



同智伟业

NEEQ : 430704

同智伟业软件股份有限公司

Tongzhisoft Co.,Ltd.



年度报告

— 2020 —

公司年度大事记

- 2020年1月22日，公司被山东省工业和信息化厅认定为“山东省第三批瞪羚企业”；
- 2020年5月15日，公司荣获山东省信息网络安全协会授予的“新冠疫情信息安全保障工作先进工作单位”称号；
- 2020年8月6日，公司名称由“山东同智伟业软件股份有限公司”更名为“同智伟业软件股份有限公司”；
- 2020年8月11日，公司被济南市工业和信息化局批准为“济南市第十批工业企业“一企一技术”研发中心”；
- 2020年8月18日，公司被济南市工业和信息化局批准为“济南市企业技术中心”；
- 2020年10月，公司荣获山东电子商会授予的“抗击新冠疫情防控工作积极贡献集体”荣誉称号；
- 2020年10月14日，公司被山东省工业和信息化厅批准为“山东省工业企业“一企一技术”研发中心”；
- 2020年11月，公司产品山东电子健康通行码荣获“第二届山东省大数据创新应用技能大赛一等奖”、“第二届山东省大数据创新应用技能大赛疫情防控专项奖”；
- 2020年12月30日，公司董事长王永起荣获山东省“大数据产业领军人物”荣誉称号；
- 2020年12月，公司产品TZTSA-G001时间戳服务器荣获山东信息协会授予的“最佳创新产品奖”；
- 2020年12月，公司董事长王永起荣获山东信息协会授予的“创新人物奖”“行业领军人物奖”荣誉称号；
- 2020年12月，公司荣获山东信息协会授予的“2020年度抗击疫情突出贡献企业”称号；
- 报告期内，公司审议通过并实施2019年年度权益分派工作，以公司现有总股本24,500,000股为基数，向全体股东每10股送红股1.89796股，每10股转增8.714285股，每10股派人民币现金1元。分红前本公司总股本为24,500,000股，分红后总股本增至50,500,000股。
- 本报告期内，公司新增18项软件著作权：当事人签名捺印系统V1.0，电子签章客户端软件V4.0，签名捺印系统V2.0，智慧诉服辅助系统V2.0，智慧诉服管理系统V2.0，智慧诉服评估系统V2.0，远程提讯系统V1.0，电子签章签名应用系统V2.0，电子签章统计监管平台V2.0，同智智慧打印系统V2.0，掌上阅卷系统V1.0，电子文件区块链存证系统V2.0，生物识别特征和活体识别系统V2.0，云电子签章系统V2.0，身份核验服务系统V2.0，多CA统一认证平台V2.0，疫情防控系统V1.0，核酸检测管理系统V1.0。
- 本报告期内，公司新增1项发明专利：电子签章方法及系统。

目录

第一节	重要提示、目录和释义	4
第二节	公司概况.....	6
第三节	会计数据和财务指标	8
第四节	管理层讨论与分析	11
第五节	重大事件.....	25
第六节	股份变动、融资和利润分配.....	28
第七节	董事、监事、高级管理人员及核心员工情况.....	33
第八节	行业信息.....	38
第九节	公司治理、内部控制和投资者保护	42
第十节	财务会计报告	48
第十一节	备查文件目录	134

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。

公司负责人王永起、主管会计工作负责人王秀红及会计机构负责人（会计主管人员）王秀红保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

大华会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见的审计报告。

本年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

事项	是或否
是否存在控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员对年度报告内容存在异议或无法保证其真实、准确、完整	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在未出席董事会审议年度报告的董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在未按要求披露的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

