



金信德

NEEQ : 837779

大连金信德软件股份有限公司

Dalian Jinxinde Software Public Limited

年度报告

— 2021 —

公司年度大事记

● 2021年1月

获得国家知识产权局颁发竞技类模拟对抗机器人“实用新型专利证书”

● 2021年5月

公司通过科技部火炬高技术产业开发中心评审，评为“2021年度科技型中小企业”，入库编号：202121021108001095；

通过武器装备保密资质复审，授权保密资质证书一项。

● 2021年6月

在辽宁软件产业20年大会上被评为“优秀企业”。

● 2021年7月

金信德软件股份有限公司青岛分公司成立；

金信德软件股份有限公司武汉分公司成立。

● 2021年10月

公司经华信信用评估审核，被评为AAA级信用等级企业。

● 2021年12月

通过高新技术企业审核认定，证书编号GR202121201114；

在2021年度辽宁省雏鹰瞪羚独角兽企业评定中获得辽宁省瞪羚企业认定，于2021年12月10日至2021年12月16日期间予以公示。

目 录

第一节	重要提示、目录和释义.....	4
第二节	公司概况	7
第三节	会计数据、经营情况和管理层分析	9
第四节	重大事件	20
第五节	股份变动、融资和利润分配.....	20
第六节	董事、监事、高级管理人员及核心员工情况	25
第七节	公司治理、内部控制和投资者保护	28
第八节	财务会计报告	31
第九节	备查文件目录	111

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。

公司负责人段扬州、主管会计工作负责人段扬州及会计机构负责人（会计主管人员）杨昆保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

中兴华会计师事务所（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 checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
是否被出具非标准审计意见	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

1、未按要求披露的事项及原因

根据《国防科工局关于大连金信德软件股份有限公司在全国中小企业股份转让系统挂牌特殊财务信息豁免披露有关事项的批复》（国家国防科工局科工财审【2016】575号）及公司所拥有的保密资质相关要求，为遵守国家有关规定，履行保守国家秘密的责任，金信德在2021年年度报告内，对涉及军用产品（项目）名称、军用产品客户名称等向全国中小企业股份转让系统有限责任公司申请豁免披露主要客户情况相关内容。

【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	军事仿真软件行业服务于军事训练领域，与军费支出规模和我国产业规划中固定资产投资额的关联性大，与国家的行业政策和宏观经济政策联系紧密。若出现宏观经济政策重大调整，军费支出规模和固定资产投资规模相应减少，则产业整体市场将受到一定的不利影响。
客户集中度风险	研发人才掌握着公司自主研发产品的核心技术，是公司的核心。2021年度公司前五名客户销售总额为20,085,466.97元，占当期营业总收入的比重85.93%，客户较为集中，如果未来公司不能

	加大市场布局扩大市场份额，那么一旦出现客户流失或者发生变动，将对公司经营业绩造成损失。报告期内公司主要客户来自大连地区，存在销售区域集中的风险。如果未来公司无法实现在其他城市布局，将对公司的盈利能力产生不利影响。
应收账款持续增长风险	2021 年度公司应收账款金额占总资产的 33.60%，比例较高。随着公司经营规模的扩大，公司应收账款规模可能会进一步增大，应收账款的增长会对公司运营资金造成压力，影响公司业务规模的扩展。如果应收账款出现大额坏账，将严重影响公司当期业绩，不利于公司发展。
市场竞争风险	我国计算机信息技术服务业开放程度较高，从事国防信息化和政务信息化软件领域的企业较多，市场竞争日益激烈。另外，随着这几年军工行业的爆发，越来越多上市公司进入市场，虽然我们具有行业先发优势，但在历史性发展机遇面前，如果不能充分发挥自身技术、服务、管理等方面的优势拓展新的业务领域及市场布局，将存在市场竞争能力降低、市场份额萎缩的风险。
技术升级风险	随着大数据、云计算、人工智能等相关 IT 技术的快速发展，行业对软件研发企业在技术升级及产品更新换代方面提出了更高的要求，如果公司不能及时掌握关键技术的发展动态，在研发方向不能正确把握，公司将存在无法紧跟市场需求，丧失市场机遇的风险。
人才流失风险	研发人才掌握着公司自主研发产品的核心技术，是公司的核心竞争力。公司要想在国防信息化和政务信息化软件领域方面保持竞争优势，需要保持一个强大的研发团队，尤其公司在成长阶段对优秀研发人才的需求更大，拥有稳定、高素质的人才队伍对公司发展尤为重要。如果公司不能有效保持和完善核心人员的激励机制，将无法及时吸引所需人才，而且也有优秀技术人才流失的风险，对公司发展造成不利影响。
本期重大风险是否发生重大变化：	本期重大风险未发生重大变化

释义

释义项目		释义
本公司、金信德、金信德股份	指	大连金信德软件股份有限公司
股东大会	指	本公司股东大会
董事会	指	本公司董事会
监事会	指	本公司监事会
三会	指	股东大会、董事会、监事会
“三会”议事规则	指	《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》
《公司法》	指	2018年10月26日修订的《中华人民共和国公司法》
章程、公司章程	指	本公司章程
主办券商、申万宏源承销保荐	指	申万宏源证券承销保荐有限公司
永拓	指	永拓会计师事务所（特殊普通合伙）
中兴华	指	中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）
全国股份转让系统	指	全国中小企业股份转让系统
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
公开转让	指	本公司股票在全国股份转让系统挂牌并进行公开转让的行为
报告期、本期、本年	指	2021年01月01日至2021年12月31日
元、万元	指	人民币元、万元
金云创通	指	大连金云创通科技有限公司
中创华融	指	大连中创华融科技有限公司

第二节 公司概况

一、 基本信息

公司中文全称	大连金信德软件股份有限公司
	Dalian Jinxinde Software Public Limited Company
证券简称	金信德
证券代码	837779
法定代表人	段扬州

二、 联系方式

董事会秘书	段扬州
联系地址	辽宁省大连市大连高新技术产业园区广贤路 135 号 1501 室
电话	0411-39623456
传真	0411-39629018
电子邮箱	dyz@jxdsoft.com.cn
公司网址	www.jxdsoft.com.cn
办公地址	辽宁省大连市大连高新技术产业园区广贤路 135 号 1501 室
邮政编码	116000
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	2009 年 12 月 16 日
挂牌时间	2016 年 6 月 8 日
分层情况	基础层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	信息传输、软件和信息技术服务业（I）-软件和信息技术服务业（I65）-软件开发（I651）-软件开发（I16510）
主要业务	国防信息化和政务信息化领域应用软件的开发、推广和维护服务
主要产品与服务项目	国防信息化和政务信息化领域应用软件的开发、推广和维护服务
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）	12,000,000
优先股总股本（股）	-
做市商数量	-
控股股东	控股股东为（段扬州、陈林青）
实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（陈林青、段扬州），一致行动人为（陈林青、段扬州）

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	91210200696032982J	否
注册地址	辽宁省大连高新技术产业园区广贤路 135 号 1501 室	否
注册资本	12,000,000	否

五、 中介机构

主办券商（报告期内）	申万宏源承销保荐	
主办券商办公地址	新疆乌鲁木齐市高新区北京南路 358 号大成国际大厦 20 楼 2004 室	
报告期内主办券商是否发生变化	否	
主办券商（报告披露日）	申万宏源承销保荐	
会计师事务所	中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）	
签字注册会计师姓名及连续签字年限	武宏秋	朱颖平
	1 年	1 年
会计师事务所办公地址	北京市丰台区丽泽路 20 号丽泽 SOHO B 座 20 层	

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	23,373,281.15	29,835,694.44	-21.66%
毛利率%	12.08%	15.44%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	-3,347,098.88	-859,845.21	-289.27%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-3,630,414.43	-2,388,816.70	51.98%
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）	-18.09%	-4.17%	-
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）	-19.62%	-11.59%	-
基本每股收益	-0.2789	-0.0717	-288.98%

(二) 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	28,617,830.08	33,931,850.99	-15.66%
负债总计	12,605,726.16	14,304,263.64	-11.87%
归属于挂牌公司股东的净资产	16,831,183.58	20,178,282.46	-16.59%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	1.40	1.68	-16.59%
资产负债率%（母公司）	40.36%	40.54%	-
资产负债率%（合并）	44.05%	42.16%	-
流动比率	2.23	1.96	-
利息保障倍数	-16.33	-8.37	-

(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	1,859,986.65	33,925.18	5,382.61%
应收账款周转率	1.36	1.79	-
存货周转率	4.89	6.75	-

(四) 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	-15.66%	22.94%	-
营业收入增长率%	-21.66%	153.31%	-
净利润增长率%	-192.26%	-10.87%	-

(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	12,000,000	12,000,000	-
计入权益的优先股数量	-	-	-
计入负债的优先股数量	-	-	-

(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
非流动性资产处置损益	-134,575.02
计入当期损益的政府补助，但与企业正常经营业务密切相关，符合国家政策规定，按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	512,329.09
非经常性损益合计	377,754.07
所得税影响数	94,438.52
少数股东权益影响额（税后）	
非经常性损益净额	283,315.55

(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 请填写具体原因 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

执行新租赁准则导致的会计政策变更

财政部于 2018 年 12 月 7 日发布了《企业会计准则第 21 号——租赁（2018 年修订）》（财会[2018]35 号）（以下简称“新租赁准则”）。本公司于 2021 年 1 月 1 日起执行前述新租赁准则，并依据新租赁准则的规定对相关会计政策进行变更。

根据新租赁准则的规定，对于首次执行日前已存在的合同，本公司选择不重新评估其是否为租赁或者包含租赁。

本公司选择仅对 2021 年 1 月 1 日尚未完成的租赁合同的累计影响数进行调整。首次执行的累积影响金额调整首次执行当期期初（即 2021 年 1 月 1 日）的留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。

于新租赁准则首次执行日（即 2021 年 1 月 1 日），本公司的具体衔接处理及其影响如下：

A、 本公司作为承租人

对首次执行日的融资租赁，本公司作为承租人按照融资租入资产和应付融资租赁款的原账面价值，分别计量使用权资产和租赁负债；对首次执行日的经营租赁，作为承租人根据剩余租赁付款额按首次执行日的增量借款利率折现的现值计量租赁负债；原租赁准则下按照权责发生制计提的应付未付租金，纳入剩余租赁付款额中。

对首次执行日前的所有经营租赁，本公司按照假设自租赁期开始日即采用新租赁准则，并采用首次执行日的增量借款利率作为折现率计量使用权资产。本公司于首次执行日对使用权资产进行减值测试，不调整使用权资产的账面价值。

本公司对于首次执行日前的租赁资产属于低价值资产的经营租赁，不确认使用权资产和租赁负债。对于首次执行日除低价值租赁之外的经营租赁，本公司根据每项租赁采用下列一项或多项简化处理：

将于首次执行日后 12 个月内完成的租赁，作为短期租赁处理；

计量租赁负债时，具有相似特征的租赁采用同一折现率；

使用权资产的计量不包含初始直接费用；

存在续约选择权或终止租赁选择权的，本公司根据首次执行日前选择权的实际行使及其他最新情况确定租赁期；

作为使用权资产减值测试的替代，本公司根据《企业会计准则第 13 号——或有事项》评估包含租赁的合同在首次执行日前是否为亏损合同，并根据首次执行日前计入资产负债表的亏损准备金额调整使用权资产；

首次执行日之前发生租赁变更的，本公司根据租赁变更的最终安排进行会计处理。

B、 执行新租赁准则的主要变化和影响如下：

本公司租赁的大连高新区广贤路 137 号 1502/1503/1504/1505 室，租赁期限自 2021 年 5 月 18 日至 2026 年 3 月 31 日，根据新租赁准则，于 2021 年 5 月确认使用权资产 2,108,338.84 元，租赁负债 2,108,338.84 元。对 2021 年损益的影响详见本附注十二“7、租赁”。

(十) 合并报表范围的变化情况

适用 不适用

二、 主要经营情况回顾

(一) 业务概要

商业模式

本公司专注于国防信息化和政务信息化两大领域应用软件的开发、推广和维护服务，为国家高新技术企业，具有军工保密资质，通过了知识产权管理体系认证。在国防信息化领域，公司立足装备仿真、作战仿真、网络通信、训练评估、装备虚拟实验等军事领域需要，根据客户需求，自主研发自动试验与仿真平台、模拟训练器等软件并利用先进的仿真设备与软件，结合海量的仿真数据和众多技术人才，为模拟训练、自动试验、作战指挥等领域提供技术支撑。在政务信息化领域，公司利用信息技术、通信技术、网络技术、办公自动化技术、结合云计算技术，针对客户的不同需求，快速构建或配置多种应用解决方案。

公司客户资源主要为政府机关单位、军事院校、军工科研院所及作战部队。针对不同类型客户的需求，公司的销售模式也有所不同。公司产品主要以直销方式进行销售。根据项目的技术要求，成立对应项目组，进行软件定制开发。该模式可以有针对性的满足客户对特定功能的需求，且产品开发成本较低，客户使用更加便捷，进而达到双方共赢的目的。

公司主要收入模式即为从客户方盈利，通过自主主要研发的销售和软件定制开发服务两方面取得销售收入。其中软件定制开发服务又为客户解决方案模式，针对客户的问题，提出解决的思路和行动计划，从而涉及出能够适合客户需求的产品，实现了企业专长和客户需求端到端的连接，真正的融入到客户的日常活动中。

报告期内及报告期后至报告披露日，公司的商业模式较上年度未发生重大变化。

与创新属性相关的认定情况

√适用 □不适用

“高新技术企业”认定	√是
“科技型中小企业”认定	√是
其他与创新属性相关的认定情况	- 2021年辽宁省瞪羚企业
详细情况	<p>【高新技术企业认定】</p> <p>根据《高新技术企业认定管理办法》（国科发火[2016]32号）和《高新技术企业认定管理工作指引》（国科发火[2016]195号）有关规定进行认定。我公司为大连市认定管理机构2021年认定的第三批高新技术企业备案企业。证书编号GR202121201114，发证日期2021年12月15日，有效期三年。认定机构为全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室。</p> <p>高新技术企业使企业技术能力及信誉度的象征，获得高企认定后，可以享受来自政府相关补贴及企业相关水箱的减免。另外，在投标方面，高企资格属于加分项，可以使公司在招投标中更具优势。因此高企的申报成功对企业是有着非常重要的意义。</p> <p>【科技型中小企业认定】</p> <p>根据《科技型中小企业评价办法》（国科发政[2017]115号）和</p>

