除外。

## 2. 同时满足下列条件的，将发行的金融工具分类为权益工具：

（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）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，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，企业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。

## 3. 会计处理方法

对于归类为权益工具的金融工具，其利息支出或股利分配都应当作为发行企业的利润分配，其回购、注销等作为权益的变动处理，手续费、佣金等交易费用从权益中扣除；

对于归类为金融负债的金融工具，其利息支出或股利分配原则上按照借款费用进行处理，其回购或赎回产生的利得或损失等计入当期损益，手续费、佣金等交易费用计入所发行工具的初始计量金额。

## （二十八） 收入

本公司的收入主要来源于如下业务类型：

- （1） 产品销售
- （2） 软件开发服务

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

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

## 2. 收入确认的具体方法

### (1) 产品销售

本公司产品销售收入确认需满足以下条件：公司已根据合同约定将产品交付给客户且客户已接受该商品，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，商品所有权上的主要风险和报酬已转移，商品的法定所有权已转移。

### (2) 软件开发服务

本公司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。

## (二十九) 合同成本

## 1. 合同履行成本

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行成本确认为一项资产：

(1) 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；

(2) 该成本增加了企业未来用于履行履约义务的资源。

(3) 该成本预期能够收回。

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

## 2. 合同取得成本

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

## 3. 合同成本摊销

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

## 4. 合同成本减值

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

计提减值准备后，如果以前期间减值的因素发生变化，使得上述两项差额高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

## (三十) 政府补助

## 1. 类型

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

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

## 2. 政府补助的确认

对期末有证据表明公司能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金的，按应收金额确认政府补助。除此之外，政府补助均在实际收到时确认。

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

## 3. 会计处理方法

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进行会计处理。

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。

### **(三十一) 递延所得税资产和递延所得税负债**

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

#### **1. 确认递延所得税资产的依据**

本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减的应纳税所得额为限，确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。但是，同时具有下列特征的交易中因资产或负债的初始确认所产生的递延所得税资产不予确认：(1) 该交易不是企业合并；(2) 交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。

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

#### **2. 确认递延所得税负债的依据**

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

(1) 商誉的初始确认所形成的暂时性差异；

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

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

#### **3. 同时满足下列条件时，将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示**

(1) 企业拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；

(2) 递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产和递延

所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

## （三十二） 租赁

在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。

### 1. 租赁合同的分拆

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

### 2. 租赁合同的合并

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

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

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

（3）该两份或多份合同让渡的资产使用权合起来构成一项单独租赁。

### 3. 本公司作为承租人的会计处理

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

#### （1）短期租赁和低价值资产租赁

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

本公司对除上述以外的短期租赁和低价值资产租赁确认使用权资产和租赁负债

### 4. 本公司作为出租人的会计处理

#### （1）租赁的分类

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

一项租赁存在下列一种或多种情形的，本公司通常分类为融资租赁：

1) 在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给承租人。

2) 承租人有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款与预计行使选择权时租赁资产的公允价值相比足够低，因而在租赁开始日就可以合理确定承租人将行使该选择权。

3) 资产的所有权虽然不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分。

4) 在租赁开始日，租赁收款额的现值几乎相当于租赁资产的公允价值。

5) 租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有承租人才能使用。

一项租赁存在下列一项或多项迹象的，本公司也可能分类为融资租赁：

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

#### (2) 对融资租赁的会计处理

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

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

- 1) 扣除租赁激励相关金额后的固定付款额及实质固定付款额；
- 2) 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- 3) 合理确定承租人将行使购买选择权的情况下，租赁收款额包括购买选择权的行权价格；
- 4) 租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权的情况下，租赁收款额包括承租人行使终止租赁选择权需支付的款项；
- 5) 由承租人、与承租人有关的一方以及有经济能力履行担保义务的独立第三方向出租人提供的担保余值。

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

#### (3) 对经营租赁的会计处理

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

### (三十三) 终止经营

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

- (1) 该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区。
- (2) 该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分。
- (3) 该组成部分是专为转售而取得的子公司。

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

### (三十四) 重要会计政策、会计估计的变更

#### 1. 会计政策变更

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
本公司自 2021 年 1 月 1 日起执行财政部 2018 年修订的《企业会计准则第 21 号——租赁》	经公司董事会审议通过	(1)

#### (1) 执行新租赁准则对本公司的影响

本公司自 2021 年 1 月 1 日起执行财政部 2018 年修订的《企业会计准则第 21 号——租赁》，变更后的会计政策详见附注四。

在首次执行日，本公司选择不重新评估此前已存在的合同是否为租赁或是否包含租赁，并将此方法一致应用于所有合同，因此仅对上述在原租赁准则下识别为租赁的合同采用本准则衔接规定。