【重大风险提示表】

重大风险事项名称	重大风险事项简要描述
行业监管政策变化的风险	基于信息安全对国家安全的重要战略意义，公司从事的以国产密码应用为核心的文档及数据安全应用也属于国家强制性监管的行业。随着信息化进程在各行各业的不断深入和渗透，以及人们对信息安全的重要性和紧迫性的认识变得更加深刻，主管部门有可能采取更为严格的监管措施、制定更加完善的行业标准以及对行业内企业提出更高的资质要求，这将会对公司的业务发展产生一定的影响。
税收优惠风险	公司软件产品满足《财政部 国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》（财税〔2011〕100号）要求的，对其增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退的优惠政策；公司取得高新技术企业证书，按15%的税率征收企业所得税。若税收优惠政策发生变化，或公司不具备继续享受税收优惠政策的条件，将对公司未来的收益情况产生一定的影响
公司客户、供应商相对集中的风险	公司产品的专业化程度较高，特别是在目前公司业务规模相对较小的情况下，公司集中将有限的资源投入在政府机关、法院、医疗应用产品领域，因此，公司国产密码应用、行业应用、电子签章签名类产品主要是围绕政府、医院、法院客户的需求。尽管公司已经积累了一批信用良好、实力雄厚、合作稳

	定的合作伙伴和具有长期供求关系的客户、供应商群体，但是如果公司与客户、供应商的合作出现问题，特别是如果法院客户等政府机关和事业单位及医院的年度采购计划发生变动，将有可能给公司的经营带来一定风险。
新技术应用风险	信息化浪潮给人类经济和社会活动提供了一个开放、高效、便捷、低碳的全新领域，伴随而来的是网络欺诈、信息被盗、钓鱼网站等现象的大量出现。在这种形势下，人们对可信网络空间的需求将日益迫切，对文档和数据安全产品的可靠性、可信性也提出了更高的要求。因此，公司能否正确把握客户的现实需求和行业的技术趋势将成为公司赢得未来竞争的关键。
核心技术泄密风险	公司属于技术密集型企业，已经形成的各项自主知识产权被广泛地应用在产品之中，构成了公司的核心竞争力。随着公司的产品投放市场，公司的保密程度和保密手段便会相应地减少，容易被竞争对手所模仿使用。此外，公司核心技术人员的离职也会导致公司核心技术的泄密，从而降低新技术带来的价值回报。
市场开拓的风险	公司作为技术密集型企业，产品更新换代较快。但是技术上成功的产品不一定有成功的市场，特别是公司的新产品在走向市场的过程中，将面临诸多不确定性因素，这将有可能带来一定的市场风险。
公司盈利对非经常性损益依赖的风险	公司报告期非经常性损益占利润总额的比例较高，对公司财务状况和经营成果的影响较大，存在盈利对非经常性损益依赖的风险。
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

是否存在被调出创新层的风险

是 否

行业重大风险

见上述重大风险事项之 2、4、5 项风险事项

释义

释义项目		释义
本公司、公司、股份公司	指	同智伟业软件股份有限公司
本报告、本年度报告	指	同智伟业软件股份有限公司 2020 年年度报告
元、万元	指	人民币元、人民币万元
《公司法》	指	《同智伟业软件股份有限公司章程》
三会	指	股东大会、董事会和监事会
电子签名	指	数据电文中以电子形式所含、所附用于识别签名人身份并表明签名人认可其中内容的数据。

第二节 公司概况

一、 基本信息

公司中文全称	同智伟业软件股份有限公司
英文名称及缩写	Tongzhisoft Co., Ltd. -
证券简称	同智伟业
证券代码	430704
法定代表人	王永起

二、 联系方式

董事会秘书姓名	程永甜
是否具备全国股转系统董事会秘书 任职资格	是
联系地址	济南市高新区舜华路 2000 号舜泰广场 6 号楼 2301 室
电话	0531-67605168
传真	0531-88935162
电子邮箱	chengyt@tongzhi.com.cn
公司网址	www.tongzhi.com.cn
办公地址	济南市高新区舜华路 2000 号舜泰广场 6 号楼 23 层
邮政编码	250101
公司指定信息披露平台的网址	www.neeq.com.cn
公司年度报告备置地	公司董事会秘书办公室

三、 企业信息

股票交易场所	全国中小企业股份转让系统
成立时间	2000 年 6 月 29 日
挂牌时间	2014 年 4 月 22 日
分层情况	创新层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	I 信息传输、软件和信息技术服务业-I65 软件和信息技术服务-I651 软件开发-I6510 软件开发
主要产品与服务项目	以国产密码应用为核心的文档与数据安全产品研发、销售和技术服务。
普通股股票交易方式	<input type="checkbox"/> 连续竞价交易 <input checked="" type="checkbox"/> 集合竞价交易 <input type="checkbox"/> 做市交易
普通股总股本（股）	50,500,000
优先股总股本（股）	0
做市商数量	1
控股股东	王永起
实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（王永起、李莹），无一致行动人