《科技型中小企业评价办法工作指引（试行）》（国科火字[2017]144号）要求进行认定。我公司为大连 2021 年科学技术局公布第 3 批入库科技型中小企业。证书编号 202121021108001095。入库日期 2021 年 5 月 19 日，有效期至 2021 年 12 月 31 日。

获得科技型中小企业认定后，公司可在研发科研费方面享受一定补贴，获得研发费用税前加计扣除及贷款贴息资助。科技型中小企业的核心是优秀的科技人才，成为科技型中小企业更有利于吸引更多专业技术人才加入公司，加大公司技术人才储备。

【2021 年辽宁省瞪羚企业】

根据《辽宁省雏鹰、瞪羚、独角兽企业评价办法》（辽科创办审推荐、专家评审程序），对 2021 年度辽宁省雏鹰瞪羚独角兽企业 2021 年 12 月 10 日至 2021 年 12 月 16 日企业进行公示。公司 2021 年申请瞪羚企业，已进入备案名单。

成为瞪羚企业是行业对公司综合实力及市场地位的肯定，也代表公司未来的发展潜力巨大。

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	5,690,906.60	19.89%	3,005,674.72	8.86%	89.34%

应收票据	-	-	-	-	-
应收账款	9,616,056.50	33.60%	19,337,512.60	56.99%	-50.27%
存货	5,516,235.31	19.28%	2,888,119.19	8.51%	91.00%
投资性房地产	-	-	-	-	-
长期股权投资	-	-	-	-	-
固定资产	1,846,183.94	6.45%	2,801,152.84	8.26%	-34.09%
在建工程	-	-	-	-	-
无形资产	1,161,349.58	4.06%	2,179,974.23	6.42%	-46.73%
商誉	-	-	-	-	-
短期借款	6,440,000.00	22.50%	5,500,000.00	16.21%	17.09%
长期借款	-	-	-	-	-
应付账款	2,853,888.09	9.97%	7,513,937.11	22.14%	-62.20%
其他应付款	395,981.82	1.38%	771,993.57	2.28%	-48.71%

资产负债项目重大变动原因:

- 1.货币资金、应收账款：与期初相比，货币资金较上年同期相比增加 89.34%、应收账款较上年同期相比减少 50.27%，主要是报告期内收回往年的应收账款导致货币资金增加。
- 2.存货：与期初相比，存货较上年同期相比增加 91.00%，主要是报告期内项目未完工。
- 3.固定资产：与期初相比，固定资产较上年同期相比减少 34.09%，主要是报告期内没有大规模的固定资产采购，并处理一批淘汰的电脑设备等。
- 4.应付账款：与期初相比，应付账款较上年同期相比减少 62.20%，主要是报告期内根据合同期限支付应付的合同采购款。
- 5.其他应付款：与期初相比，应付账款较上年同期相比减少 48.71%，主要是报告期内归还了部分员工借款。

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	23,373,281.15	-	29,835,694.44	-	-21.66%
营业成本	20,549,412.80	87.92%	25,229,347.10	84.56%	-18.55%
毛利率	12.08%	-	15.44%	-	-
销售费用	1,606,000.54	6.87%	1,702,304.72	5.71%	-5.66%
管理费用	3,696,641.12	15.82%	3,028,762.03	10.15%	22.05%
研发费用	1,361,717.94	5.83%	1,053,846.98	3.53%	29.21%
财务费用	229,844.86	0.98%	130,159.70	0.44%	76.59%
信用减值损失	-239,878.62	-1.03%	-1,441,237.07	-4.83%	83.36%
资产减值损失	-14,000.25	-0.06%	0	0%	-
其他收益	512,329.09	2.19%	1,533,728.63	5.14%	-66.60%
投资收益	-	-	13,127.91	0.04%	-100.00%
公允价值变动	-	-	-	-	-

收益					
资产处置收益	-91,166.67	-0.39%	-	-	-
汇兑收益	-	-	-	-	-
营业利润	-3,994,272.55	-17.09%	-1,232,072.45	-4.13%	-224.19%
营业外收入	-	-	-	-	-
营业外支出	43,408.35	0.19%	5,000	0.02%	768.17%
净利润	-3,615,483.43	-15.47%	-1,237,072.45	-4.15%	-192.26%

项目重大变动原因:

1. 财务费用: 与期初相比, 财务费用较上年同期相比增加 76.59%, 主要是报告期内公司新增贷款, 贷款利息增加所致。
2. 信用减值损失: 与期初相比, 信用减值损失较上年同期相比减少 83.36%, 主要是报告期内收回大部分应收账款, 相应的信用减值准备减少。
3. 营业利润、净利润: 与期初相比, 较上年同期相比减少, 主要是报告期内受疫情影响, 大部分项目无法按时完工、验收。
4. 营业外支出: 与期初相比, 营业外支出较上年同期相比增加 768.17%, 主要是报告期内处置报废一批无法使用的固定资产。

(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	12,401,868.46	17,915,173.19	-30.77%
其他业务收入	10,971,412.69	11,920,521.25	-7.96%
主营业务成本	9,689,634.44	13,597,369.58	-28.74%
其他业务成本	10,859,778.36	11,631,977.52	-6.64%

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%
国防信息化	17,708,284.92	14,915,705.79	15.77%	-30.50%	-26.54%	-22.16%
政务信息化	5,664,996.23	5,633,707.01	0.55%	29.21%	14.17%	104.38%

按区域分类分析:

适用 不适用

收入构成变动的的原因:

1. 营业收入: 较上年同期减少 21.66%, 主要原因是报告期内受疫情影响, 大部分项目无法按时完工、验收所致。
2. 营业成本: 根据明细合同查询, 上年度发生较大金额收入分别为: (1) 中国人民解放军某部队某项目, 毛利率 14.62% (2) BF 委员会项目, 毛利率为 2.42% (3) 中国人民解放军某学院项目, 毛利率为 48.72%; 以上三项占本期营业收入总额 72%, 其中 BF 项目销售金额为 11,920,521.25 元, 占总收入 46.78%, 由于

本年度硬件采购项目与上年度相比减少，导致营业成本减少。

3.毛利率：较上年同期相比减少主要原因是报告期营业收入下降较营业成本增多，导致毛利率略有下降。

(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	B 单位	10,971,412.69	46.94%	否
2	中交信息工程（大连）有限公司	3,887,323.01	16.63%	否
3	A 单位	2,723,434.15	11.65%	否
4	D 单位	1,607,070.70	6.88%	否
5	中昭科技有限公司	896,226.42	3.83%	否
合计		20,085,466.97	85.93%	-

(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	西岗区辉煌网络中心	1,410,000.00	31.00%	否
2	大连威迪欧信息技术有限公司	700,000.00	15.39%	否
3	大连小怪兽电子科技有限公司	500,000.00	10.99%	否
4	西岗区博远网络信息电子商行	300,000.00	6.60%	否
5	辽宁瑞锋科技有限公司	286,816.00	6.30%	否
合计		3,196,816.00	70.28%	-

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	1,859,986.65	33,925.18	5,382.61%
投资活动产生的现金流量净额	70,378.00	-1,932,316.92	103.64%
筹资活动产生的现金流量净额	754,867.23	2,047,968.19	-63.14%

现金流量分析：

1.经营活动产生的现金流量净额：本期经营活动产生的现金流量净额为 1,859,986.65 元，与上年同期相比增加了 5,382.61%；主要是报告期内收回往年大部分的应收账款。

2.投资活动产生的现金流量净额：本期投资活动现金流量净额为 70,378.00 元，与上年同期相比增加 103.64%。主要是报告期内购建固定资产减少所致。

3.筹资活动产生的现金流量净额：本期投资活动现金流量净额为 754,867.23 元，与上年同期相比减少 63.14%，主要是原因是报告期内偿还上年的银行短期借款 5,500,000.00 元所致。

(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
大连金云创通科技有限公司	控股子公司	计算机软件开发、销售、技术咨询服 务；计算机网络设备现场维护；综合布线；安全防范系统设计、施工	10,000,000.00	4,324,196.56	3,833,644.37	5,664,996.23	-239,617.85
大连中创华融科技有限公司	控股子公司	计算机软件技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务；计算机系统服务	30,000,000.00	5,289.29	-352,117.16	0	-352,117.16

主要参股公司业务分析

□适用 √不适用

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

金信德是一家聚焦于部队战斗力生成专业从事军事仿真与模拟训练软件研发的一体化解决方案服务商，是经国家认证的高新技术企业、瞪羚企业，拥有一支由国内顶尖人才组建的专业研发团队，历时十余年独立研发了多项拥有自主知识产权的技术平台及系统模块，完成 100 多个项目（尤指军工）的研制，并获得软件著作权、实用新型专利、国防专利近 70 项。公司具备良好的持续经营能力。

经过多年积累，公司与客户形成了稳固信任的长期合作关系，在软件开发及军事仿真领域客户资源稳定。近两年出现亏损情况，主要是受新冠疫情影响，很多项目无法按计划如期执行，这是造成公司亏损的主要原因。另外，合同的波动性和周期性，适逢公司客户采购环节内容调整，致使利润出现暂时下滑，也是导致亏损的因素。

2021 年是“十四五”开局之年，军工行业迎来一个成长和价值兼备且景气度持续提升的新时期和大时代，根据公司最新发展战略，从 2022 年开始公司将进入快速发展阶段，大力拓展在国内主要城市市场布局，扩大产品市场规模。新研发的技术将为公司带来更广阔的市场前景及收益，对提高公司持续经营能力、进入快速发展模式奠定基础。

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 type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	四.二.(二)
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 type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
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.(三)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在被调查处罚的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在失信情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在破产重整事项	<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） 股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

本报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

（三） 承诺事项的履行情况

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺具体内容	承诺履行情况
实际控制人或控股股东	2016年6月8日		挂牌	限售承诺	股东所持股份的限售安排及股东对所持股份自愿锁定的承诺	正在履行中
其他股东	2016年6月		挂牌	限售承诺	股东所持股份的	正在履行中

	8日				限售安排及股东对所持股份自愿锁定的承诺	
实际控制人或控股股东	2016年6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
董监高	2016年6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

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	否	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	否	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	否	否

1.金信德股份股东签署了《股东所持股份的限售安排及股东对所持股份自愿锁定的承诺》，声明“本人知晓并遵守《公司法》第一百四十一条、《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》第2.8条、《公司章程》第二十七条、第二十八条的有关规定、本人自愿接受对所持公司股份的限售安排，自愿根据上述规定锁定股份”。

履行情况：严格履行了上述承诺，未有任何违背承诺事项。

2.本公司控股股东、实际控制人、董事、监事及高级管理人员签署了《避免同业竞争承诺函》、《关于诚信状况的声明》、《管理层声明与承诺》。其中，为避免同业竞争情形，金信德股份控股股东、实际控制人、董事、监事及高级管理人员出具了《避免同业竞争承诺函》，表示其目前未从事或参与任何在商业上对股份公司构成竞争的业务及活动；或拥有与股份公司存在竞争关系的任何经营实体、机构、经济组织的控制权；或在经营实体、机构、经济组织中担任高级管理人员。

履行情况：严格履行了上述承诺，未有任何违背承诺事项。

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	3,940,350	32.84%	-	3,940,350	32.84%
	其中：控股股东、实际控制人	2,296,200	19.14%	-	2,296,200	19.14%
	董事、监事、高管	2,686,550	22.39%	-	2,686,550	22.39%
	核心员工	-	-	-	-	-
有限售 条件股 份	有限售股份总数	8,059,650	67.16%	-	8,059,650	67.16%
	其中：控股股东、实际控制人	6,888,600	57.41%	-	6,888,600	57.41%
	董事、监事、高管	8,059,650	67.16%	-	8,059,650	67.16%
	核心员工	-	-	-	-	-
总股本		12,000,000	-	0	12,000,000	-
普通股股东人数						20

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 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	段扬州	4,748,400	0	4,748,400	39.57%	3,561,300	1,187,100	-	-
2	陈林青	4,436,400	0	4,436,400	36.97%	3,327,300	1,109,100	-	-
3	大连军融企业	526,600	67,200	593,800	4.95%	-	593,800	-	-
4	罗小洋	403,200	0	403,200	3.36%	302,400	100,800	-	-
5	湛利平	403,200	0	403,200	3.36%	302,400	100,800	-	-
6	陶正桥	403,200	0	403,200	3.36%	302,400	100,800	-	-
7	平燕	326,600	0	326,600	2.72%	244,950	81,650	-	-
8	任思静	201,600	0	201,600	1.68%	-	201,600	-	-
9	陈祥华	120,000	0	120,000	1.00%	-	120,000	-	-
10	余伟	100,800	0	100,800	0.84%	-	100,800	-	-

合计	11,670,000	67,200	11,737,200	97.81%	8,040,750	3,696,450	-	-
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：控股股东、实际控制人段扬州、陈林青为一致行动人，并与其他股东互相之间不存在关联关系，其他股东互相之间亦不存在关联关系。								

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	信用贷款	银行	中国银行大连高新技术产业	3,840,000.00	2021年10月29日	2022年10月29日	3.95%

			园区支行				
2	信用贷款	银行	中国银行大连高新技术产业园区支行	1,600,000.00	2021年11月25日	2022年11月25日	3.95%
3	信用贷款	银行	中国银行大连高新技术产业园区支行	1,000,000.00	2021年12月24日	2022年12月24日	3.95%
合计	-	-	-	6,440,000.00	-	-	-

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
段扬州	董事长、财务总 监、董秘	男	否	1977年3月	2021年6月 17日	2024年6月 16日
陈林青	董事、总经理	男	否	1980年9月	2021年6月 17日	2024年6月 16日
湛利平	董事	男	否	1979年11月	2021年6月 17日	2024年6月 16日
罗小洋	董事	男	否	1976年11月	2021年6月 17日	2024年6月 16日
陶正桥	董事	男	否	1982年9月	2021年6月 17日	2024年6月 16日
平燕	监事会主席	男	否	1978年1月	2021年6月 17日	2024年6月 16日
邓振亚	监事	男	否	1979年4月	2021年6月 17日	2024年6月 16日
张亮	职工监事	男	否	1981年3月	2021年6月 17日	2024年6月 16日
王永亮	副总经理	男	否	1965年7月	2021年6月 17日	2024年6月 16日
董事会人数:					5	
监事会人数:					3	
高级管理人员人数:					3	

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系:

公司董事、监事、高级管理人员相互不存在亲属关系。

控股股东、实际控制人段扬州、陈林青为一致行动人，其他董事、监事、高级管理人员不存在亲属关系。

(二) 变动情况:

适用 不适用

(三) 报告期内新任董事、监事、高级管理人员情况

适用 不适用

(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》第一百四十六条规定的情形	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	
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
行政人员	9	2	2	9
管理人员	4	0	0	4
销售人员	5	1	1	5

技术人员	52	4	15	41
财务人员	3	1	1	3
员工总计	73	8	19	62

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	1	0
硕士	7	7
本科	40	37
专科	24	17
专科以下	1	1
员工总计	73	62

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.薪酬政策 为实现企业长远发展，公司给员工提供对外具有竞争性，对内兼具公平性的薪酬政策。秉承“共赢”的核心理念，为技术研发等人员制定科学的绩效激励制度，充分提高员工积极性，实现企业长足发展。

2.人员变动和人才引进 在报告期内公司核心团队成员相对稳定。为适应激烈的市场竞争环境，公司积极组织人才引进，根据公司各部门的实际情况，引进不同类型的专业人才，量才而用，合理安排工作岗位，并进行岗前、岗中培训，为公司的持续发展提供稳定的人力保障。

3.报告期，公司不存在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

三、 报告期后更新情况

适用 不适用

公司于2021年2月25日召开的第三届董事会第五次会议审议了变更会计师事务所议案，该议案已通过股东大会审议，具体详见公司于2021年3月21日披露的召开2022年第一次临时股东大会公告。

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

报告期内，公司议事以及表决程序都严格按照《公司章程》、《公司法》、《证券法》、《非上市公众公司监督管理办法》等相关法律法规以及全国股转系统制定的相关业务规则的要求，未出现违法、违规现象，相关负责人都已做到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

公司建立了较完善的管理制度体系，制定了《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》、《对外投资管理制度》、《对外担保管理制度》、《关联交易管理制度》、《防范控股股东及关联方资金占用管理制度》、《投资者关系管理制度》及《信息披露事务管理制度》等制度规范。在相关制度中，详细、全面规定了包括中小股东在内的所有股东的权利，规范了股东大会召开、股东大会议事规则、股东大会议事流程等程序，为保障各股东尤其是中小股东的权利，提供了制度依据和支持。通过制定和执行上述制度，公司在程序上、实质上平等地保护了公司包括中小股东在内的所有股东应享有的权利。

3、 公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

报告期内，公司已经按照相关法律法规以及《公司章程》的相关规定，对公司监事人员人事变动、关联交易等事项已履行规定程序，公司重大生产经营决策、及财务决策均严格按照《公司章程》及有关内控制度规定的程序和规则进行。公司依法运作，能够切实履行应尽的职责和义务，公司治理的实际情况符合相关法规的要求。

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

2021年6月18日公司2021年第一次临时股东大会审议通过了《关于拟修订公司章程的议案》，变更了经营范围。

(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	3	4	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

报告期内，公司股东大会、董事会、监事会的召集、提案审议、通知时间、召开程序、表决和决议等事项均符合法律和《公司章程》的有关规定。

二、 内部控制

(一) 监事会就年度内监督事项的意见

监事会在报告期内的监督活动中未发现公司存在重大风险事项，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

1.业务独立

公司独立从事业务经营，对控股股东及其关联企业不存在依赖关系。公司拥有独立的研发、生产、销售体系，能够面向市场独立经营、独立核算和决策、独立承担责任与风险，未收到公司控股股东的干涉、控制，亦未因与公司控股股东及其控制的其他企业之间存在关联关系，而使公司经营自主权的完整性、独立性受到不良影响。

2.人员独立

公司总经理、副总经理和财务负责人等高级管理人员未在控股股东、实际控制人控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务，未在控股股东、实际控制人控制的其他企业领取薪酬；公司的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。公司董事、监事及其他高级管理人员均按照《公司法》及《公司章程》等法律法规、规章制度选举及聘任。公司严格执行有关的劳动工资制度，独立发放员工工资。

3.资产独立

公司合法拥有与目前业务有关的经营场所、设备及知识产权、非专利技术等有形或无形资产的所有权或使用权。公司独立拥有该类资产、不存在被股东单位或其他关联方占用的情形。

4.机构独立

公司已依法建立健全股东大会、董事会、监事会等机构，并聘请了总经理、副总经理和财务负责人等高级管理人员，组成完整的法人治理机构。不存在公司与控股股东和实际控制人及其控制的其他企业合署办公的情形。公司制定了完备的内部管理制度。各机构和各职能部门以法律、行政法规及其他规范性文件 and 公司章程及其他内部管理制度独立运作，不存在控股股东和实际控制人及其控制的其他企业利用其地位影响公司生产经营管理独立性的现象。

5.财务独立

公司设立了独立的财务部，并依据《中华人民共和国会计法》、《企业会计准则》建立了独立的财务核算体系和规范的财务管理制度，能够独立作出财务决策，具有规范的财务会计制度。

(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

(四) 年度报告差错责任追究制度相关情况

报告期内，公司进一步健全信息披露管理事务，提高公司规范运作水平，增强信息披露的真实性、准确性、完整性和及时性，提高年报信息披露的质量和透明度，健全内部约束和责任追究机制。截止报告期末，公司已建立《年报重大差错责任追究制度》。

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	中兴华审字（2022）第 012322 号
审计机构名称	中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）
审计机构地址	北京市丰台区丽泽路 20 号丽泽 SOHO B 座 20 层
审计报告日期	2022 年 4 月 24 日
签字注册会计师姓名及连续签字年限	武宏秋 1 年 朱颖平 1 年
会计师事务所是否变更	是
会计师事务所连续服务年限	1 年
会计师事务所审计报酬	8 万元

审 计 报 告

中兴华审字（2022）第 012322 号

大连金信德软件股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了大连金信德软件股份有限公司（以下简称“金信德”）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，公允反映了金信德 2021 年 12 月 31 日合并及母公司的财务状况以及 2021 年度合并及母公司的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，我们独立于金信德，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

金信德管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括金信德 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到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

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，管理层负责评估金信德的持续经营能力，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金信德、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督金信德的财务报告过程。

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的过程中，我们运用了职业判断，保持了职业怀疑。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，就可能导致对金信德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表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金信德不能持续经营。

（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）就金信德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。

中兴华会计师事务所（特殊普通合伙） 中国注册会计师：

中国·北京

中国注册会计师：

2022 年 4 月 24 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
流动资产：			
货币资金	六、1	5,690,906.60	3,005,674.72
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	六、2	9,616,056.50	19,337,512.60
应收款项融资			
预付款项	六、3	765,769.00	830,500
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	六、4	1,000,116.63	1,351,797.10
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	六、5	5,516,235.31	2,888,119.19
合同资产	六、6	266,004.75	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	六、7	479,126.15	645,575.76
流动资产合计		23,334,214.94	28,059,179.37
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资		-	-
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	六、8	1,846,183.94	2,801,152.84
在建工程		-	-
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	六、9	1,853,884.15	

无形资产	六、10	1,161,349.58	2,179,974.23
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	六、11		891,544.55
递延所得税资产	六、12	422,197.47	
其他非流动资产			
非流动资产合计		5,283,615.14	5,872,671.62
资产总计		28,617,830.08	33,931,850.99
流动负债：			
短期借款	六、13	6,440,000.00	5,500,000.00
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	六、14	2,853,888.09	7,513,937.11
预收款项			
合同负债	六、15	258,300.00	
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	六、16	467,185.83	485,210.30
应交税费	六、17	35,296.74	33,122.66
其他应付款	六、18	395,981.82	771,993.57
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			
其他流动负债			
流动负债合计		10,450,652.48	14,304,263.64
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款		-	-
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	六、19	2,155,073.68	
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			

递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		2,155,073.68	
负债合计		12,605,726.16	14,304,263.64
所有者权益（或股东权益）：			
股本	六、20	12,000,000.00	12,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	六、21	3,522,370.49	3,522,370.49
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	六、22	871,392.63	871,392.63
一般风险准备			
未分配利润	六、23	437,420.46	3,784,519.34
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		16,831,183.58	20,178,282.46
少数股东权益		-819,079.66	-550,695.11
所有者权益（或股东权益）合计		16,012,103.92	19,627,587.35
负债和所有者权益（或股东权益）总计		28,617,830.08	33,931,850.99

法定代表人：段扬州

主管会计工作负责人：段扬州

会计机构负责人：杨昆

（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
流动资产：			
货币资金		4,710,294.19	2,493,538.78
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	十三、1	7,804,303.43	18,877,237.60
应收款项融资			
预付款项		765,769.00	830,500.00
其他应收款	十三、2	1,292,422.12	698,953.40
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		5,516,235.31	2,888,119.19

合同资产		266,004.75	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		198.02	164,887.72
流动资产合计		20,355,226.82	25,953,236.69
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十三、3	5,450,000.00	5,450,000.00
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		1,786,350.65	2,703,319.51
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		286,927.91	351,638.02
开发支出		1,853,884.15	
商誉			
长期待摊费用			867,924.55
递延所得税资产		415,954.70	
其他非流动资产			
非流动资产合计		9,793,117.41	9,372,882.08
资产总计		30,148,344.23	35,326,118.77
流动负债：			
短期借款		6,440,000.00	5,500,000.00
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		2,543,888.09	7,603,937.11
预收款项			
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		371,603.90	437,740.30
应交税费		7,814.55	33,122.66
其他应付款		391,087.30	746,993.57
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债		258,300.00	
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			

流动负债合计		10,012,693.84	14,321,793.64
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		2,155,073.68	
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		2,155,073.68	
负债合计		12,167,767.52	14,321,793.64
所有者权益（或股东权益）：			
股本		12,000,000.00	12,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		3,522,370.49	3,522,370.49
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		871,392.63	871,392.63
一般风险准备			
未分配利润		1,586,813.59	4,610,562.01
所有者权益（或股东权益）合计		17,980,576.71	21,004,325.13
负债和所有者权益（或股东权益） 总计		30,148,344.23	35,326,118.77

（三） 合并利润表

单位：元

项目	附注	2021 年	2020 年
一、营业总收入		23,373,281.15	29,835,694.44
其中：营业收入	六、24	23,373,281.15	29,835,694.44
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		27,534,837.25	31,173,386.36

其中：营业成本	六、24	20,549,412.80	25,229,347.10
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	六、25	91,219.99	28,965.83
销售费用	六、26	1,606,000.54	1,702,304.72
管理费用	六、27	3,696,641.12	3,028,762.03
研发费用	六、28	1,361,717.94	1,053,846.98
财务费用	六、29	229,844.86	130,159.70
其中：利息费用		232,927.90	44,029.25
利息收入		6,158.76	6,103.45
加：其他收益	六、30	512,329.09	1,533,728.63
投资收益（损失以“-”号填列）	六、31		13,127.91
其中：对联营企业和合营企业的投资收益 （损失以“-”号填列）			
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）	六、32	-239,878.62	-1,441,237.07
资产减值损失（损失以“-”号填列）	六、33	-14,000.25	0
资产处置收益（损失以“-”号填列）	六、34	-91,166.67	-
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-3,994,272.55	-1,232,072.45
加：营业外收入		-	-
减：营业外支出	六、35	43,408.35	5,000
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-4,037,680.90	-1,237,072.45
减：所得税费用	六、36	-422,197.47	
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-3,615,483.43	-1,237,072.45
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）			-1,237,072.45
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）		-268,384.55	-377,227.24
2.归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		-3,347,098.88	-859,845.21
六、其他综合收益的税后净额			

(一)归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1.不能重分类进损益的其他综合收益			
(1)重新计量设定受益计划变动额			
(2)权益法下不能转损益的其他综合收益			
(3)其他权益工具投资公允价值变动			
(4)企业自身信用风险公允价值变动			
(5)其他			
2.将重分类进损益的其他综合收益			
(1)权益法下可转损益的其他综合收益			
(2)其他债权投资公允价值变动			
(3)金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
(4)其他债权投资信用减值准备			
(5)现金流量套期储备			
(6)外币财务报表折算差额			
(7)其他			
(二)归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		-3,615,483.43	-1,237,072.45
(一)归属于母公司所有者的综合收益总额		-3,347,098.88	-859,845.21
(二)归属于少数股东的综合收益总额		-268,384.55	-377,227.24
八、每股收益：			
(一)基本每股收益(元/股)		-0.2789	-0.0717
(二)稀释每股收益(元/股)		-0.2789	-0.1991

法定代表人：段扬州

主管会计工作负责人：段扬州

会计机构负责人：杨昆

(四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2021年	2020年
一、营业收入	十三、4	17,708,284.92	25,480,707.24
减：营业成本	十三、4	14,915,705.79	20,304,833.56
税金及附加		24,334.44	24,077.35
销售费用		1,606,000.54	1,702,304.72
管理费用		3,073,232.48	2,949,325.78
研发费用		1,009,037.24	1,053,846.98
财务费用		234,854.35	132,667.28
其中：利息费用		232,927.90	132,031.81
利息收入		977.78	2,965.33
加：其他收益		75,360.46	1,501,516.01

投资收益（损失以“-”号填列）			13,127.91
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）			
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）		-211,608.39	-1,380,752.92
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-14,000.25	
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-91,166.67	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-3,396,294.77	-552,457.43
加：营业外收入			
减：营业外支出		43,408.35	5,000.00
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-3,439,703.12	-557,457.43
减：所得税费用		-415,954.70	
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-3,023,748.42	-557,457.43
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-3,023,748.42	-557,457.43
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1.重新计量设定受益计划变动额			
2.权益法下不能转损益的其他综合收益			
3.其他权益工具投资公允价值变动			
4.企业自身信用风险公允价值变动			
5.其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1.权益法下可转损益的其他综合收益			
2.其他债权投资公允价值变动			
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4.其他债权投资信用减值准备			
5.现金流量套期储备			
6.外币财务报表折算差额			
7.其他			
六、综合收益总额		-3,023,748.42	-557,457.43
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		-0.3025	-0.0465
（二）稀释每股收益（元/股）		-0.3025	-0.1723

(五) 合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2021年	2020年
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		35,820,152.82	19,761,284.78
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			31,332.94
收到其他与经营活动有关的现金	六、37	11,689,787.45	8,636,416.79
经营活动现金流入小计		47,509,940.27	28,429,034.51
购买商品、接受劳务支付的现金		23,066,827.32	13,172,700.00
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		8,065,081.52	6,077,967.08
支付的各项税费		296,907.25	60,727.56
支付其他与经营活动有关的现金	六、37	14,221,137.53	9,083,714.69
经营活动现金流出小计		45,649,953.62	28,395,109.33
经营活动产生的现金流量净额		1,859,986.65	33,925.18
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			4,000,000.00
取得投资收益收到的现金			13,127.91
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		100,000.00	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		100,000.00	4,013,127.91
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		29,622.00	1,945,444.83
投资支付的现金			4,000,000.00