此外，本公司对上述租赁合同选择按照《企业会计准则第 28 号——会计政策、会计估计变更和差错更正》的规定采用选择采用简化的追溯调整法进行衔接会计处理，即调整首次执行本准则当年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额，不调整可比期间信息，并对其中的经营租赁根据每项租赁选择使用权资产计量方法和采用相关简化处理。

本公司对低价值资产租赁的会计政策为不确认使用权资产和租赁负债。根据新租赁准则的衔接规定，本公司在首次执行日前的低价值资产租赁，自首次执行日起按照新租赁准则进行会计处理，不对低价值资产租赁进行追溯调整。

执行新租赁准则对 2021 年 1 月 1 日财务报表相关项目的影响列示如下：

项目	2020 年 12 月 31 日	累积影响金额 (注 1)	2021 年 1 月 1 日
使用权资产		1,340,801.25	1,340,801.25
资产合计	34,667,721.18	1,340,801.25	36,008,522.43
一年内到期的非流动负债		47,971.25	47,971.25
租赁负债		1,292,830.00	1,292,830.00
负债合计	21,124,476.15	1,340,801.25	22,465,277.40

注：上表仅呈列受影响的财务报表项目，不受影响的财务报表项目不包括在内，因此所披露的小计和合计无法根据上表中呈列的数字重新计算得出。



## 2. 会计估计变更

本报告期主要会计估计未发生变更。

## 五、 税项

披露公司的主要税项，请根据公司具体情况选择列示。

### (一) 公司主要税种和税率

税种	计税依据	税率	备注
增值税	提供加工、修理修配劳务：	6%、13%	
城市维护建设税	实缴流转税税额	7%	
教育费附加	实缴流转税税额	3%	
地方教育附加	实缴流转税税额	2%	
企业所得税	应纳税所得额	15%、10%	

不同纳税主体所得税税率说明：

纳税主体名称	所得税税率
北京华志信科技股份有限公司	15%
泰融科技（武汉）有限公司	10%
北京岁丰农业科技有限公司	10%

### (二) 税收优惠政策及依据

#### 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日分别取得了编号为GR201611000166、GR201911004380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。

根据财政部 国家税务总局关于印发《关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税〔2019〕13号），“2019年1月1日至2021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25%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税；对年应纳税所得额超过100万元但不超过300万元的部分，减按50%计入应纳税所得额，按

20%的税率缴纳企业所得税”享受所得税优惠。子公司泰融科技（武汉）有限公司、北京岁丰农业科技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。

## 六、 财务报表主要项目注释

以下注释项目金额单位若未特别注明者均为人民币元；除非特别指出，“期末”指 2021 年 12 月 31 日，“期初”指 2021 年 1 月 1 日，“本期”指 2021 年度，“上期”指 2020 年度。

### 注释1. 货币资金

项目	期末余额	期初余额
库存现金	2,697.95	12,611.95
银行存款	8,918,566.51	6,173,425.98
其他货币资金	1,001,918.77	208,294.98
未到期应收利息		
合计	9,923,183.23	6,394,332.91
其中：存放在境外的款项总额		
【其中：存放财务公司的款项总额】		

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	1,001,908.05	208,294.98
其他	10.72	
合计	1,001,918.77	208,294.98

### 注释2. 应收账款

## 1. 按账龄披露应收账款

账龄	期末余额	期初余额
1年以内	4,141,519.14	10,964,084.65
1—2年	6,495,650.00	1,669,184.42
2—3年	1,376,184.42	365,321.50
3年以上	385,321.50	38,000.00
小计	12,398,675.06	13,036,590.57
减：坏账准备	1,434,368.95	606,905.28
合计	10,964,306.11	12,429,685.29

## 2. 按坏账准备计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项计提预期信用损失的应收账款					
按组合计提预期信用损失的应收账款	12,398,675.06	100.00	1,434,368.95	11.57	10,964,306.11
其中：账龄组合	12,398,675.06	100.00	1,434,368.95	11.57	10,964,306.11
低风险组合					
合计	12,398,675.06	100.00	1,434,368.95	11.57	10,964,306.11

续：

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项计提预期信用损失的应收账款					
按组合计提预期信用损失的应收账款	13,036,590.57	100.00	606,905.28	4.66	12,429,685.29
其中：账龄组合	13,036,590.57	100.00	606,905.28	4.66	12,429,685.29
低风险组合					
合计	13,036,590.57	100.00	606,905.28	4.66	12,429,685.29

### 3. 单项计提预期信用损失的应收账款

无。

### 4. 按组合计提预期信用损失的应收账款

#### (1) 账龄组合

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1年以内	4,141,519.14	124,245.57	3.00
1—2年	6,495,650.00	649,565.00	10.00
2—3年	1,376,184.42	275,236.88	20.00
3年以上	385,321.50	385,321.50	100.00
合计	12,398,675.06	1,434,368.95	—