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	91370100724250187M	否
注册地址	山东省济南市高新区舜华路 2000 号舜泰广场 6 号楼 2301 室	否
注册资本	50,500,000	是
不存在注册资本与总股本不一致的情况。		

五、 中介机构

主办券商（报告期内）	上海证券	
主办券商办公地址	上海市黄浦区四川中路 213 号久事商务大厦 7 楼	
报告期内主办券商是否发生变化	否	
主办券商（报告披露日）	上海证券	
会计师事务所	大华会计师事务所（特殊普通合伙）	
签字注册会计师姓名及连续签字年限	殷宪锋	韩丹丹
	1 年	1 年
会计师事务所办公地址	北京市海淀区西四环中路 16 号院 7 号楼 1101	

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	55,315,985.02	72,412,373.19	-23.61%
毛利率%	54.70%	48.52%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	6,152,993.12	7,009,656.98	-12.22%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	3,699,278.87	5,749,096.3	-35.65%
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）	9.60%	11.69%	-
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）	5.77%	9.58%	-
基本每股收益	0.12	0.29	-57.99%

二、 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	93,001,824.82	93,677,613.16	-0.72%
负债总计	27,036,942.08	31,415,723.54	-13.94%
归属于挂牌公司股东的净资产	65,964,882.74	62,261,889.62	5.95%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	1.31	2.54	-48.57%
资产负债率%（母公司）	28.83%	33.14%	-
资产负债率%（合并）	29.07%	33.54%	-
流动比率	3.27	2.80	-
利息保障倍数	12.28	31.63	-

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	10,207,110.05	5,310,876.59	92.19%
应收账款周转率	1.23	2.01	-
存货周转率	7.03	5.85	-

四、 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	-0.72%	45.34%	-
营业收入增长率%	-23.61%	49.14%	-
净利润增长率%	-12.22%	104.91%	-

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	50,500,000	24,500,000	106.12%
计入权益的优先股数量	0	0	0%
计入负债的优先股数量	0	0	0%

六、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

七、 与业绩预告/业绩快报中披露的财务数据差异

适用 不适用

八、 非经常性损益

单位：元

项目	金额
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	2,449,452.64
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	0.33
其他符合非经常损益定义的损益项目	4,261.28
非经常性损益合计	2,453,714.25
所得税影响数	0
少数股东权益影响额（税后）	0
非经常性损益净额	2,453,714.25

九、 补充财务指标

适用 不适用

十、 会计数据追溯调整或重述情况

会计政策变更 会计差错更正 其他原因 不适用

单位：元

科目	上年期末（上年同期）		上上年期末（上上年同期）	
	调整重述前	调整重述后	调整重述前	调整重述后
应收账款	48,949,513.73	48,169,388.73	-	-
合同资产		780,125.00	-	-
预收款项	760,360.00		-	-
合同负债		723,842.24	-	-
其他流动负债		36,517.76	-	-

本公司自 2020 年 1 月 1 日起执行财政部 2017 年修订的《企业会计准则第 14 号-收入》，变更后的会计政策详见附注四。

根据新收入准则的衔接规定，首次执行该准则的累计影响数调整首次执行当期期初（2020 年 1 月 1 日）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。

在执行新收入准则时，本公司仅对首次执行日尚未执行完成的合同的累计影响数进行调整；对于最早可比期间期初之前或 2020 年年初之前发生的合同变更未进行追溯调整，而是根据合同变更的最终安排，识别已履行的和尚未履行的履约义务、确定交易价格以及在已履行的和尚未履行的履约义务之间分摊交易价格。

第四节 管理层讨论与分析

一、 业务概要

商业模式:

根据国民经济行业分类（GB/T 4754—2017）、证监会《上市公司行业分类指引（2012 年修订）》以及全国中小企业股份转让系统《挂牌公司管理型行业分类指引》，公司所处行业属于软件和信息技术服务业大类。公司自成立以来一直以电子签名签章技术为基础，专注于以国产密码应用为核心的文档与数据安全产品的研发、销售和技术服务，建立了覆盖电子签名签章、国产密码应用、行业应用的三大产品体系，在“互联网+电子政务”、“互联网+电子商务”中为公、检、法、政、企等用户提供电子签名签章、安全移动办公等信息安全产品和行业应用服务，同时还具备较强地为客户定制个性化文档及数据安全解决方案的能力。公司秉承“诚信、协作、卓越、创新”的经营理念，致力于成为国内领先的以国产密码应用为核心的信息安全产品和行业应用开发商，着力为中国政企办公提供更安全、便捷的文档、数据类信息安全产品和服务。

经过多年发展，公司以自身实力获得了用户和主管部门的高度认可，是国家级高新技术企业、双软企业、山东省瞪羚企业、山东省“专精特新”企业、济南市创新型企业、济南市软件创新型企业、济南市“专精特新”企业、济南市瞪羚企业，获批山东省软件技术工程中心、济南市密码工程技术研究中心，济南市电子签名签章技术工程实验室，山东省工业企业“一企一技术”研发中心，济南市第十批工业企业“一企一技术”研发中心。

公司通过公安部、国家保密局、国家密码局检测，是行业内为数不多的同时具有公安部、国家保密局、国家密码局相关业务资质的电子签章企业。

企业通过了 ISO9001 质量管理体系认证、ISO27001 信息安全管理体系统认证、知识产权管理体系认证，荣获济南市服务名牌，是山东电子商会副会长单位、山东省商用密码协会副理事长单位、山东省安全保密产业联盟副理事长单位、山东信息协会副会长单位、山东信息协会网络安全协会副会长单位、山东省数字经济协会理事单位。

公司的“同智电子签章系统”被山东信息协会评为 2018 年度“最佳产品”，公司被评为“行业之星”。公司被山东省信息网络安全协会评为“先进集体”，董事长王永起被山东省信息网络安全协会评为“先进个人”。2020 年 5 月公司被山东省信息网络安全协会评为“新冠肺炎疫情信息安全保障工作先进单位”、2020 年 10 月公司被山东电子商会评为“抗击新冠疫情防控工作积极贡献集体”。2020 年 12 月，董事长王永起荣获山东省“大数据产业领军人物”称号。

报告期内，公司电子签名签章业务的业务模式未发生转变，公司传统的电子签名签章业务的运作模式是帮助客户搭建使用电子签章系统，以项目式销售产品为主。公司在保持传统电子签章业务发展的基础上推进了平台运维服务，公司电子签名签章业务收入的发展方向也从以“产品销售”为主开始向“产品+服务+增值收费”转变。

报告期内，公司签章签名类和行业应用业务模式未发生变化，国产密码应用类产品项目受疫情影响推迟较多，故收入较上期减少；公司借助在密码安全领域的案例及技术积累，开发了安全终端产品作为公司信息安全软件产品的整体解决方案的一部分，增强了客户粘性，有利于公司整体业务发展。

报告期内公司通过“自行销售+经销商销售”相结合的方式开拓业务，收入来源仍然以“销售产品”为主，但已开始向“产品+服务+增值收费”的模式转变。报告期内，公司通过多渠道销售与多行业领域伙伴进行合作，产品应用于政务服务、社会保障系统、公共资源交易平台、企业供应链系统、电子病历系统、电子发票、智慧法院、医疗健康领域中，随着国家政策的支持、社会“互联网+电子政务”、“互联网+电子商务”的迫切需求，公司将迎来企业快速发展的新时期。

报告期内，公司的商业模式未发生重大变化。

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、 经营情况回顾

(一) 经营计划

报告期内，在信息安全行业快速发展、“互联网+电子政务”、“互联网+电子商务”对电子签章签名需求飞速发展的市场环境的大背景下，公司坚持以国产密码应用为核心，根据市场及国家政策、社会发展需求导向，产品不断升级换代，模式也由单一项目式产品向平台建设、运维发展，由单一产品、内部解决方案转变为与平台服务并驾齐驱。2020年公司紧抓“互联网+电子政务”、“互联网+电子商务”政策机遇，虽然疫情对公司业绩有一定影响，但是公司产品和业务经过2019年的铺垫，2020年业务进一步深入拓展，为未来公司业务的快速发展的奠定了坚实的基础。