质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		29,622.00	5,945,444.83
投资活动产生的现金流量净额		70,378.00	-1,932,316.92
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		6,440,000.00	6,390,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		6,440,000.00	6,390,000.00
偿还债务支付的现金		5,515,306.41	4,210,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		169,826.36	132,031.81
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		5,685,132.77	4,342,031.81
筹资活动产生的现金流量净额		754,867.23	2,047,968.19
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		2,685,231.88	149,576.45
加：期初现金及现金等价物余额		3,005,674.72	2,856,098.27
六、期末现金及现金等价物余额		5,690,906.60	3,005,674.72

法定代表人：段扬州

主管会计工作负责人：段扬州

会计机构负责人：杨昆

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2021年	2020年
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		30,263,237.82	17,807,054.78
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		11,198,271.17	5,841,220.03
经营活动现金流入小计		41,461,508.99	23,648,274.81
购买商品、接受劳务支付的现金		19,691,827.32	10,562,700.00
支付给职工以及为职工支付的现金		6,701,753.99	5,776,146.91
支付的各项税费		238,636.34	15,101.8
支付其他与经营活动有关的现金		13,437,781.16	7,372,154.79
经营活动现金流出小计		40,069,998.81	23,726,103.5
经营活动产生的现金流量净额		1,391,510.18	-77,828.69
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			4,000,000.00

取得投资收益收到的现金			13,127.91
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		100,000.00	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		100,000.00	4,013,127.91
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		29,622.00	1,820,644.83
投资支付的现金			4,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		29,622.00	5,820,644.83
投资活动产生的现金流量净额		70,378.00	-1,807,516.92
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		6,440,000.00	6,390,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		6,440,000.00	6,390,000.00
偿还债务支付的现金		5,515,306.41	4,210,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		169,826.36	132,031.81
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		5,685,132.77	4,342,031.81
筹资活动产生的现金流量净额		754,867.23	2,047,968.19
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		2,216,755.41	162,622.58
加：期初现金及现金等价物余额		2,493,538.78	2,330,916.20
六、期末现金及现金等价物余额		4,710,294.19	2,493,538.78

(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	12,000,000.00				3,522,370.49				871,392.63		3,784,519.34	-550,695.11	19,627,587.35
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	12,000,000.00				3,522,370.49				871,392.63		3,784,519.34	-550,695.11	19,627,587.35
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)													
(一)综合收益总额											-3,347,098.88	-268,384.55	-3,615,483.43
(二)所有者投入和减少资本											-3,347,098.88	-268,384.55	-3,615,483.43
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、本年期末余额	12,000,000.00			3,522,370.49			871,392.63		437,420.46	-819,079.66	16,012,103.92		

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	12,000,000.00				3,522,370.49				871,392.63		4,644,364.55	-173,467.87	20,864,659.80
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	12,000,000.00				3,522,370.49				871,392.63		4,644,364.55	-173,467.87	20,864,659.80
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）											-859,845.21	-377,227.24	-1,237,072.45
（一）综合收益总额											-859,845.21	-377,227.24	-1,237,072.45
（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、本年期末余额	12,000,000.00				3,522,370.49				871,392.63		3,784,519.34	-550,695.11	19,627,587.35

法定代表人：段扬州

主管会计工作负责人：段扬州

会计机构负责人：杨昆

(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	12,000,000.00				3,522,370.49				871,392.63		4,610,562.01	21,004,325.13
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	12,000,000.00				3,522,370.49				871,392.63		4,610,562.01	21,004,325.13
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）											-3,023,748.42	-3,023,748.42
（一）综合收益总额											-3,023,748.42	-3,023,748.42
（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、本年期末余额	12,000,000.00				3,522,370.49				871,392.63		1,586,813.59	17,980,576.71

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	永	其								

		先 股	续 债	他								
一、上年期末余额	12,000,000.00				3,522,370.49				871,392.63		5,168,019.44	2,156,782.56
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	12,000,000.00				3,522,370.49				871,392.63		5,168,019.44	21,561,782.56
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）											-557,457.43	-557,457.43
（一）综合收益总额											-557,457.43	-557,457.43
（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、本年年末余额	12,000,000.00				3,522,370.49				871,392.63		4,610,562.01	21,004,325.13

三、 财务报表附注

大连金信德软件股份有限公司

2021 年度财务报表附注

(除特别说明外, 金额单位为人民币元)

一、公司基本情况

1、公司概况

大连金信德软件股份有限公司(以下简称本公司或公司), 2009 年 12 月经辽宁省工商行政管理局大连分局核准批复, 并在辽宁省市场监督管理局注册, 取得 91210200696032982J 号企业法人营业执照, 注册资本人民币 1200 万元。公司总部的经营地址辽宁省大连市大连高新技术产业园区广贤路 135 号 1501 室。法定代表人段扬州。

本公司经营范围: 许可项目: 广播电视节目制作经营(依法须经批准的项目, 经相关部门批准后方可开展经营活动, 具体经营项目以审批结果为准); 一般项目: 软件开发, 网络技术服务, 信息技术咨询服务, 计算机软硬件及外围设备制造, 计算机软硬件及外围设备制造, 计算机软硬件及辅助设备零售, 通讯设备销售, 网络设备销售, 网络设备制造, 人工智能行业应用系统集成服务, 信息系统集成服务, 摄像及视屏制作服务, 制作文化艺术交流活动(除依法须经批准的项目外, 凭营业执照依法自主开展经营活动)

2、合并财务报表范围及变化

(1) 本报告期末纳入合并范围的子公司

序 号	子公司全称	子公司简称	持股比例%	
			直接	间接
1	大连金云创通科技有限公司	金云创通	60.00	
2	大连中创华融科技有限公司	中创华融	51.00	

上述子公司具体情况详见本附注八“在其他主体中的权益”;

(2) 本报告期内合并财务报表范围变化

无。

3、财务报告的批准报出

本财务报表业经本公司董事会于2022年4月24日决议批准报出。

二、财务报表的编制基础

1、编制基础

本财务报表按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定(以下合称“企业会计准则”), 以

及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》的相关规定编制。

2、持续经营

本公司对自报告期末起 12 个月的持续经营能力进行了评估，未发现影响本公司持续经营能力的事项，本公司以持续经营为基础编制财务报表是合理的。

三、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2021 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况及 2021 年度的合并及母公司经营成果和合并及母公司现金流量等有关信息。

四、重要会计政策和会计估计

（一）会计期间

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

（二）营业周期

正常营业周期是指本公司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。

（三）记账本位币

人民币为本公司经营所处的主要经济环境中的货币，本公司以人民币为记账本位币。

（四）同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

同一控制下企业合并：合并方在企业合并中取得的资产和负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉），按照合并日被合并方资产、负债在最终控制方合并财务报表中的账面价值为基础计量。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。

非同一控制下企业合并：合并成本为购买方在购买日为取得被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。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，计入当期损益。在合并中取得的被购买方符合确认条件的各项可辨认资产、负债及或有负债在购买日按公允价值计量。

为企业合并发生的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或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

（五）合并财务报表的编制方法

1、合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，合并范围包括本公司及全部子公司。控制，是指公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

2、外币业务

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

资产负债表日外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。

3、合并程序

本公司将整个企业集团视为一个会计主体，按照统一的会计政策编制合并财务报表，反映本企业整体财务状况、经营成果和现金流量。本公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响予以抵销。内部交易表明相关资产发生减值损失的，全额确认该部分损失。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。

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。

(1) 增加子公司或业务

在报告期内，因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，将子公司或业务合并当期期初至报告期末的经营成果和现金流量纳入合并财务报表，同时对合并财务报表的期初数和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，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，因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础自购买日起纳入合并财务报表。

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，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的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益。

(2) 处置子公司

①一般处理方法

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,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以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下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。

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,通常表明该多次交易事项为一揽子交易:

- i. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的;
- ii. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果;
- iii. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生;
- iv. 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。

各项交易属于一揽子交易的,将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理;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。

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

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

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。

(六) 合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排分为共同经营和合营企业。

共同经营,是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目:

- (1) 确认本公司单独所持有的资产，以及按本公司份额确认共同持有的资产；
- (2) 确认本公司单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同承担的负债；
- (3) 确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- (4) 按本公司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，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，详见本附注“四、(十三)长期股权投资”。

(七) 现金及现金等价物的确定标准

现金，是指本公司的库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物，是指本公司持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小的投资。

(八) 金融工具

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

1、金融工具的确认和终止确认

当本公司成为金融工具合同的一方时，确认相关的金融资产或金融负债。

金融资产满足下列条件之一的，终止确认：

- ①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；
- ②该金融资产已转移，且符合下述金融资产转移的终止确认条件。

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本公司（借入方）与借出方之间签订协议，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，终止确认原金融负债，并同时确认新金融负债。本公司对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，应当终止原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新的金融负债。

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款规定，在法规或市场惯例所确定的时间安排来交付金融资产。交易日，是指本公司承诺买入或卖出金融资产的日期。

2、金融资产的分类与计量

本公司在初始确认时根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。除非本公司改变管理金融资产的业务模式，在此情形下，所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。因销售商品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收票据及应收账款，本公司则按照收入准则定义的交易价格进行初始计量。

金融资产的后续计量取决于其分类：

①以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：本公司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；该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。对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其终止确认、按实际利率法摊销或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，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：本公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；该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。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量。除减值损失或利得及汇兑损益确认为当期损益外，此类金融资产的公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入当期损益。但是采用实际利率法计算的该金融资产的相关利息收入计入当期损益。

本公司不可撤销地选择将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，仅将相关股利收入计入当期损益，公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入留存收益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，所有公允价值变动计入当期损益。

3、金融负债的分类与计量

本公司将金融负债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、低于市场利率贷款的贷款承诺及财务担保合同负债及以摊余成本计量的金融负债。

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

该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。初始确认后，对于该类金融负债以公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，产生的利得或损失（包括利息费用）计入当期损益。但本公司对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，由其自身信用风险变动引起的该金融负债公允价值的变动金额计入其他综合收益，当该金融负债终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得和损失应当从其他综合收益中转出，计入留存收益。

②贷款承诺及财务担保合同负债

贷款承诺是本公司向客户提供的一项在承诺期间内以既定的合同条款向客户发放贷款的承诺。贷款承诺按照预期信用损失模型计提减值损失。

财务担保合同指，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，要求本公司向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。财务担保合同负债以按照依据金融工具的减值原则所确定的损失准备金额以及初始确认金额扣除按收入确认原则确定的累计摊销额后的余额孰高进行后续计量。

③以摊余成本计量的金融负债

初始确认后，对其他金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

除特殊情况外，金融负债与权益工具按照下列原则进行区分：

①如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。

②如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是发行方的金融负债；如果是后者，该工具是发行方的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定本公司须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或合同义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除本公司自身权益工具的市场价格以外变量（例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格）的变动而变动，该合同分类为金融负债。

4、衍生金融工具及嵌入衍生工具

衍生金融工具以衍生交易合同签订当日的公允价值进行初始计量，并以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的确认为一项负债。

除现金流量套期中属于套期有效的部分计入其他综合收益并于被套期项目影响损益时转出计入当期损益之外，衍生工具公允价值变动而产生的利得或损失，直接计入当期损益。

对包含嵌入衍生工具的混合工具，如主合同为金融资产的，混合工具作为一个整体适用金融资产分类的相关规定。如主合同并非金融资产，且该混合工具不是以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理，嵌入衍生工具与该主合同在经济特征及风险方面不存在紧密关系，且与嵌入衍生工具条件相同、单独存在的工具符合衍生工具定义的，嵌入衍生工具从混合工具中分拆，作为单独的衍生金融工具处理。如果该嵌入衍生工具在取得日或后续资产负债表日的公允价值无法单独计量，则将混合工具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资产或金融负债。

5、金融工具减值

本公司对于以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资、合同资产、租赁应收款、贷款承诺及财务担保合同等，以预期信用损失为基础确认损失准备。

①预期信用损失的计量

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。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。

未来 12 个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后 12 个月内（若金融工具的预计存续期少于 12 个月，则为预计存续期）可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

于每个资产负债表日，本公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，本公司按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；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，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

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

本公司对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的金融工具，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融工具，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

对于应收票据、应收账款、应收款项融资及合同资产，无论是否存在重大融资成分，本公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

A. 应收款项

对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的应收票据、应收账款，其他应收款、应收款项融资、合同资产等单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提单项减值准备。对于不存在减值客观证据的应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资、合同资产或当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资、合同资产等划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

应收票据确定组合的依据如下：

应收票据组合 1 商业承兑汇票

应收票据组合 2 银行承兑汇票

对于划分为组合的应收票据，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预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

应收账款确定组合的依据如下：

除了单项评估信用风险的应收账款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合。

应收账款组合 1 合并范围内关联方组合

应收账款组合 2 账龄分析法组合

对于划分为组合 1 的应收账款，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预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，该组合预期信用损失率为零。对于划分为组合 2 的应收账款，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预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

其他应收款确定组合的依据如下：

除了单项评估信用风险的其他应收款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合。

其他应收款组合 1 合并范围内关联方组合

其他应收款组合 2 账龄分析法组合

对于划分为组合 1 的其他应收款，参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，该组合预期信用损失率为零。对于划分为组合 2 的其他应收款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预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

应收款项融资确定组合的依据如下：

除了单项评估信用风险的应收款项融资外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合。

应收款项融资组合 1 银行承兑汇票

应收款项融资组合 2 账龄分析法组合

合同资产确定组合的依据如下：

除了单项评估信用风险的合同资产外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合。

合同资产组合 1 合并范围内关联方组合

合同资产组合 2 账龄分析法组合

对于划分为组合 1 的合同资产，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预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，该组合预期信用损失率为零。对于划分为组合 2 的合同资产，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预测，编制合同资产账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期

信用损失。

B. 债权投资、其他债权投资

对于债权投资和其他债权投资，本公司按照投资的性质，根据交易对手和风险敞口的各种类型，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

②具有较低的信用风险

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，并且即便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，该金融工具被视为具有较低的信用风险。

③信用风险显著增加

本公司通过比较金融工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率与在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率，以确定金融工具预计存续期内发生违约概率的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。本公司考虑的信息包括：

A. 信用风险变化所导致的内部价格指标是否发生显著变化；

B. 预期将导致债务人履行其偿债义务的能力是否发生显著变化的业务、财务或经济状况的不利变化；

C. 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；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；

D. 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；

E. 预期将降低债务人按合同约定期限还款的经济动机是否发生显著变化；

F. 借款合同的预期变更，包括预计违反合同的行为是否可能导致的合同义务的免除或修订、给予免息期、利率跳升、要求追加抵押品或担保或者对金融工具的合同框架做出其他变更；

G. 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；

H. 合同付款是否发生逾期超过（含）30 日。

根据金融工具的性质，本公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险是否显著增加。以金融工具组合为基础进行评估时，本公司可基于共同信用风险特征对金融工具进行分类，例如逾期信息和信用风险评级。