#### (2) 低风险组合

无。

### 5. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动情况				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
单项计提预期信用损失的应收账款						
按组合计提预期信用损失的应收账款	606,905.28	827,463.67				1,434,368.95
其中：账龄组合	606,905.28	827,463.67				1,434,368.95
低风险组合						
合计	606,905.28	827,463.67				1,434,368.95

## 6. 本期无实际核销的应收账款

## 7. 按欠款方归集的期末余额前五名应收账款

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额的比例(%)	已计提坏账准备
安龙县农业农村局	5,861,920.00	47.28	586,192.00
盘州市普古银湖种植养殖农民专业合作社	1,199,584.42	9.68	239,916.88
云南省地方志编纂委员会办公室	1,228,500.00	9.91	36,855.00
罗克佳华科技集团股份有限公司	1,143,000.00	9.22	34,290.00
贵州铭农信息技术有限公司	660,000.00	5.32	19,800.00
合计	10,093,004.42	81.41	917,053.88

## 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。

## 注释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	266,688.54	78.39	116,041.91	84.48
1至2年	52,200.00	15.34	15,820.00	11.52
2至3年	15,820.00	4.65	5,494.00	4.00
3年以上	5,494.00	1.61		
合计	340,202.54	100.00	137,355.91	100.00

## 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	占预付款项总额的比例(%)	预付款时间	未结算原因
付霆	105,705.00	31.07	1年以内、1-2年	业务尚未结束
上海绿地物业服务有限公司北京分公司	36,481.23	10.72	1年以内	业务尚未结束

中招国际招标有限公司	34,891.00	10.26	1年以内	业务尚未结束
北海仲裁委员会	27,094.00	7.96	1年以内	业务尚未结束
贵州卫虹招标有限公司	24,757.00	7.28	1年以内	业务尚未结束
合计	228,928.23	67.29		

#### 注释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	3,899,799.72	3,275,417.31
合计	3,899,799.72	3,275,417.31

#### (一) 其他应收款

##### 1. 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1年以内	2,223,680.95	2,252,357.04
1—2年	1,345,981.15	681,518.46
2—3年	208,883.20	147,373.90
3年以上	690,991.00	584,101.00
小计	4,469,536.30	3,665,350.40
减：坏账准备	569,736.58	389,933.09
合计	3,899,799.72	3,275,417.31

##### 2. 按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金及押金	3,304,612.20	2,678,479.20
备用金	788,241.30	396,722.21
代垫款项	376,682.80	590,148.99
合计	4,469,536.30	3,665,350.40

##### 3. 按金融资产减值三阶段披露

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
第一阶段	4,469,536.30	569,736.58	3,899,799.72	3,665,350.40	389,933.09	3,275,417.31
第二阶段						
第三阶段						
合计	4,469,536.30	569,736.58	3,899,799.72	3,665,350.40	389,933.09	3,275,417.31

## 4. 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	4,469,536.30	100.00	569,736.58	12.75	3,899,799.72
其中：账龄组合	3,304,612.20	73.94	569,736.58	17.24	2,734,875.62
低风险组合	1,164,924.10	26.06			1,164,924.10
合计	4,469,536.30	100.00	569,736.58	12.75	3,899,799.72

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	3,665,350.40	100.00	389,933.09	10.64	3,275,417.31
其中：账龄组合	2,724,915.00	74.34	389,933.09	14.31	2,334,981.91
低风险组合	940,435.40	25.66			940,435.40
合计	3,665,350.40	100.00	389,933.09	10.64	3,275,417.31

## 5. 按组合计提预期信用损失的其他应收款

## (1) 账龄风险组合

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	1,521,498.00	45,644.94	3.00
1—2年	1,213,240.00	121,324.00	10.00
2—3年	208,883.20	41,776.64	20.00
3年以上	360,991.00	360,991.00	100.00
合计	3,304,612.20	569,736.58	17.24

## (2) 无风险组合

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	702,182.95		
1—2年	132,741.15		
2—3年			
3年以上	330,000.00		
合计	1,164,924.10		

## 6. 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	389,933.09			389,933.09
期初余额在本期	389,933.09			389,933.09
—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	187,392.82			187,392.82
本期转回	7,589.33			7,589.33
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额	569,736.58			569,736.58

## 7. 单项计提预期信用损失的其他应收款情况

无。

## 8. 本期无实际核销的其他应收款

## 9. 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额的比例(%)	坏账准备期末余额
北京市生态环境保护综合执法总队	押金保证金	688,000.00	1年以内	15.39	20,640.00
云南省地方志编纂委员会	押金保证金	585,000.00	1-2年	13.09	58,500.00



办公室					
云南省生态环境厅	押金保证金	526,000.00	1年以内	11.77	15,780.00
罗晓南	备用金	315,320.00	1年以内、1-2年	7.05	
湖北省环境科学研究院	押金保证金	258,000.00	1-2年	5.77	25,800.00
合计	——	2,372,320.00	——	53.07	120,720.00