报告期内，公司实现营业收入55,315,985.02元；实现净利润6,152,993.12元。截至2020年12月31日，公司总资产为93,001,824.82元，归属于公司股东的净资产为65,964,882.74元，比期初增长5.95%。经营活动产生的现金流量净额为10,207,110.05元，同比增加92.19%。

未来公司将依托现阶段的各项优势，在信息安全行业内紧跟市场及国家政策、社会发展需求导向，在“互联网+电子政务”、“互联网+电子商务”领域继续推行“产品、解决方案+平台服务”方式向行业应用深耕，稳扎稳打继续利用自己在行业内的技术优势，增大研发投入，稳步增强自身核心竞争力，并进一步规范内部治理，继续加大人才培养，通过“自行销售+经销商销售”方式推广服务、开拓业务。顺应信息化更新迭代的要求，满足客户及市场的变化需求，在提高服务品质，增加客户的满意度的同时加强企业自身发展，为公司的发展壮大奠定坚实的基础。

(二) 行业情况

1. 软件行业概况

根据国家工信部发布的《2019年软件和信息技术服务业统计公报》，截至2019年末，全国软件和信息技术服务业从业人数673万人，比上年末增加28万人，同比增长4.7%，软件和信息技术服务业规模以上企业超过4万家，累计完成软件业务收入71,768亿元，同比增长15.4%，软件和信息技术服务业全年实现利润总额9,362亿元，同比增长9.9%；人均实现业务收入106.6万元，同比增长8.7%。软件行业分类领域中，信息技术服务实现收入42,574亿元，同比增长18.4%，增速高出全行业平均水平3个百分点，占全行业收入比重为59.3%；软件产品2019年全年实现收入20,067亿元，同比增长12.5%，占全软件行业比重为28.0%。2019年，信息安全产品和服务实现收入1308亿元，同比增长12.4%。2019

年，我国软件和信息技术服务业呈现平稳向好发展态势，收入和利润均保持较快增长，从业人数稳步增加；信息技术服务加快云化发展，软件应用服务化、平台化趋势明显；中部地区软件业增速较快，东部地区保持集聚和领先发展态势。

2. 软件和信息技术服务业概况

软件和信息技术服务业是关系国民经济和社会发展全局的基础性、战略性、先导性产业，具有技术更新快、产品附加值高、应用领域广、渗透能力强、资源消耗低、人力资源利用充分等突出特点，对经济社会发展具有重要的支撑和引领作用。发展和提升软件和信息技术服务业，对于推动信息化和工业化深度融合，培育和发展战略性新兴产业，建设创新型国家，加快经济发展方式转变和产业结构调整，提高国家信息安全保障能力和国际竞争力具有重要意义。作为中国经济新常态下经济发展的双引擎受益于“大众创业、万众创新”的政策扶持，我国软件和信息服务行业取得快速增长，行业景气度持续高涨。随着我国信息化战略的推进，信息技术服务所占比重稳步上升，国内对软件的需求持续增大，良好的市场环境吸引了越来越多的企业进入该领域，行业内企业数量与实力也逐步增强；产业结构向服务化发展，新兴网络软件和应用服务快速发展。软件和信息技术服务业对我国国民经济的贡献日益加大，国际地位也不断提高。产业政策及宏观经济环境为我国软件和信息技术服务业创造了良好的发展机遇，未来的发展前景广阔。

3. 信息安全行业概况

随着中国信息产业和网络技术的发展，传统的网络信息安全产品难以满足日益变化的复杂的网络空间，中国的信息安全产品行业必将向国际看齐，由硬件为主转换为以服务为主，安全服务是长期发展方向，新形势下，产品和服务的联动更加紧密，安全服务逐渐从配合产品的辅助角色，转变成为安全产品发挥最佳效用的必要条件。目前，国内用户对信息安全认知程度已大幅提升，用户对于信息安全的认识已经开始由“出了安全事故才想起安全投入”向“事先有效做好信息安全”转变，这客观上为信息安全的爆发提供了条件。前瞻产业研究院发布的《信息安全行业发展前景预测与投资战略规划分析报告》根据往年信息安全行业的发展情况来看，2017-2022年市场增长速度将保持平稳增长的势头，10%左右的增幅是一个较为理想的水平。预计2022年将超过967.53亿元。