通常情况下，如果逾期超过 30 日，本公司确定金融工具的信用风险已经显著增加。除非本公司无需付出过多成本或努力即可获得合理且有依据的信息，证明虽然超过合同约定的付款期限 30 天，但信用风险自初始确认以来并未显著增加。

④已发生信用减值的金融资产

本公司在资产负债表日评估以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资是否已发生信用减值。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：

发行方或债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；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；债务人很可能破产或进行其他财务重组；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；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。

⑤预期信用损失准备的列报

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，本公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

⑥核销

如果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，则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。这种情况通常发生在本公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

6、金融资产转移

金融资产转移是指下列两种情形：

- A. 将收取金融资产现金流量的合同权利转移给另一方；
- B. 将金融资产整体或部分转移给另一方，但保留收取金融资产现金流量的合同权利，并承担将收取的现金流量支付给一个或多个收款方的合同义务。

①终止确认所转移的金融资产

已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，或既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，但放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产。

在判断是否已放弃对所转移金融资产的控制时，根据转入方出售该金融资产的实际能力。转入方能够单方面将转移的金融资产整体出售给不相关的第三方，且没有额外条件对此项出售加以限制的，则公司已放弃对该金融资产的控制。

本公司在判断金融资产转移是否满足金融资产终止确认条件时，注重金融资产转移的实

质。

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：

A. 所转移金融资产的账面价值；

B. 因转移而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对于终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为根据《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》第十八条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的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分（在此种情况下，所保留的服务资产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：

A. 终止确认部分在终止确认日的账面价值；

B. 终止确认部分的对价，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根据《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》第十八条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的情形）之和。

②继续涉入所转移的金融资产

既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，且未放弃对该金融资产控制的，应当按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

继续涉入所转移金融资产的程度，是指企业承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

③继续确认所转移的金融资产

仍保留与所转移金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，应当继续确认所转移金融资产整体，并将收到的对价确认为一项金融负债。

该金融资产与确认的相关金融负债不得相互抵销。在随后的会计期间，企业应当继续确认该金融资产产生的收入（或利得）和该金融负债产生的费用（或损失）。

7、金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债应当在资产负债表内分别列示，不得相互抵销。但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：

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；

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。

不满足终止确认条件的金融资产转移，转出方不得将已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

（九）存货

（1）存货分类

本公司存货主要包括：软件开发项目成本、库存商品、低值易耗品等。

（2）存货取得和发出存货的计价方法

存货在取得时，按成本进行初始计量，领用或发出存货，采用先进先出法确定其实际成本。软件开发项目验收时采用个别计价法确定其实际成本。低值易耗品和包装物采用一次转销法进行摊销。

软件开发项目的开发成本按实际成本入账。软件开发项目竣工验收时按实际成本转入开发产品。

（3）期末存货的计量

资产负债表日，存货按成本与可变现净值孰低计量，存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。

按单个存货项目计算的成本高于其可变现净值的差额，计提存货跌价准备，计入当期损益。可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

（4）存货的盘存制度

本公司采用永续盘存制。

（5）低值易耗品和包装物的摊销办法

①低值易耗品采用分期摊销法；

②包装物采用分期摊销法；

③其他周转材料采用分次摊销法。

（十）合同资产

1、合同资产的确认方法及标准

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务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）列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。本公司拥有的、无条件（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。

2、合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

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“四、（八）5、金融工具减值”。

（十一）合同成本

合同成本分为合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，在同时满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：

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

2、该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。

3、该成本预期能够收回。

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司将其在发生时计入当期损益。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司将对于超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失，并进一步考虑是否应计提亏损合同有关的预计负债：

1、因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；

2、为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

上述资产减值准备后续发生转回的，转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

确认为资产的合同履约成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“存货”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

确认为资产的合同取得成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“其他流动资产”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

（十二）长期股权投资

1、共同控制、重大影响的判断标准

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。

重大影响，是指对被投资单位的财务和经营决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。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。

2、初始投资成本的确定

（1）企业合并形成的长期股权投资

对于同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付对价账面价值之间的差额，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时，调整留存收益。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，按上述原则确认的长期股权投资的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，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

对于非同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。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，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初始投资成本。

（2）通过企业合并以外的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。

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。

3、后续计量及损益确认方法

（1）成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算，除非投资符合持有待售的条件。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，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

（2）权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。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，同时调整长期股权投资的成本。

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

在确认应享有被投资单位净损益、其他综合收益及其他所有者权益变动的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润和其他综合收益等进行调整后确认。

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公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益，但投出或出售的资产构成业务的除外。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。

公司对合营企业或联营企业发生的净亏损，除负有承担额外损失义务外，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对合营企业或联营企业净投资的长期权益减记至零为限。合营企业或联营企业以后实现净利润的，公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

（3）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的差额，计入当期损益。

部分处置权益法核算的长期股权投资，剩余股权仍采用权益法核算的，原权益法核算确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础按相应比例结转，其他所有者权益变动按比例结转入当期损益。

因处置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，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，其他所有者权益变动在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，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，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础按比例结转，因采用权益法核算确认的其他所有者权益变动按比例结转入当期损益；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，确认为金融资产，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，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益和其他所有者权益变动全部结转。

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，属于一揽子交易的，各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理；在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应得长期股权投资账面价值之间的差额，在个别财务报表中，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。

（十三）固定资产

1、固定资产的确认和初始计量

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。

固定资产按成本（并考虑预计弃置费用因素的影响）进行初始计量。

与固定资产有关的后续支出，在与其有关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；对于被替换的部分，终止确认其账面价值；所有其他后续支出于发生时计入当期损益。

2、折旧方法

固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。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。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式

为企业提供经济利益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

融资租赁方式租入的固定资产采用与自有固定资产相一致的折旧政策。能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产尚可使用年限内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产尚可使用年限两者中较短的期间内计提折旧。

各类固定资产折旧方法、折旧年限、残值率和年折旧率如下：

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	5	31.67-19.00
运输工具	年限平均法	6	5	15.83
其他设备	年限平均法	3-5	5	31.67-19.00

3、融资租入固定资产的认定依据、计价方法

公司与租赁方所签订的租赁协议条款中规定了下列条件之一的，确认为融资租入资产：

- （1）租赁期满后租赁资产的所有权归属于本公司；
- （2）公司具有购买资产的选择权，购买价款远低于行使选择权时该资产的公允价值；
- （3）租赁期占所租赁资产使用寿命的大部分；
- （4）租赁开始日的最低租赁付款额现值，与该资产的公允价值不存在较大的差异。
- （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。

公司在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认的融资费。

4、固定资产处置

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

（十四）借款费用

1、借款费用资本化的确认原则

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。

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。

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。

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。

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、借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的借款费用金额。资本化率根据一般借款加权平均实际利率计算确定。

在资本化期间内，外币专门借款本金及利息的汇兑差额，予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本。除外币专门借款之外的其他外币借款本金及其利息所产生的汇兑差额计入当期损益。

(十五) 无形资产

1、无形资产的计价方法

按取得时的实际成本入账。

2、无形资产使用寿命及摊销

①使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况：

项 目	预计使用寿命	依据
计算机软件	3-5 年	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命

每年年度终了，公司对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。经复核，本期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

②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。对于使用寿命不确定的无形资产，公司在每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果重新复核后仍为不确定的，于资产负债表日进行减值测试。

③无形资产的摊销

对于使用寿命有限的无形资产，本公司在取得时确定其使用寿命，在使用寿命内采用直线法系统合理摊销，摊销金额按受益项目计入当期损益。具体应摊销金额为其成本扣除预计残值后的金额。已计提减值准备的无形资产，还应扣除已计提的无形资产减值准备累计金额。使用寿命有限的无形资产，其残值视为零，但下列情况除外：有第三方承诺在无形资产使用寿命结束时购买该无形资产或可以根据活跃市场得到预计残值信息，并且该市场在无形资产使用寿命结束时很可能存在。

对使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明无形资产的使用寿命是有限的，估计其使用寿命并在预计使用年限内系统合理摊销。

3、划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

①本公司将为进一步开发活动进行的资料及相关方面的准备活动作为研究阶段，无形资产研究阶段的支出在发生时计入当期损益。

②在本公司已完成研究阶段的工作后再进行的开发活动作为开发阶段。

4、开发阶段支出资本化的具体条件

开发阶段的支出同时满足下列条件时，才能确认为无形资产：

- A. 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；
- B. 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- C. 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；
- D. 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；
- E. 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

（十六）长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产、油气资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

对于因企业合并形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产、尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少在每年年度终了进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合

理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或者资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合。

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。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

（十七）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。

（十八）合同负债

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

（十九）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。本公司提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。

根据流动性，职工薪酬分别列示于资产负债表的“应付职工薪酬”项目和“长期应付职工薪酬”项目。

1、短期薪酬的会计处理方法

①职工基本薪酬（工资、奖金、津贴、补贴）

本公司在职工为其提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益，其他会计准则要求或允许计入资产成本的除外。

②职工福利费

本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。

③医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及工会经费和职工教育经费

本公司为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，

以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为其提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额，并确认相应负债，计入当期损益或相关资产成本。

④短期带薪缺勤

本公司在职工提供服务从而增加了其未来享有的带薪缺勤权利时，确认与累积带薪缺勤相关的职工薪酬，并以累积未行使权利而增加的预期支付金额计量。本公司在职工实际发生缺勤的会计期间确认与非累积带薪缺勤相关的职工薪酬。

⑤短期利润分享计划

利润分享计划同时满足下列条件的，本公司确认相关的应付职工薪酬：

- A. 企业因过去事项导致现在具有支付职工薪酬的法定义务或推定义务；
- B. 因利润分享计划所产生的应付职工薪酬义务金额能够可靠估计。

2、离职后福利的会计处理方法

①设定提存计划

本公司在职工为其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。

根据设定提存计划，预期不会在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内支付全部应缴存金额的，本公司参照相应的折现率（根据资产负债表日与设定提存计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定），将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

②设定受益计划

A. 确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本

根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等做出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的归属期间。本公司按照相应的折现率（根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定）将设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本。

B. 确认设定受益计划净负债或净资产

设定受益计划存在资产的，本公司将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。

设定受益计划存在盈余的，本公司以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。

C. 确定应计入资产成本或当期损益的金额

服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。其中，除了其他会计准则要求或允许计入资产成本的当期服务成本之外，其他服务成本均计入当期损益。

设定受益计划净负债或净资产的利息净额，包括计划资产的利息收益、设定受益计划义务的利息费用以及资产上限影响的利息，均计入当期损益。

D. 确定应计入其他综合收益的金额

重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动，包括：

(a) 精算利得或损失，即由于精算假设和经验调整导致之前所计量的设定受益计划义务现值的增加或减少；

(b) 计划资产回报，扣除包括在设定受益计划净负债或净资产的利息净额中的金额；

(c) 资产上限影响的变动，扣除包括在设定受益计划净负债或净资产的利息净额中的金额。

上述重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动直接计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但本公司可以在权益范围内转移这些在其他综合收益中确认的金额。

3、辞退福利的会计处理方法

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：

①企业不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；

②企业确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月内不能完全支付的，参照相应的折现率（根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定）将辞退福利金额予以折现，以折现后的金额计量应付职工薪酬。

4、其他长期职工福利的会计处理方法

①符合设定提存计划条件的

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

②符合设定受益计划条件的

在报告期末，本公司将其他长期职工福利产生的职工薪酬成本确认为下列组成部分：

A. 服务成本；

B. 其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额；

C. 重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动。

为简化相关会计处理，上述项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

（二十）预计负债

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司将其确认为预计负债：

(1) 该义务是本公司承担的现时义务；

(2) 履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；

(3) 该义务的金额能够可靠地计量。

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。

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。

所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同的，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；在其他情况下，最佳估计数分别下列情况处理：

- 或有事项涉及单个项目的，按照最可能发生金额确定。
- 或有事项涉及多个项目的，按照各种可能结果及相关概率计算确定。

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。

本公司在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

(二十一) 收入

1、一般原则

收入是本公司在日常活动中形成的、会导致股东权益增加且与股东投入资本无关的经济利益的总流入。

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控制权时确认收入。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。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项。在确定合同交易价格时，如果存在可变对价，本公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，并以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额计入交易价格。合同中如果存在重大融资成分，本公司将根据客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销，对于控制权转移与客户支付价款间隔未超过一年的，本公司不考虑其中的融资成分。

满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：

- 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。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司按照投入法（或产出法）确定提供服务的履约进度。当履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司会考虑下列迹象：

- ①本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；
- ②本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有了该商品的法定所有权；
- ③本公司已将该商品的实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；
- ④本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；
- ⑤客户已接受该商品。

销售退回条款

对于附有销售退回条款的销售，公司在客户取得相关商品控制权时，按照因向客户转让商品而与其有权取得的对价金额确认收入，按照预期因销售退回将退还的金额确认为预计负债；同时，按照预期将退回商品转让时的账面价值，扣除收回该商品预计发生的成本（包括退回商品的价值减损）后的余额，确认为一项资产，即应收退货成本，按照所转让商品转让时的账面价值，扣除上述资产成本的净额结转成本。每一资产负债表日，公司重新估计未来销售退回情况，并对上述资产和负债进行重新计量。

质保义务

根据合同约定、法律规定等，本公司为所销售的商品、所建造的工程等提供质量保证。对于为向客户保证所销售的商品符合既定标准的保证类质量保证，本公司按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》进行会计处理。对于为向客户保证所销售的商品符合既定标准之外提供了一项单独服务的服务类质量保证，本公司将其作为一项单项履约义务，按照提供商品和服务类质量保证的单独售价的相对比例，将部分交易价格分摊至服务类质量保证，并在客户取得服务控制权时确认收入。在评估质量保证是否在向客户保证所销售商品符合既定标准之外提供了一项单独服务时，本公司考虑该质量保证是否为法定要求、质量保证期限以及本公司承诺履行任务的性质等因素。

客户未行使的合同权利

本公司向客户预收销售商品或服务款项的，首先将该款项确认为负债，待履行了相关履约义务时再转为收入。当本公司预收款项无需退回，且客户可能会放弃其全部或部分合同权利时，本公司预期将有权获得与客户所放弃的合同权利相关的金额的，按照客户行使合同权利的模式按比例将上述金额确认为收入；否则，本公司只有在客户要求履行剩余履约义务的可能性极低时，才将上述负债的相关余额转为收入。