#### 10. 涉及政府补助的其他应收款

无。

#### 11. 因金融资产转移而终止确认的其他应收款项情况

无。

#### 注释5. 存货

##### 1. 存货分类

项目	期末余额			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	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	15,040,512.68		15,040,512.68	9,180,723.01		9,180,723.01

#### 注释6. 其他流动资产

##### 1. 其他流动资产分项列示

项目	期末余额	期初余额
待摊租金		10,260.08
合同取得成本	303,973.57	
待抵扣/待认证的进项税	8,660.37	206,546.31
合计	312,633.94	216,806.39

#### 注释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	权益法确认 的投资损益	其他综合收 益调整
一. 联营企业					
北京尚云环境有限公司	2,809,772.26			60,223.40	
北京晋安环境有限公司	111,250.31			7,749.69	
合计	2,921,022.57			67,973.09	

续：

被投资单位	本期增减变动				期末余额	减值准 备期末 余额
	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. 联营企业						
北京尚云环境有限公司					2,869,995.66	
北京晋安环境有限公司				-119,000.00		
合计				-119,000.00	2,869,995.66	

**注释8. 固定资产**

项目	期末余额	期初余额
固定资产	117,041.99	112,377.79
固定资产清理		
合计	117,041.99	112,377.79

**(一) 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	155,902.34	260,427.14	505,359.89	921,689.37
2. 本期增加金额	15,576.00		21,550.45	37,126.45
购置	15,576.00		21,550.45	37,126.45
3. 本期减少金额				
处置或报废				
4. 期末余额	171,478.34	260,427.14	526,910.34	958,815.82
二. 累计折旧				
1. 期初余额	95,395.22	247,405.77	466,510.59	809,311.58
2. 本期增加金额	18,993.06		13,469.19	32,462.25
本期计提	18,993.06		13,469.19	32,462.25

3. 本期减少金额				
处置或报废				
4. 期末余额	114,388.28	247,405.77	479,979.78	841,773.83
三. 减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
本期计提				
3. 本期减少金额				
处置或报废				
4. 期末余额				
四. 账面价值				
1. 期末账面价值	57,090.06	13,021.37	46,930.56	117,041.99
2. 期初账面价值	60,507.12	13,021.37	38,849.30	112,377.79

## 2. 期末暂时闲置的固定资产

无。

## 3. 通过经营租赁租出的固定资产

无。

## 4. 期末未办妥产权证书的固定资产

无。

## 注释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	1,340,801.25				1,340,801.25
2. 本期增加金额	259,283.23				259,283.23
租赁	259,283.23				259,283.23
3. 本期减少金额					

额				
租赁到期				
4. 期末余额	1,600,084.48			1,600,084.48
二. 累计折旧				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额	382,342.72			382,342.72
本期计提	382,342.72			382,342.72
3. 本期减少金额				
租赁到期				
4. 期末余额	382,342.72			382,342.72
三. 减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
本期计提				
3. 本期减少金额				
租赁到期				
4. 期末余额				
四. 账面价值				
1. 期末账面价值	1,217,741.76			1,217,741.76
2. 期初账面价值	1,340,801.25			1,340,801.25

## 注释10. 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		1,500,000.00
信用借款	2,000,000.00	
合计	2,000,000.00	1,500,000.00

短期借款分类的说明：借款 2,000,000.00 元贷款银行为北京银行中关村分行，无抵押人、出质人、保证人担保。

## 注释11. 应付账款

项目	期末余额	期初余额
采购款	3,423,904.77	9,581,510.77
技术服务费		551,836.00
合计	3,423,904.77	10,133,346.77

### 1. 账龄超过一年的重要应付账款

单位名称	期末余额	未偿还或结转原因
安徽宝龙环保科技有限公司	592,500.00	项目未结算
珠海世纪鼎利科技股份有限公司	300,000.00	项目未结算
合计	892,500.00	——

## 注释12. 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	18,904,575.17	6,870,748.44
合计	18,904,575.17	6,870,748.44

## 注释13. 应付职工薪酬

### 1. 应付职工薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
短期薪酬	922,937.63	14,380,623.45	12,713,394.91	2,590,166.17
离职后福利-设定提存计划	2.28	1,121,812.43	1,045,404.45	76,410.26
辞退福利				
一年内到期的其他福利				
合计	922,939.91	15,502,435.88	13,758,799.36	2,666,576.43