近年来，我国互联网法制建设已取得重大进步和快速发展，《网络安全法》、《密码法》等法律法规的出台和实施，进一步完善了互联网治理的法律体系，进一步提升了全社会的网络空间法治意识，互联网法治体系初步构建网络治理应用彰显，同时，应网络安全形式、国家网络战略及密码领域法律建设所需，建立国产自主商用密码体系迫在眉睫。随着商用密码技术不断创新，我国商用密码产业蓬勃发展，信息安全市场在政策和时间的双轮驱动下未来还将保持高速增长，安全服务和信息安全领域是未来的发展趋势。

(三) 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		本期期末与本期期初 金额变动比例%
	金额	占总资产的比 重%	金额	占总资产的比 重%	
货币资金	31,919,902.04	34.32%	28,027,120.96	29.92%	13.89%
应收票据	-	-	-	-	-
应收账款	41,860,051.51	45.01%	48,169,388.73	52.25%	-14.48%
存货	3,722,420.58	4.00%	3,402,843.02	3.63%	9.39%
投资性房地产	-	-	-	-	-

长期股权投资	-	-	-	-	-
固定资产	3,909,780.46	4.20%	5,408,081.79	5.77%	-27.70%
在建工程	-	-	-	-	-
无形资产	142,120.33	0.15%	355,100.94	0.38%	-59.98%
商誉	-	-	-	-	-
短期借款	11,000,000.00	11.83%	10,200,000.00	10.89%	7.84%
长期借款	-	-	-	-	-
应付账款	10,524,844.69	11.32%	13,999,574.15	14.94%	-24.82%
资本公积	131,370.24	0.14%	21,481,368.24	22.93%	-99.39%
股本	50,500,000.00	54.30%	24,500,000.00	26.15%	106.12%

资产负债项目重大变动原因：

- 1、本报告期末，公司固定资产金额为 3,909,780.46 元，较上年期末减少 1,498,301.33 元，减少幅度为 27.70%。主要原因：报告期内计提累计折旧 1,989,478.62 元所致。
- 2、本报告期末，公司应收账款金额为 41,860,051.51 元，较上年期末减少 6,309,337.22 元，减少幅度为 14.48%。主要原因：疫情期间为保证公司正常运营，公司加强了应收款催收工作。
- 3、本报告期末，公司应付账款金额为 10,524,844.69 元，较上年期末减少 3,474,729.46 元，减少幅度为 24.82%。主要原因：疫情期间供应商的结算周期较短，到期日准时支付货款。
- 4、本报告期末，公司资本公积为 131,370.24 元，较上年期末减少 21,349,998.00 元，减少幅度为 99.39%。主要原因：本报告期内公司实施权益分派，资本公积转增股本所致。
- 5、本报告期末，公司股本为 50,500,000.00 元，较上年期末增加 26,000,000.00 元，增加幅度为 106.12%。主要原因：本报告期内公司实施权益分派，资本公积转增股本所致。
- 6、本报告期末，公司无形资产为 142,120.33 元，较上年期末减少 212,980.61 元，减少幅度为 59.98%，主要原因是：累计摊销。

2. 营业情况分析

(1) 利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		本期与上年同期金额变动比例%
	金额	占营业收入的比重%	金额	占营业收入的比重%	
营业收入	55,315,985.02	-	72,412,373.19	-	-23.61%
营业成本	25,055,934.65	45.30%	37,275,701.92	51.48%	-32.78%
毛利率	54.70%	-	48.52%	-	-
销售费用	4,621,642.55	8.35%	6,447,444.29	8.90%	-28.32%
管理费用	8,639,113.13	15.62%	11,386,975.51	15.73%	-24.13%
研发费用	12,274,346.10	22.19%	10,002,525.6	13.81%	22.71%
财务费用	489,931.69	0.89%	300,253.56	0.41%	63.17%
信用减值损失	-1,723,135.53	-3.12%	-884,966.28	-1.22%	-94.71%
资产减值损失	-32,956.25	-0.06%	0		-
其他收益	3,630,845.95	6.56%	2,323,250.67	3.21%	56.28%
投资收益	269,478.08	0.49%	0		-