合同变更

本公司与客户之间的建造合同发生合同变更时：

①如果合同变更增加了可明确区分的建造服务及合同价款，且新增合同价款反映了新增建造服务单独售价的，本公司将该合同变更作为一份单独的合同进行会计处理；

②如果合同变更不属于上述第①种情形，且在合同变更日已转让的建造服务与未转让的建造服务之间可明确区分的，本公司将其视为原合同终止，同时，将原合同未履约部分与合同变更部分合并为新合同进行会计处理；

③如果合同变更不属于上述第①种情形，且在合同变更日已转让的建造服务与未转让的建造服务之间不可明确区分，本公司将该合同变更部分作为原合同的组成部分进行会计处理，由此产生的对已确认收入的影响，在合同变更日调整当期收入。

2、收入确认的具体方法

(1) 按时点确认的收入

公司软件开发服务收入/软件产品销售，属于在某一时刻履行履约义务。软件开发产品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) 按履约进度确认的收入

本公司提供的软件运行维护收入服务是指根据客户的需求，在现运行软件的基础上进行的模块增加或升级服务，由于公司履约的同时客户即取得并消耗公司履约所带来的经济利益，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，公司将其作为在某一时段内履行的履约义务，按运营维护合同约定期间内逐期确认收入的实现。

(二十二) 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或非货币性资产，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、确认时点

政府补助在本公司能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。

3、会计处理

与资产相关的政府补助，冲减相关资产账面价值或确认为递延收益。确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）；

与收益相关的政府补助，用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递

延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失；用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失。

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

（1）财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，本公司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。

（2）财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

（二十三）递延所得税资产和递延所得税负债

所得税包括当期所得税和递延所得税。除因企业合并和直接计入所有者权益（包括其他综合收益）的交易或者事项产生的所得税外，本公司将当期所得税和递延所得税计入当期损益。

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。

对于可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产，以未来期间很可能取得的用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：

- 商誉的初始确认；
- 既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易或事项。

对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，除非本公司能够控制该暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，当该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时，确认递延所得税资产。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

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

价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

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

资产负债表日，递延所得税资产及递延所得税负债在同时满足以下条件时以抵销后的净额列示：

- 纳税主体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；
- 递延所得税资产及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是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及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债。

（二十四）租赁

以下租赁会计政策适用于 2021 年度及以后：

租赁是指本公司让渡或取得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或支付对价的合同。在一项合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或包含租赁。

1、本公司作为承租人

本公司租赁资产的类别主要为经营租赁。

①初始计量

在租赁期开始日，本公司将可在租赁期内使用租赁资产的权利确认为使用权资产，将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债，短期租赁和低价值资产租赁除外。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，采用承租人增量借款利率作为折现率。

②后续计量

本公司自租赁期开始的当月对使用权资产计提折旧，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。

对于租赁负债，本公司按照固定的周期性利率计算其在租赁期内各期间的利息费用，计入当期损益或计入相关资产成本。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本公司将剩余金额计入当期损益。

③短期租赁和低价值资产租赁

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

④租赁变更

租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：

- 该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；
- 增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，（除新冠肺炎疫情直接引发的合同变更采用简化方法外，）在租赁变更生效日，本公司重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本公司相应调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

2、本公司作为出租人

本公司在租赁开始日，基于交易的实质，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。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

（1）经营租赁

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

（2）融资租赁

于租赁期开始日，本公司确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。应收融资租赁款以租赁投资净额（未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和）进行初始计量，并按照固定的周期性利率计算确认租赁期内的利息收入。本公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

（3）租赁变更

经营租赁发生变更的，本公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

融资租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该变更作为一项单独租赁进行会计处理：

- 该变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；
- 增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分下列情形对变更后的租赁进行处理：

- 假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；

- 假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》关于修改或重新议定合同的规定进行会计处理。

以下租赁会计政策适用于 2020 年度：

1、经营租赁会计处理

(1) 公司租入资产所支付的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，计入当期费用。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用。

资产出租方承担了应由公司承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分摊，计入当期费用。

(2) 公司出租资产所收取的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，确认为租赁相关收入。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用；如金额较大的，则予以资本化，在整个租赁期间内按照与租赁相关收入确认相同的基础分期计入当期收益。

公司承担了应由承租方承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金收入总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分配。

2、融资租赁会计处理

(1) 融资租入资产：公司在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认的融资费用。公司采用实际利率法对未确认的融资费用，在资产租赁期间内摊销，计入财务费用。公司发生的初始直接费用，计入租入资产价值。

(2) 融资租出资产：公司在租赁开始日，将应收融资租赁款，未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益，在将来收到租金的各期间内确认为租赁收入。公司发生的与出租交易相关的初始直接费用，计入应收融资租赁款的初始计量中，并减少租赁期内确认的收益金额。

(二十五) 终止经营

终止经营是满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已被本公司处置或被本公司划归为持有待售类别：

(1) 该组成部分代表一项独立的主要业务或一个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。

持续经营损益和终止经营损益在利润表中分别列示。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列报。对于当期列报的终止经营，本公司在当期财务报表中，将原来作为持续经营损益列报的信息重新作为可比会计期间的终止经营损益列报。

(二十六) 重要会计政策、会计估计的变更

(1) 会计政策变更

① 执行新租赁准则导致的会计政策变更

财政部于 2018 年 12 月 7 日发布了《企业会计准则第 21 号——租赁(2018 年修订)》(财会[2018]35 号)(以下简称“新租赁准则”)。本公司于 2021 年 1 月 1 日起执行前述新租赁准则，并依据新租赁准则的规定对相关会计政策进行变更。

根据新租赁准则的规定，对于首次执行日前已存在的合同，本公司选择不重新评估其是否为租赁或者包含租赁。

本公司选择仅对 2021 年 1 月 1 日尚未完成的租赁合同的累计影响数进行调整。首次执行的累积影响金额调整首次执行当期期初(即 2021 年 1 月 1 日)的留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。

于新租赁准则首次执行日(即 2021 年 1 月 1 日)，本公司的具体衔接处理及其影响如下：

A、本公司作为承租人

对首次执行日的融资租赁，本公司作为承租人按照融资租入资产和应付融资租赁款的原账面价值，分别计量使用权资产和租赁负债；对首次执行日的经营租赁，作为承租人根据剩余租赁付款额按首次执行日的增量借款利率折现的现值计量租赁负债；原租赁准则下按照权责发生制计提的应付未付租金，纳入剩余租赁付款额中。

对首次执行日前的所有经营租赁，本公司按照假设自租赁期开始日即采用新租赁准则，并采用首次执行日的增量借款利率作为折现率计量使用权资产。本公司于首次执行日对使用权资产进行减值测试，不调整使用权资产的账面价值。

本公司对于首次执行日前的租赁资产属于低价值资产的经营租赁，不确认使用权资产和租赁负债。对于首次执行日除低价值租赁之外的经营租赁，本公司根据每项租赁采用下列一项或多项简化处理：

将于首次执行日后 12 个月内完成的租赁，作为短期租赁处理；

计量租赁负债时，具有相似特征的租赁采用同一折现率；

使用权资产的计量不包含初始直接费用；

存在续约选择权或终止租赁选择权的，本公司根据首次执行日前选择权的实际行使及其他最新情况确定租赁期；

作为使用权资产减值测试的替代，本公司根据《企业会计准则第 13 号——或有事项》评估包含租赁的合同在首次执行日前是否为亏损合同，并根据首次执行日前计入资产负债表的亏损准备金额调整使用权资产；

首次执行日之前发生租赁变更的，本公司根据租赁变更的最终安排进行会计处理。

B、执行新租赁准则的主要变化和影响如下：

本公司租赁的大连高新区广贤路 137 号 1502/1503/1504/1505 室，租赁期限自 2021 年 5 月 18 日至 2026 年 3 月 31 日，根据新租赁准则，于 2021 年 5 月确认使用权资产 2,108,338.84 元，租赁负债 2,108,338.84 元。对 2021 年损益的影响详见本附注十二“7、租赁”。

②其他会计政策变更：无

(2) 会计估计变更：无

五、税项

1、主要税种及税率

税 种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%、6%
城市维护建设税	按应缴纳的流转税税额	7%
教育费附加	按应缴纳的流转税税额	3%
地方教育费附加	按应缴纳的流转税税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	15%、20%

本公司子公司存在不同企业所得税税率的情况

纳税主体名称	所得税税率
大连金云创通科技有限公司	20%
大连中创华融科技有限公司	20%

2、税收优惠

(1) 增值税

本公司部分软件产品取得了软件产品登记证书，根据财税[2011]100 号《财政部国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》，享受增值税即征即退的优惠政策。

本公司部分软件开发合同被认定为技术开发合同，根据国科发政字【2000】063 号和国科发政字【2001】253 号文件的相关规定，享受增值税免税的优惠政策。

(2) 企业所得税

①本公司于 2018 年 11 月 16 日取得大连市科学技术局颁发的《高新技术企业证书》（证书编号为 GR201821200220），该证书的有效期为 3 年。根据《国家税务总局关于实施高新技术企业所得税优惠政策有关问题的公告》（国家税务总局公告【2017】第 24 号）规定，2021 年度适用的实际税率为 15%。根据大连市 2021 年认定的第三批高新技术企业备案公示名单，本公司已入选，但截止本财务报告批准日尚未取得新的《高新技术企业证书》。

②根据财税【2019】13 号，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。

③根据国家税务总局公告 2018 年第 45 号，对高新技术企业和科技型中小企业 2018 年当年具备高新技术企业或科技型中小企业资格的企业，高新技术企业按照其取得的高新技术企业证书注明的有效期限所属年度，确定其具备资格的年度，其 2013 年至 2017 年发生的尚未弥补完的亏损，均准予结转以后年度弥补，最长结转年限为 10 年。

六、合并财务报表项目注释

以下注释项目（含公司财务报表主要项目注释）除非特别指出，“年初”指 2021 年 1 月 1 日，“期末”指 2021 年 12 月 31 日，“上年年末”指 2020 年 12 月 31 日，“本期”指 2021 年度，“上期”指 2020 年度。

1、货币资金

项 目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
库存现金	61,253.28	45,048.74
银行存款	5,629,653.32	2,960,625.98
其他货币资金		
合计	5,690,906.60	3,005,674.72
其中：存放在境外的款项总额		

注：期末无所有权受限的货币资金。

2、应收账款

(1) 按账龄披露

账 龄	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
1 年以内	3,181,188.50	11,900,080.63
1 至 2 年	3,577,624.92	6,416,940.00
2 至 3 年	3,478,450.00	2,328,500.00
3 至 4 年	982,010.00	501,500.00
4 至 5 年	501,500.00	718,200.00
5 年以上	718,200.00	
小计	12,438,973.42	21,865,220.63
减：坏账准备	2,822,916.92	2,527,708.03
合计	9,616,056.50	19,337,512.6

(2) 按坏账计提方法分类披露

类 别	2021 年 12 月 31 日				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例%	金额	计提比例%	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备					

类别	2021年12月31日				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例%	金额	计提比例%	
	12,438,973.42	100.00	2,822,916.92	22.69	9,616,056.50
1. 账龄分析法组合					
2. 关联方组合					
合计	12,438,973.42	100.00	2,822,916.92	22.69	9,616,056.50

(续上表)

类别	2020年12月31日				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例%	金额	计提比例%	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	21,865,220.63	100.00	2,527,708.03	11.56	19,337,512.60
1. 账龄分析法组合					
合计	21,865,220.63	100.00	2,527,708.03	11.56	19,337,512.60

坏账准备计提的具体说明:

① 于2021年12月31日、2020年12月31日,按账龄分析法组合计提坏账准备的应收账款

账龄	2021年12月31日			2020年12月31日		
	账面余额	坏账准备	计提比例%	账面余额	坏账准备	计提比例%
1年以内	3,181,188.50	159,059.43	5.00	11,900,080.63	595,004.03	5.00
1-2年	3,577,624.92	357,762.49	10.00	6,416,940.00	641,694.00	10.00
2-3年	3,478,450.00	695,690.00	20.00	2,328,500.00	465,700.00	20.00
3-4年	982,010.00	491,005.00	50.00	501,500.00	250,750.00	50.00
4-5年	501,500.00	401,200.00	80.00	718,200.00	574,560.00	80.00
五年以上	718,200.00	718,200.00	100.00			
合计	12,438,973.42	2,822,916.92	22.69	21,865,220.63	2,527,708.03	11.56

(3) 本期坏账准备的变动情况

类别	2020年12月31日	本期变动金额				2021年12月31日
		会计政策变更	计提	收回或转回	转销或核销	
预期信用损失组合	2,527,708.03		295,208.89			2,822,916.92
合计	2,527,708.03		295,208.89			2,822,916.92

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	与本公司关系	余额	账龄	占应收账款余额的比例%	坏账准备余额

单位名称	与本公司关系	余额	账龄	占应收账款余额的比例%	坏账准备余额
A 单位	非关联方	6,878,400.00	1 年以内；1-2 年；2-3 年；3-4 年；5 年以上	55.30%	2,003,129.00
B 单位	非关联方	1,294,785.42	1-2 年	10.41%	129,478.54
中昭科技有限公司	非关联方	950,000.00	1 年以内	7.64%	47,500.00
同方工业有限公司	非关联方	708,080.00	1 年以内	5.69%	35,404.00
C 单位	非关联方	566,000.00	1-2 年	4.55%	56,600.00
合计		10,397,265.42		83.59%	2,272,111.54

3、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

账龄	2021 年 12 月 31 日		2020 年 12 月 31 日	
	金额	比例%	金额	比例%
1 年以内	245,769.00	32.09	830,500.00	100.00
1 至 2 年	520,000.00	67.91		
2 至 3 年				
3 年以上				
合计	765,769.00	100.00	830,500.00	100.00

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款项情况

单位名称	与本公司关系	金额	账龄	未结算原因	占预付账款总额比例 (%)
北京天晟通科技有限公司	非关联方	350,000.00	1-2 年	项目未完工	45.71
北京安邦模拟科技有限公司	非关联方	150,000.00	1-2 年	项目未完工	19.59
奥林匹克电子城新智通电子经销部	非关联方	147,900.00	1 年以内	项目未完工	19.31
德澜（辽宁）科技有限公司	非关联方	30,000.00	1 年以内	项目未完工	3.92
大连滕迈嘉科技有限公司	非关联方	20,000.00	1 年以内	项目未完工	2.61
合计		697,900.00			91.14