**2. 短期薪酬列示**

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
工资、奖金、津贴和补贴	874,231.09	12,885,339.39	11,216,639.70	2,542,930.78
职工福利费		78,169.52	78,169.52	
社会保险费	48,706.54	666,929.71	668,400.86	47,235.39
其中：基本医疗保险费	45,129.50	592,911.84	596,363.06	41,678.28
补充医疗保险				
工伤保险费		22,595.97	20,743.60	1,852.37
生育保险费	3,577.04	51,421.90	51,294.20	3,704.74
住房公积金		511,570.80	511,570.80	
工会经费和职工教育经费		238,614.03	238,614.03	
短期累积带薪缺勤				
短期利润（奖金）分享计划				
以现金结算的股份支付				
合计	922,937.63	14,380,623.45	12,713,394.91	2,590,166.17

**3. 设定提存计划列示**

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
基本养老保险		1,079,845.74	1,005,751.02	74,094.72
失业保险费	2.28	41,966.69	39,653.43	2,315.54
企业年金缴费				
合计	2.28	1,121,812.43	1,045,404.45	76,410.26

**注释14. 应交税费**

税费项目	期末余额	期初余额
增值税	539,357.99	313,392.89
企业所得税		
个人所得税	14,463.56	11,129.03
城市维护建设税	7,490.64	10,007.88
教育费附加	3,210.28	4,308.53
地方教育费附加	2,140.18	2,833.47
合计	566,662.65	341,671.80

**注释15. 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	1,953,435.24	1,278,192.67

合计	1,953,435.24	1,278,192.67
----	--------------	--------------

### （一）其他应付款

#### 1. 按款项性质列示的其他应付款

款项性质	期末余额	期初余额
往来款项	500,000.00	619,000.00
保证金及押金	1,262,010.00	585,000.00
代垫费用代扣保险等	191,425.24	74,192.67
合计	1,953,435.24	1,278,192.67

#### 注释16. 一年内到期的非流动负债

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的租赁负债	189,330.76	47,971.25
合计	189,330.76	47,971.25

#### 注释17. 其他流动负债

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	8,257.35	77,576.56
预提费用	35,068.00	
合计	43,325.35	77,576.56

#### 注释18. 租赁负债

项目	期末余额	期初余额
1年以内	244,806.58	369,380.00
1-2年	429,496.58	369,380.00
2-3年	429,496.58	369,380.00
3-4年	60,116.58	369,380.00
4-5年	25,048.57	
5年以上		
租赁付款额总额小计	1,188,964.89	1,477,520.00
减：未确认融资费用	101,929.53	136,718.75
减：一年内到期的租赁负债	189,330.76	47,971.25

合计	897,704.60	1,292,830.00
----	------------	--------------

**注释19. 股本**

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

**注释20. 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

**注释21. 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

**注释22. 未分配利润**

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	1,192,342.39	-397,915.30
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		-3,004,589.91
调整后期初未分配利润	1,192,342.39	-3,402,505.21
加：本期归属于母公司所有者的净利润	395,581.97	5,033,469.76
减：提取法定盈余公积		438,622.16
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		
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	1,587,924.36	1,192,342.39



**注释23. 营业收入和营业成本****1. 营业收入、营业成本**

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	33,149,840.39	18,239,790.09	40,001,773.24	18,895,092.94

**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	11,362,175.72	6,756,973.17	16,973,727.13	4,766,736.21
系统服务	11,546,154.84	5,825,127.66	12,933,969.39	8,146,200.84
产品销售	10,241,509.83	5,657,689.26	10,094,076.72	5,982,155.89
合计	33,149,840.39	18,239,790.09	40,001,773.24	18,895,092.94

**注释24. 税金及附加**

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	79,007.60	42,899.28
教育费附加	33,360.02	18,404.84
地方教育费附加	22,240.00	12,231.03
印花税	18,356.40	10,346.30
合计	152,964.02	83,881.45

**注释25. 销售费用**

项目	本期发生额	上期发生额
人工费用	2,003,233.68	1,152,188.16
办公费	618,851.90	601,871.14
业务招待费	387,337.60	202,014.00
劳务费	20,725.00	72,875.00
招标费	183,140.52	340,978.06
差旅费	167,633.53	184,654.94

会议费		1,500.00
合计	3,380,922.23	2,556,081.30

**注释26. 管理费用**

项目	本期发生额	上期发生额
人工费用	4,226,004.94	3,403,421.00
房租及物业费		604,512.40
固定资产折旧	406,827.78	23,383.19
办公费	864,833.95	557,008.98
差旅费	52,438.66	78,984.40
电话费	14,824.83	638.29
服务费		265,305.56
业务招待费	308,632.55	205,072.77
其他	35,613.92	22,554.40
合计	5,909,176.63	5,160,880.99

**注释27. 研发费用**

项目	本期发生额	上期发生额
人工费用	4,642,424.34	7,210,070.85
差旅费	67,577.12	35,511.65
交通费		2,494.74
通讯费	268.44	
办公费	21,794.97	2,252.44
合计	4,732,064.87	7,250,329.68

**注释28. 财务费用**

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	151,108.04	78,410.42
减：利息收入	9,901.29	5,605.20
汇兑损益		
银行手续费	11,820.80	3,596.00
其他		
合计	153,027.55	76,401.22

**注释29. 其他收益**

**1. 其他收益明细情况**

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	847,164.57	258,721.73
个税返还	13,870.31	277,096.76
合计	861,034.88	535,818.49

**2. 计入其他收益的政府补助**

项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/ 与收益相关
稳岗补贴		258,721.73	与收益相关
以工代训政府补贴	6,500.00		与收益相关
中关村科技管理委员会补贴款	17,049.61		与收益相关
收到增值税即征即退退税	615,230.00		与收益相关
增值税加计抵减	140,739.92		与收益相关
收到贷款贴息	67,645.04		与收益相关
合计	847,164.57	258,721.73	—

**注释30. 投资收益****1. 投资收益明细情况**

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	67,973.09	238,838.80
处置长期股权投资产生的投资收益	293.81	
合计	68,266.90	238,838.80

**注释31. 信用减值损失**

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	-1,007,267.16	-601,854.01
合计	-1,007,267.16	-601,854.01

**注释32. 营业外收入**

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
债务重组利得	6,739.92		6,739.92
其他	0.11		0.11
合计	6,740.03		6,740.03

**注释33. 营业外支出**

项目	本期发生额	上期发生额	计入本期非经常性损益的金额
对外捐赠	11,000.00		11,000.00
其他	3,012.02	35,753.85	3,012.02
合计	14,012.02	35,753.85	14,012.02

**注释34. 所得税费用****1. 所得税费用表**

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用		
递延所得税费用		1,098,569.39
合计		1,098,569.39

**2. 会计利润与所得税费用调整过程**

项目	本期发生额
利润总额	496,657.63
按法定/适用税率计算的所得税费用	74,498.64
子公司适用不同税率的影响	208,288.66
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失影响	62,184.44
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-275,767.56
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	261,973.63
研发加计扣除	-331,177.81
所得税费用	0.00

**注释35. 现金流量表附注****1. 收到其他与经营活动有关的现金**

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	9,901.25	5,605.20
营业外收入	6,300.11	
其他收益	702,264.48	110,760.57
往来款	4,368,473.12	6,718,330.81
合计	5,086,938.96	6,834,696.58

## 2. 支付其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
销售费用	396,306.84	1,403,893.14
管理费用	473,391.67	1,824,954.96
财务费用	12,020.80	3,436.95
营业外支出	11,000.00	35,753.85
往来款	7,175,742.38	8,531,477.45
合计	8,068,461.69	11,799,516.35

## 3. 支付其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
租赁负债付款	554,070.00	
其他筹资流出	9,296.08	
合计	563,366.08	

## 注释36. 现金流量表补充资料

### 1. 现金流量表补充资料

项目	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	496,657.63	5,017,585.70
加：信用减值损失	1,007,267.16	601,854.01
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	32,462.25	49,388.35
使用权资产折旧	382,342.72	
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)		
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)	151,108.04	78,410.42
投资损失(收益以“-”号填列)	-68,266.90	-238,838.80
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)		1,098,569.39
递延所得税负债增加(减少以“-”号填列)		
存货的减少(增加以“-”号填列)	-5,859,789.67	-9,180,723.01
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	655,850.34	-8,949,042.48
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	6,478,764.41	11,371,085.28
其他		
经营活动产生的现金流量净额	2,894,053.26	-151,711.14
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	8,921,264.46	6,186,037.93
减：现金的期初余额	6,186,037.93	6,439,159.49
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	2,735,226.53	-253,121.56

## 2. 现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	期初余额
一、现金	8,921,264.46	6,186,037.93
其中：库存现金	2,697.95	12,611.95
可随时用于支付的银行存款	8,918,566.51	6,173,425.98
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	8,921,264.46	6,186,037.93
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金及现金等价物		

注释37. 所有权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	1,001,908.05	履约保证金
货币资金	10.72	履约保证金
合计	1,001,918.77	

## 七、 合并范围的变更

### (一) 其他原因的合并范围变动

报告期内控股子公司北京岁丰农业科技有限公司注销。

## 八、 在其他主体中的权益

### (一) 在子公司中的权益

#### 1. 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
泰融科技（武汉）有限公司	武汉	武汉	科技开发	100.00		设立

#### (1) 其他说明

2021年7月14日直接持股51%的控股子公司北京岁丰农业科技有限公司完成注销。公司控股股东何胜军先生参与投资北京岁丰农业科技有限公司，其认缴出资金额为人民币700,000.00元，占北京岁丰农业科技有限公司注册资本的14.00%。

### (二) 在合营安排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	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	北京	北京	软件服务	34.00		权益法