4、其他应收款

(1) 分类列示

项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
----	------------------	------------------

应收利息		
应收股利		
其他应收款	1,000,116.63	1,351,797.10
合计	1,000,116.63	1,351,797.10

(2) 其他应收款

①按账龄披露

账 龄	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
1 年以内	941,086.21	610,196.95
1 至 2 年	100,000.00	857,900.00
2 至 3 年	20,000.00	
3 至 4 年		
4 至 5 年		
小计	1,061,086.21	1,468,096.95
减：坏账准备	60,969.58	116,299.85
合计	1,000,116.63	1,351,797.1

②按款项性质分类情况

款项性质	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
预付石油卡费用		24,593.05
借款		1,000,000.00
往来款	20,000.00	22,000.00
保证金	822,700.00	418,300.00
备用金	116,605.00	
其他	101,781.21	3,203.90
合计	1,061,086.21	1,468,096.95

③按坏账计提方法分类披露

类 别	2021 年 12 月 31 日				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例%	金额	计提比例%	
按单项计提坏账准备	1,694.51	0.16			1,694.51
按信用风险特征组合计提坏账准备	1,059,391.70	99.84	60,969.58	5.76	998,422.12
合计	1,061,086.21	/	60,969.58	/	1,000,116.63

(续上表)

类别	2020年12月31日				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例%	金额	计提比例%	
按单项计提坏账准备					
按信用风险特征组合计提坏账准备	1,468,096.95	100.00	116,299.85	7.92	1,351,797.10
合计	1,468,096.95	/	116,299.85	/	1,351,797.10

④按组合计提坏账准备:

组合计提项目: 账龄分析法组合

账龄	2021年12月31日		
	账面余额	坏账准备	计提比例%
1年以内	939,391.70	46,969.58	5.00
1至2年	100,000.00	10,000.00	10.00
2至3年	20,000.00	4,000.00	20.00
合计	1,059,391.70	60,969.58	5.76

(续上表)

账龄	2020年12月31日		
	账面余额	坏账准备	计提比例%
1年以内	610,196.95	30,509.85	5.00
1至2年	857,900.00	85,790.00	10.00
2至3年			
合计	1,468,096.95	116,299.85	7.92

⑤坏账准备的变动情况

类别	2020年12月31日	本期变动金额			2021年12月31日
		计提	收回或转回	转销或核销	
其他应收款	116,299.85		-55,330.27		60,969.58
合计	116,299.85		-55,330.27		60,969.58

⑥按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项的性质	2021年12月31日余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例%	坏账准备
D单位	投标保证金	300,000.00	1年以内	28.27	15,000.00
A单位	保证金款	222,700.00	1年以内	20.99	11,135.00
中技国际招标有限公司	投标保证金	180,000.00	1年以内	16.96	9,000.00
李野	备用金	116,605.00	1年以内	10.99	5,830.25

单位名称	款项的性质	2021年12月31日余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例%	坏账准备
国信国际工程咨询集团股份有限公司	投标保证金	20,000.00	1年以内	1.88	1,000.00
合计		839,305.00		79.10	41,965.25

5、存货

项 目	2021年12月31日			2020年12月31日		
	账面余额	存货跌价准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备	账面价值
库存商品	721,193.06		721,193.06			
合同履约成本	4,795,042.25		4,795,042.25	2,888,119.19		2,888,119.19
合计	5,516,235.31		5,516,235.31	2,888,119.19		2,888,119.19

6、合同资产

(1) 合同资产情况

项 目	2021年12月31日		
	账面余额	减值准备	账面价值
未到期的质保金	280,005.00	14,000.25	266,004.75
小计			
减：列示于其他非流动资产、一年内到期的非流动资产的合同资产			
合计			

(2) 按合同资产减值准备计提方法分类披露

类 别	2021年12月31日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例%	金额	整个存续期预期信用损失率%	
按单项计提减值准备					
按组合计提减值准备					
1年以内	280,005.00	100.00	14,000.25	5.00	266,004.75
合计	280,005.00	100.00	14,000.25	5.00	266,004.75

(3) 合同资产减值准备变动情况

项 目	2021年1月1日	本期计提	本期转回	本期转销/核销	2021年12月31日
质保金		14,000.25			14,000.25
合计					

7、其他流动资产

项 目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
待抵扣进项税额	198.02	164,887.72
进项税留抵	478,928.13	480,688.04
合计	479,126.15	645,575.76

8、 固定资产

(1) 分类列示

项 目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
固定资产	1,846,183.94	2,801,152.84
固定资产清理		
合计	1,846,183.94	2,801,152.84

(2) 固定资产

项 目	运输设备	办公设备	电子设备	合计
一、账面原值：				
1. 2020 年 12 月 31 日	1,564,658.12	1,517,583.04	2,196,121.30	5,278,362.46
2. 本期增加金额		2,530.00	120,115.00	122,645.00
(1) 购置		2,530.00	120,115.00	122,645.00
3. 本期减少金额	300,000.00		868,167.16	1,168,167.16
(1) 处置或报废	300,000.00		868,167.16	1,168,167.16
4. 2021 年 12 月 31 日	1,264,658.12	1,520,113.04	1,448,069.14	4,232,840.30
二、累计折旧				
1. 2020 年 12 月 31 日	1,005,519.39	482,125.68	989,564.55	2,477,209.62
2. 本期增加金额	150,385.00	192,358.87	502,295.01	845,038.88
(1) 计提	150,385.00	192,358.87	502,295.01	845,038.88
3. 本期减少金额	110,833.33	-	824,758.81	935,592.14
(1) 处置或报废	110,833.33	-	824,758.81	935,592.14
4. 2021 年 12 月 31 日	1,045,071.06	674,484.55	667,100.75	2,386,656.36
三、减值准备				
1. 2020 年 12 月 31 日				
2. 本期增加金额				
(1) 计提				
3. 本期减少金额				
(1) 处置或报废				
4. 2021 年 12 月 31 日				

项 目	运输设备	办公设备	电子设备	合计
四、固定资产账面价值				
1. 2021年12月31日账面价值	219,587.06	845,628.49	780,968.39	1,846,183.94
2. 2020年12月31日账面价值	559,138.73	1,035,457.36	1,206,556.75	2,801,152.84

期末本公司无暂时闲置的固定资产，无通过融资租赁租入的固定资产，无通过经营租赁租出的固定资产，无未办妥产权证书的固定资产。

9、使用权资产

项 目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 2020年12月31日		
2. 本期增加金额	2,108,338.84	2,108,338.84
(1) 新增租赁	2,108,338.84	2,108,338.84
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 2021年12月31日	2,108,338.84	2,108,338.84
二、累计摊销		
1. 2020年12月31日		
2. 本期增加金额	254,454.69	254,454.69
(1) 计提	254,454.69	254,454.69
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 2021年12月31日	254,454.69	254,454.69
三、减值准备		
1. 2020年12月31日		
2. 本期增加金额		
(1) 计提		
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 2021年12月31日		
四、账面价值		
1. 2021年12月31日账面价值	1,853,884.15	1,853,884.15
2. 2020年12月31日账面价值		

10、 无形资产

项 目	软件	合计
一、账面原值		
1. 2020 年 12 月 31 日	8,881,706.20	8,881,706.20
2. 本期增加金额	123,333.19	123,333.19
(1) 购置	123,333.19	123,333.19
(2) 内部研发		
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 2021 年 12 月 31 日	9,005,039.39	9,005,039.39
二、累计摊销		
1. 2020 年 12 月 31 日	6,701,731.97	6,701,731.97
2. 本期增加金额	1,141,957.84	1,141,957.84
(1) 计提	1,141,957.84	1,141,957.84
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 2021 年 12 月 31 日	7,843,689.81	7,843,689.81
三、减值准备		
1. 2020 年 12 月 31 日		
2. 本期增加金额		
(1) 计提		
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 2021 年 12 月 31 日		
四、账面价值		
1. 2021 年 12 月 31 日账面价值	1,161,349.58	1,161,349.58
2. 2020 年 12 月 31 日账面价值	2,179,974.23	2,179,974.23

11、 长期待摊费用

项 目	2020 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少		2021 年 12 月 31 日
			本期摊销	其他减少	
开办费	23,620.00	328,497.16	352,117.16		
媒体投放费	47,169.70		47,169.70		
顾问费	245,283.04		245,283.04		
市场推广费	575,471.81		575,471.81		
合计	891,544.55	328,497.16	1,220,041.71		

12、递延所得税资产、递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

项 目	2021年12月31日		2020年12月31日	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	14,000.25	2,100.04		
信用减值准备	2,883,886.50	420,097.43		
内部交易未实现利润				
可抵扣亏损				
合计	2,897,886.75	422,197.47		

(2) 未确认递延所得税资产明细

项 目	2021年12月31日	2020年12月31日
可抵扣暂时性差异		2,644,007.88
其中：坏账准备		2,644,007.88
可抵扣亏损	10,577,682.05	6,540,001.15
合计	10,577,682.05	9,184,009.03

(3) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年 份	2021年12月31日	2020年12月31日	备注
2022年			
2023年			
2024年			
2025年			
2026年			
2027年	8,635,259.96	4,597,579.06	
2028年	962,883.41	962,883.41	
2029年	979,538.68	979,538.68	
合计	10,577,682.05	6,540,001.15	

13、短期借款

项 目	2021年12月31日	2020年12月31日
质押借款		
抵押借款		
保证借款	6,440,000.00	5,500,000.00
信用借款		
合计	6,440,000.00	5,500,000.00

说明：本公司的保证借款系由股东段扬州及配偶刘莉、陈林青及配偶彭江霞提供担保。
期末本公司无已逾期未偿还的短期借款。

14、应付账款

(1) 按性质列示

项 目	2021年12月31日	2020年12月31日
应付账款	2,853,888.09	7,513,937.11
合计	2,853,888.09	7,513,937.11

(2) 期末账龄超过1年的重要应付账款

项 目	2021年12月31日	未偿还或结转的原因
大连海大智龙科技有限公司	270,000.00	项目未完结
大连市一宁艺画文化传媒有限公司	252,199.50	项目未完结
合计	522,199.50	

15、合同负债

项 目	2021年12月31日	2020年12月31日
产品销售款	258,300.00	
合计	258,300.00	

16、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

项 目	2020年12月31日	本期增加	本期减少	2021年12月31日
一、短期薪酬	485,210.30	7,059,657.90	7,077,682.37	467,185.83
二、离职后福利-设定提存计划		495,558.62	495,558.62	
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	485,210.30	7,555,216.52	7,573,240.99	467,185.83

(2) 短期薪酬列示

项 目	2020年12月31日	本期增加	本期减少	2021年12月31日
一、工资、奖金、津贴和补贴	485,210.30	6,378,979.31	6,397,003.78	467,185.83
二、职工福利费				
三、社会保险费		290,574.79	290,574.79	
其中：医疗保险费		241,010.40	241,010.40	
工伤保险费		12,068.83	12,068.83	
生育保险费		37,495.56	37,495.56	
其他保险费				
四、住房公积金		390,103.80	390,103.80	
五、工会经费和职工教育经费				

项 目	2020年12月31日	本期增加	本期减少	2021年12月31日
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	485,210.30	7,059,657.90	7,077,682.37	467,185.83

(3) 设定提存计划列示

项 目	2020年12月31日	本期增加	本期减少	2021年12月31日
1. 基本养老保险		480,574.72	480,574.72	
2. 失业保险费		14,983.90	14,983.90	
合计		495,558.62	495,558.62	

17、应交税费

项 目	2021年12月31日	2020年12月31日
增值税	33,855.64	20,187.91
消费税		
城市维护建设税		1,413.15
企业所得税		
教育费附加		605.64
地方教育费附加		403.76
印花税	1,441.10	
个人所得税		
其他		10,512.20
合计	35,296.74	33,122.66

18、其他应付款

(1) 分类列示

项 目	2021年12月31日	2020年12月31日
应付利息		
应付股利		
其他应付款	395,981.82	771,993.57
合计	395,981.82	771,993.57

(2) 其他应付款

按款项性质列示其他应付款

项 目	2021年12月31日	2020年12月31日
社保、住房公积金等	3,549.82	
往来、报销款等	310,586.00	375,000.00

项 目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
社保、住房公积金等	3,549.82	
房租、物业水电费等	50,000.00	396,993.57
其他	31,846.00	
合计	395,981.82	771,993.57

19、租赁负债

项 目	年初余额	本年增加			本年减少	年末余额
		新增租赁	本年利息	其他		
租赁付款额		2,282,496.14				2,282,496.14
减：未确认融资费用			174,157.30		46,734.84	127,422.46
减：一年内到期的租赁负债						
合 计		2,282,496.14	174,157.30		46,734.84	2,155,073.68

20、股本

项 目	2020 年 12 月 31 日	本次增减变动 (+、-)					2021 年 12 月 31 日
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	12,000,000.00						12,000,000.00

21、资本公积

项 目	2020 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2021 年 12 月 31 日
股本溢价	3,175,870.49			3,175,870.49
其他资本公积	346,500.00			346,500.00
合计	3,522,370.49			3,522,370.49

22、盈余公积

项 目	2021 年 1 月 1 日	本期增加	本期减少	2021 年 12 月 31 日
法定盈余公积金	871,392.63			871,392.63
合计	871,392.63			871,392.63

本期盈余公积增加系本公司按《公司法》及本公司章程有关规定，按本期净利润 10% 提取法定盈余公积金。

23、未分配利润

项 目	2021 年度	2020 年度
调整前上期末未分配利润	3,784,519.34	4,644,364.55

项 目	2021 年度	2020 年度
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	3,784,519.34	4,644,364.55
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-3,347,098.88	-859,845.21
减：提取法定盈余公积		
应付普通股股利		
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	437,420.46	3,784,519.34

24、营业收入及营业成本

项 目	2021 年度		2020 年度	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	12,401,868.46	9,689,634.44	17,915,173.19	13,597,369.58
其他业务	10,971,412.69	10,859,778.36	11,920,521.25	11,631,977.52
合计	23,373,281.15	20,549,412.80	29,835,694.44	25,229,347.10

25、税金及附加

项 目	2021 年度	2020 年度
城市维护建设税	51,799.99	4,264.76
教育费附加	22,200.00	1,827.76
地方教育附加	14,800.00	1,218.51
印花税	2,420.00	21,654.80
水利建设基金		
合计	91,219.99	28,965.83

26、销售费用

项 目	2021 年度	2020 年度
职工薪酬	351,143.98	280,857.99
业务招待费	217,284.92	306,819.97
差旅费	197,346.95	120,100.23
业务宣传费	672,641.51	759,791.48
办公费	59,167.70	152,776.95
折旧费	108,415.48	81,958.10
合计	1,606,000.54	1,702,304.72