#### (1) 其他说明

2021年6月7日直接持股34%的联营企业北京晋安环境有限公司完成注销。

## 九、 公允价值

### (一) 以公允价值计量的金融工具

截止2021年12月31日，本公司无以公允价值计量的金融工具。

## 十、 关联方及关联交易

### (一) 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

### (二) 本企业的子公司情况详见附注八（一）在子公司中的权益

(三) 本公司的合营和联营企业情详见附注八（二）在合营安排或联营企业中的权益

### (四) 其他关联方情况

无。

### (五) 关联方交易

#### 1. 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	1,658,745.00	2,179,103.15

#### 2. 购买商品、接受劳务的关联交易

无。

#### 3. 销售商品、提供劳务的关联交易



无。

#### 4. 关联方应收应付款项

##### (1) 本公司应收关联方款项

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
其他应收款	何胜军	186,000.00			

##### (2) 本公司应付关联方款项

项目名称	关联方	期末余额	期初余额
其他应付款	北京尚云环境有限公司	500,000.00	500,000.00

#### 5. 关联方承诺情况

无。

#### 十一、 股份支付

无。

#### 十二、 承诺及或有事项

##### (一) 重要承诺事项

截至 2021 年 12 月 31 日止，本公司不存在需要披露的重要承诺事项。

##### (二) 资产负债表日存在的重要或有事项

截至 2021 年 12 月 31 日止，本公司不存在需要披露的重要或有事项。

#### 十三、 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。

#### 十四、 其他重要事项说明

无。

#### 十五、 母公司财务报表主要项目注释

##### 注释1. 应收账款

## 1. 按账龄披露应收账款

账龄	期末余额	期初余额
1年以内	3,481,519.14	10,964,084.65
1—2年	6,495,650.00	1,669,184.42
2—3年	1,376,184.42	365,321.50
3年以上	385,321.50	38,000.00
小计	11,738,675.06	13,036,590.57
减：坏账准备	1,414,568.95	606,905.28
合计	10,324,106.11	12,429,685.29

## 2. 按坏账准备计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项计提预期信用损失的应收账款					
按组合计提预期信用损失的应收账款	11,738,675.06	100.00	1,414,568.95	12.05	10,324,106.11
其中：账龄组合	11,738,675.06	100.00	1,414,568.95	12.05	10,324,106.11
低风险组合					
合计	11,738,675.06	100.00	1,414,568.95	12.05	10,324,106.11

续：

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项计提预期信用损失的应收账款					
按组合计提预期信用损失的应收账款	13,036,590.57	100.00	606,905.28	4.66	12,429,685.29
其中：账龄组合	13,036,590.57	100.00	606,905.28	4.66	12,429,685.29
低风险组合					
合计	13,036,590.57	100.00	606,905.28	4.66	12,429,685.29

### 3. 单项计提预期信用损失的应收账款

无。

### 4. 按组合计提预期信用损失的应收账款

#### (1) 账龄组合

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1年以内	3,481,519.14	104,445.57	3.00
1—2年	6,495,650.00	649,565.00	10.00
2—3年	1,376,184.42	275,236.88	20.00
3年以上	385,321.50	385,321.50	100.00
合计	11,738,675.06	1,414,568.95	—

#### (2) 低风险组合

无。

### 5. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动情况				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
单项计提预期信用损失的应收账款						
按组合计提预期信用损失的应收账款	606,905.28	807,663.67				1,414,568.95
其中：账龄组合	606,905.28	807,663.67				1,414,568.95
低风险组合						
合计	606,905.28	807,663.67				1,414,568.95

## 6. 本期无实际核销的应收账款

## 7. 按欠款方归集的期末余额前五名应收账款

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额的比例(%)	已计提坏账准备
安龙县农业农村局	5,861,920.00	49.94	586,192.00
盘州市普古银湖种植养殖农民专业合作社	1,199,584.42	10.22	239,916.88
云南省地方志编纂委员会办公室	1,228,500.00	10.47	36,855.00
罗克佳华科技集团股份有限公司	1,143,000.00	9.74	34,290.00
大同市生态环境局	527,800.00	4.50	52,780.00
合计	9,960,804.42	84.87	950,033.88

## 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。

## 注释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	3,795,468.49	2,999,461.51
合计	3,795,468.49	2,999,461.51

## 1. 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1年以内	2,168,174.97	2,018,417.40
1—2年	1,296,549.90	676,936.20
2—3年	208,883.20	103,640.00
3年以上	690,991.00	584,101.00
小计	4,364,599.07	3,383,094.60
减：坏账准备	569,130.58	383,633.09

合计	3,795,468.49	2,999,461.51
----	--------------	--------------

## 2. 按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金及押金	3,284,412.20	2,468,479.20
备用金	703,504.07	538,179.60
代垫款项	376,682.80	376,435.80
合计	4,364,599.07	3,383,094.60

## 3. 按资产减值三阶段披露

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
第一阶段	4,364,599.07	569,130.58	3,795,468.49	3,383,094.60	383,633.09	2,999,461.51
第二阶段						
第三阶段						
合计	4,364,599.07	569,130.58	3,795,468.49	3,383,094.60	383,633.09	2,999,461.51

## 4. 按坏账准备计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	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	4,364,599.07	100.00	569,130.58	13.04	3,795,468.49
其中：账龄组合	3,284,412.20	75.25	569,130.58	17.33	2,715,281.62
低风险组合	1,080,186.87	24.75			1,080,186.87
合计	4,364,599.07	100.00	569,130.58	13.04	3,795,468.49

续：

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例	金额	计提比例	

		(%)		(%)	
单项计提预期信用损失的其他应收款					
按组合计提预期信用损失的其他应收款	3,383,094.60	100.00	383,633.09	11.34	2,999,461.51
其中：账龄组合	2,514,915.00	74.34	383,633.09	15.25	2,131,281.91
低风险组合	868,179.60	25.66			868,179.60
合计	3,383,094.60	100.00	383,633.09	11.34	2,999,461.51

#### 5. 单项计提预期信用损失的其他应收款情况

无。

#### 6. 按组合计提预期信用损失的其他应收款

##### (1) 账龄风险组合

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	1,501,298.00	45,038.94	3.00
1—2年	1,213,240.00	121,324.00	10.00
2—3年	208,883.20	41,776.64	20.00
3年以上	360,991.00	360,991.00	100.00
合计	3,284,412.20	569,130.58	17.33

##### (2) 无风险组合

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	666,876.97		
1—2年	83,309.90		
2—3年			
3年以上	330,000.00		
合计	1,080,186.87		

#### 7. 本期无实际核销的其他应收款

#### 8. 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	383,633.09			383,633.09
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	187,392.82			187,392.82
本期转回	1,895.33			1,895.33
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额	569,130.58			569,130.58

### 9. 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应 收款期末 余额的比 例(%)	坏账准备 期末余额
北京市生态环境保护综合执法总队	押金保证金	688,000.00	1 年以内	15.76	20,640.00
云南省地方志编纂委员会办公室	押金保证金	585,000.00	1-2 年	13.40	58,500.00
云南省生态环境厅	押金保证金	526,000.00	1 年以内	12.05	15,780.00
罗晓南	备用金	315,320.00	1 年以内、1-2 年	7.22	
湖北省环境科学研究院	押金保证金	258,000.00	1-2 年	5.91	25,800.00
合计	——	2,372,320.00	——	54.34	

### 注释3. 长期股权投资

款项性质	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	11,276,000.00		11,276,000.00	7,940,000.00		7,940,000.00
对联营企业投资	2,869,995.66		2,869,995.66	2,921,022.57		2,921,022.57
合计	14,145,995.66		14,145,995.66	10,861,022.57		10,861,022.57

#### 1. 对子公司投资

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提 减值准备	减值准备 期末余额
泰融科技（武汉）有限公司	7,730,000.00	3,546,000.00		11,276,000.00		
北京岁丰农业科技有 限公司	210,000.00		210,000.00			
合计	7,940,000.00	3,546,000.00	210,000.00	11,276,000.00		

## 2. 对联营企业投资

被投资单位	期初余额	本期增减变动			
		追加投资	减少投资	权益法确认 的投资损益	其他综合收 益调整
一. 联营企业					
北京尚云环境有限公司	2,809,772.26			60,223.40	
北京晋安环境有限公司	111,250.31			7,749.69	
合计	2,921,022.57			67,973.09	

续：

被投资单位	本期增减变动				期末余额	减值准 备期末 余额
	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. 联营企业						
北京尚云环境有限公司					2,869,995.66	
北京晋安环境有限公司				-119,000.00		
合计				-119,000.00	2,869,995.66	

## 注释4. 营业收入及营业成本

### 1. 营业收入、营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	30,219,384.58	15,529,722.35	40,001,773.24	18,895,092.94

### 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	11,362,175.72	6,756,973.17	16,973,727.13	4,766,736.21



系统服务	10,688,796.37	4,778,315.77	12,933,969.39	8,146,200.84
产品销售	8,168,412.49	3,994,433.41	10,094,076.72	5,982,155.89
合计	30,219,384.58	15,529,722.35	40,001,773.24	18,895,092.94

**注释5. 投资收益**

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	67,973.09	238,838.80
处置长期股权投资产生的投资收益	293.81	
合计	68,266.90	238,838.80

**十六、 补充资料****(一) 当期非经常性损益明细表**

项目	金额	说明
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	861,034.88	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-7,271.99	
减：所得税影响额		
少数股东权益影响额（税后）		
合计	853,762.89	

**(二) 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	2.86	0.04	0.04
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-3.31	-0.04	-0.04

北京华志信科技股份有限公司

（公章）

二〇二二年四月二十六日

## 第九节 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）年度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：

北京华志信科技股份有限公司董事会秘书办公室。