27、管理费用

项 目	2021 年度	2020 年度
职工薪酬	1,380,905.87	1,174,967.28
租赁费	158,944.33	337,218.26
业务招待费	94,787.25	108,806.65

项 目	2021 年度	2020 年度
差旅费	83,139.30	22,528.70
车辆费用	937.60	41,168.85
办公费	61,226.83	59,121.55
管理咨询费	593,019.40	548,072.36
物业水电费	165,351.88	217,976.23
折旧及摊销费用	703,620.94	429,302.60
开办费	352,117.16	
其他	102,590.56	89,599.55
合计	3,696,641.12	3,028,762.03

28、研发费用

项 目	2021 年度	2020 年度
职工薪酬	1,238,789.98	968,981.22
材料费	295.00	76,180.67
折旧与摊销		4,638.39
差旅费	7,811.69	4,046.70
房租、水电费		
办公费	1,411.40	
其他	113,409.87	
合计	1,361,717.94	1,053,846.98

29、财务费用

项 目	2021 年度	2020 年度
利息支出	232,927.90	132,031.81
减：利息收入	6,158.76	5,605.91
汇兑损失		
减：汇兑收益		
汇兑净损失		
银行手续费	3,075.72	3,733.80
其他		
合 计	229,844.86	130,159.70

30、其他收益

项 目	2021 年度	2020 年度	与资产相关/与收益相关
软件退税款	428,767.63	31,332.94	与收益相关
政府租金补贴		1,402,600.00	与收益相关
稳岗补贴	16,608.46	29,824.37	与收益相关

项 目	2021 年度	2020 年度	与资产相关/与 收益相关
科技创新补贴	10,953.00	46,950.00	与收益相关
留岗补贴	6,000.00		与收益相关
高企申报补助	50,000.00		与收益相关
贯标补贴		23,000.00	与收益相关
返还手续费		21.32	与收益相关
合计	512,329.09	1,533,728.63	

31、投资收益

项 目	2021 年度	2020 年度
理财产品的投资收益		13,127.91
合计		13,127.91

32、信用减值损失

项 目	2021 年度	2020 年度
应收账款坏账损失	295,208.89	1,379,033.03
其他应收款坏账损失	-55,330.27	62,204.04
合计	239,878.62	1,441,237.07

33、资产减值损失

项 目	2021 年度	2020 年度
合同资产减值损失	14,000.25	
合计	14,000.25	

34、资产处置收益

项 目	2021 年度	2020 年度	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损益	91,166.67		91,166.67
合 计	91,166.67		91,166.67

35、营业外支出

项 目	2021 年度	2020 年度	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废损失	43,408.35		43,408.35
捐赠支出		5,000.00	
滞纳金			
合计	43,408.35	5,000.00	43,408.35

36、所得税费用

(1) 所得税费用的组成

项 目	2021 年度	2020 年度
当期所得税费用		

项 目	2021 年度	2020 年度
递延所得税费用	-422,197.47	
合计	-422,197.47	

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项 目	2021 年度
利润总额	-4,037,680.90
按法定/适用税率计算的所得税费用	-605,652.14
子公司适用不同税率的影响	59,797.78
调整以前期间所得税的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	38,294.84
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	198,878.74
研发费用加计扣除	-113,516.69
所得税费用	-422,197.47

37、现金流量表项目注释

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

项 目	2021 年度	2020 年度
政府补助	512,329.09	1,502,683.69
股东及员工往来	10,657,877.63	6,061,647.75
利息收入	6,180.73	5,605.91
保证金	513,400.00	833,000.00
其他		233,479.44
合计	11,689,787.45	8,636,416.79

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项 目	2021 年度	2020 年度
往来款	10,878,140.83	5,827,061.77
支付管理费用、销售费用、财务费用等费用性开支	1,091,096.70	2,179,852.92
保证金	2,251,900.00	1,076,800.00
合计	14,221,137.53	9,083,714.69

38、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	2021 年度	2020 年度
1. 将净利润调节为经营活动现金流量:		
净利润	-3,615,483.43	-1,237,072.45
加: 资产减值准备	14,000.25	1,441,237.07
信用减值损失	239,878.62	

补充资料	2021 年度	2020 年度
固定资产折旧、投资性房地产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	845,038.88	759,871.43
无形资产摊销	1,141,957.84	1,133,890.57
长期待摊费用摊销	1,220,041.71	867,924.48
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）	91,166.67	
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	43,408.35	
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）		
财务费用（收益以“－”号填列）	186,193.06	
投资损失（收益以“－”号填列）		
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-422,197.47	
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）	-2,628,116.12	1,630,496.38
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	9,754,438.56	-7,920,512.46
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-5,010,340.27	3,358,090.16
其他		
经营活动产生的现金流量净额	1,859,986.65	33,925.18
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	5,690,906.60	3,005,674.72
减：现金的期初余额	3,005,674.72	2,856,098.27
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	2,685,231.88	149,576.45

(2) 现金和现金等价物构成情况

项 目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
一、现金	5,690,906.60	3,005,674.72
其中：库存现金	61,253.28	45,048.74
可随时用于支付的银行存款	5,629,653.32	2,960,625.98
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		

项 目	2021年12月31日	2020年12月31日
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	5,690,906.60	3,005,674.72
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

39、政府补助

(1) 与收益相关的政府补助

项 目	金 额	资产负债表 列报项目	计入当期损益的金额		计入当期损益 的列报项目
			2021年度	2020年度	
高企申报补助	50,000.00		50,000.00		其他收益
留岗补贴	6,000.00		6,000.00		其他收益
科技局创新券补贴	10,953.00		10,953.00	46,950.00	其他收益
稳岗补贴	16,608.46		16,608.46	29,824.37	其他收益
增值税退税款	428,767.63		428,767.63	31,332.94	其他收益
政府租金补贴				1,402,600.00	其他收益
贯标补贴				23,000.00	其他收益
返还手续费				21.32	其他收益
合计	512,329.09		512,329.09	1,533,728.63	其他收益

(2) 政府补助退回情况

本公司本年未发生政府补助退回。

七、合并范围的变更：

本公司本年未发生合并范围变更。

八、在其他主体中的权益

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	
大连金云创通科 技有限公司	大连	大连	计算机软件开发、销售等	60.00		设立
大连中创华融科 技有限公司	大连	大连	软件技术开发	51.00		购买

(2) 重要的非全资子公司：

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少 数股东的损益	本期向少数股东 宣告分配的股利	期末少数股东权 益余额

大连金云创通科技有限公司	40.00	-95,847.14		646,542.25
--------------	-------	------------	--	------------

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

子公司名称	期末余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
大连金云创通科技有限公司	3,383,698.83	940,497.73	4,324,196.56	490,552.19		490,552.19

子公司名称	期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
大连金云创通科技有限公司	2,204,562.68	1,926,169.54	4,130,732.22	57,470.00		57,470.00

子公司名称	本期金额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
大连金云创通科技有限公司	5,664,996.23	-239,617.85	-239,617.85	464,567.18
子公司名称	上期金额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
大连金云创通科技有限公司	3,954,987.20	-943,068.11	-943,068.11	106,753.87

九、关联方及关联交易

1、本公司的母公司（最终控制方）情况

最终控制方名称	持股数量	母公司对本企业的持股比例(%)	母公司对本企业的表决权比例(%)
段扬州	4,748,400.00	39.57	39.57
陈林青	4,436,400.00	36.97	36.97

2、本公司的子公司情况

详见附注八、在子公司中的权益。

3、本公司的合营和联营企业情况

本公司无合营和联营企业。

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
段扬州	股东、董事长、财务总监、信息披露负责人
陈林青	股东、董事、总经理
湛利平	股东、董事
罗小洋	股东、董事
陶正桥	股东、董事
平燕	股东、监事会主席
邓振亚	股东、监事
张亮	职工监事
王永亮	副总经理

5、关联方交易情况

(1) 关联方担保情况

本公司作为被担保方

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
段扬州、刘莉	6,440,000	2021-10-29	2022-12-24	否
陈林青、彭江霞	6,440,000	2021-10-29	2022-12-24	否

6、关联方应收应付款项：

(1) 应付项目

项目名称	关联方	期末余额	期初余额
开办费	陈林青	25,000.00	25,000.00

十、承诺及或有事项

1、重大承诺事项：无

2、重要或有事项：无

十一、资产负债表日后事项：无

十二、其他重要事项

1、前期差错更正：无

2、债务重组：无

3、资产置换：无

4、年金计划：无

5、终止经营：无

6、分部信息：无

7、租赁

本公司作为承租人

①使用权资产、租赁负债情况参见本附注六、11、23。

②计入本年损益情况

项 目	计入本年损益	
	列报项目	金额
租赁负债的利息	财务费用	46,734.84
短期租赁费用（适用简化处理）	管理费用	158,944.33
低价值资产租赁费用（适用简化处理）		
使用权资产摊销	管理费用	254,454.69
未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额		
转租使用权资产取得的收入		
售后租回交易		

8、其他对投资者决策有影响的重要事项：无

十三、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 按账龄披露

账 龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	1,733,080.00	11,415,580.63
1 至 2 年	3,093,124.92	6,416,940.00
2 至 3 年	3,478,450.00	2,328,500.00
3 至 4 年	982,010.00	501,500.00
4 至 5 年	501,500.00	718,200.00
5 年以上	718,200.00	
小 计	10,506,364.92	21,380,720.63
减：坏账准备	2,702,061.49	2,503,483.03
合 计	7,804,303.43	18,877,237.6

(2) 按坏账计提方法分类列示

类 别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例%	金额	计提比例%	
单项计提坏账准备的应收账款					
按信用风险特征组	10,506,364.92	100.00	2,702,061.49	25.72	7,804,303.43

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%	
合计	10,506,364.92	100.00	2,702,061.49	25.72	7,804,303.43

(续)

类别	上年年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例%	金额	计提比例%	
合计	21,380,720.63	100.00	2,503,483.03	11.71	18,877,237.60

组合中，按账龄组合计提坏账准备的应收账款

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	1,733,080.00	86,654.00	5.00
1至2年	3,093,124.92	309,312.49	10.00
2至3年	3,478,450.00	695,690.00	20.00
3至4年	982,010.00	491,005.00	50.00
4至5年	501,500.00	401,200.00	80.00
5年以上	718,200.00	718,200.00	100.00
合计	10,506,364.92	2,702,061.49	25.72

(3) 坏账准备的情况

类别	年初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
合计	2,503,483.03	198,578.46			2,702,061.49

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	与本公司关系	金额	账龄	占应收账款总额的比例(%)	坏账准备期末金额
A单位	非关联方	6,878,400.00	1年以内; 1-2年; 2-3年; 3-4年; 5年以上	65.47%	2,003,129.00
B单位	非关联方	1,294,785.42	1-2年	12.32%	129,478.54
同方工业有限公司	非关联方	708,080.00	1年以内	6.74%	35,404.00
C单位	非关联方	566,000.00	1-2年	5.39%	56,600.00
大连市政府网站管理中心	非关联方	397,300.00	4-5年	3.78%	317,840.00

单位名称	与本公司关系	金额	账龄	占应收账款总额的比例 (%)	坏账准备期末金额
合计		9,844,565.42		93.70%	2,542,451.54

2、其他应收款

(1) 分类列示

项 目	期末余额	上年年末余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	1,292,422.12	698,953.40
合 计	1,292,422.12	698,953.40

①按账龄披露

账 龄	期末余额	上年年末余额
1 年以内	1,249,391.70	606,993.05
1 至 2 年	100,000.00	135,900.00
2 至 3 年		
3 至 4 年		
4 至 5 年		
5 年以上		
小 计	1,349,391.70	742,893.05
减：坏账准备	56,969.58	43,939.65
合 计	1,292,422.12	698,953.40

②按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	上年年末账面余额
预付石油卡费用		24,593.05
往来款	310,000.00	
备用金	116,605.00	
投标保证金	822,700.00	418,300.00
其他	100,086.70	300,000.00
小 计	1,349,391.70	742,893.05

③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)	
年初余额	43,939.65			43,939.65
年初其他应收款账面余额在本期：				
——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	13,029.93			13,029.93
本期转回				

本期转销			
年末余额	56,969.58		56,969.58

④坏账准备的情况

类别	年初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
预期信用损失组合	43,939.65	13,029.93			56,969.58
单项计提组合					
合计					

⑤按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例%	坏账准备期末余额
大连中创华融科技有限公司	往来款	310,000.00	1年以内	22.97%	
D单位	投标保证金	300,000.00	1年以内	22.23%	15,000.00
A单位	往来款	222,700.00	1年以内	16.50%	11,135.00
中技国际招标有限公司	投标保证金	180,000.00	1年以内	13.34%	9,000.00
李野	备用金	116,605.00	1年以内	8.64%	5,830.25
合计	——	1,129,305.00		83.69%	40,965.25

3、长期股权投资

(1) 长期股权投资分类

项目	期末余额			上年年末余额		
	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	5,450,000.00		5,450,000.00	5,450,000.00		5,450,000.00
对联营、合营企业投资						
合计	5,450,000.00		5,450,000.00	5,450,000.00		5,450,000.00

(2) 对子公司投资

被投资单位	年初余额	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
大连金云创通科技有限公司	5,450,000.00			5,450,000.00		
合计	5,450,000.00			5,450,000.00		

4、营业收入、营业成本

项 目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	6,736,872.23	4,055,927.43	13,560,185.99	8,672,856.04
其他业务	10,971,412.69	10,859,778.36	11,920,521.25	11,631,977.52
合 计	17,708,284.92	14,915,705.79	25,480,707.24	20,304,833.56

十四、补充资料

1、本期非经常性损益明细表

项 目	金 额	说 明
非流动性资产处置损益	-134,575.02	
越权审批，或无正式批准文件，或偶发的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助，但与企业正常经营业务密切相关，符合国家政策规定，按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	512,329.09	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司年初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出		
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
小 计	377,754.07	
所得税影响额	-94,438.52	
少数股东权益影响额（税后）		
合 计	283,315.55	

注：非经常性损益项目中的数字“+”表示收益及收入，“-”表示损失或支出。

本公司对非经常性损益项目的确认依照《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》（证监会公告[2008]43号）的规定执行。

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均	每股收益
-------	------	------

	净资产收益率%	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	-18.09%	-0.2789	-0.2789
扣除非经常损益后归属于普通股股东的净利润	-19.62%	-0.3025	-0.3025

大连金信德软件股份有限公司

2022年04月24日

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

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：

公司董事会秘书办公室。