公允价值变动收益	0	-	0	-	-
资产处置收益	-270.37	-	0	-	-
汇兑收益	0	-	0	-	-
营业利润	5,928,310.88	10.72%	7,768,031.43	10.73%	-23.68%
营业外收入	0.33	0.00%	0.48	0.00%	-31.25%
营业外支出	0	-	0	-	-
净利润	6,152,993.12	11.12%	7,009,656.98	9.68%	-12.22%

项目重大变动原因:

- 1、报告期内，营业收入较上年减少 23.61%，减少金额 17,096,388.17 元，主要原因：受疫情影响，部分项目招投标时间推迟，未达到收入确认条件，故报告期内营业收入较上期减少 23.61%。
- 2、报告期内，营业成本较上年减少 32.78%，减少金额 12,219,767.27 元，主要原因：一是收入减少，成本相应减少；二是公司向客户提供产品组合的整体解决方案，根据客户要求的不同，毛利率产生变动。
- 3、报告期内，销售费用较上年减少 28.32%，减少金额 1,825,801.74 元，主要原因：受疫情影响，前期无法出差，项目也推迟启动，故销售费用相应减少。
- 4、报告期内，管理费用较上年减少 24.13%，减少金额 2,747,862.38 元，主要原因：疫情期间，公司依法享受了社保减免政策。
- 5、报告期内，研发费用较上年增加 22.71%，增加金额 2,271,820.50 元，主要原因：报告期内，公司为产品创新型，提升行业地位，也为疫情后企业的发展做铺垫，在原有基础上上调了研发人员薪资并且研发人员数有所增加。
- 6、报告期内，财务费用较上年增加 63.17%，增加金额 189,678.13 元，主要原因：报告期新增部分贷款所致，上年 1-8 月份的贷款金额为 500 万元，9 月份取得招商银行授信额度 500 万，12 月 31 前全部放贷，报告期内 3 月份至报告期末贷款金额为 1100 万元。
- 7、报告期内，信用减值损失较上年减少 94.71%，减少金额 838,169.25 元，主要原因是：新会计准则变化，一年期内的应收账款和合同资产计提信用减值损失所致。
- 8、报告期内，其他收益较上年增加 56.28%，增加金额 1,307,595.28 元，主要原因：购买银行理财产品的收益所致。

(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	55,315,985.02	72,412,373.19	-23.61%
其他业务收入	0.00	0.00	0.00%
主营业务成本	25,055,934.65	37,275,701.92	-32.78%
其他业务成本	0.00	0.00	0.00%

按产品分类分析:

√适用 □不适用

单位：元

类别/项目	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期增减%	营业成本比上年同期增减%	毛利率比上年同期增减%

签章签名类产品	18,654,422.27	3,005,138.70	83.89%	19.33%	6.59%	2.34%
密码安全类产品	24,149,032.78	13,789,237.63	42.90%	-42.77%	-48.14%	15.98%
行业应用类产品	12,512,529.97	7,861,823.78	37.17%	-14.18%	-16.54%	5.03%
合计	55,315,985.02	24,656,200.11				

按区域分类分析：

适用 不适用

收入构成变动的的原因：

报告期内，公司取得签章签名类、国产密码安全类、行业应用类产品业务收入，收入构成与上期相比有些变化。国产密码安全类产品营业收入比上年同期减少 42.77%，主要原因是：2020 年发生新型冠状病毒疫情，项目招投标时间顺延，不能如期验收，不符合收入确认条件；成本比上年同期减少 48.14%，主要原因是：项目毛利率基本稳定，收入减少致成本对应减少。

签章签名类产品收入增幅大于成本增幅原因是：签章类产品的毛利率比签名类产品的毛利率略高些，报告期内签章签名类产品中签章类项目较往期有所增加，故报告期内签章签名类产品收入增幅大于成本增幅。

行业应用类产品收入降幅小于成本降幅原因是：部分项目竞争激烈，公司适当降低了售价，故报告期内行业应用类产品收入降幅小于成本降幅。

(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	兴业银行股份有限公司聊城分行	2,429,203.66	4.39%	否
2	济南市天桥区人民法院	2,211,704.78	4.00%	否
3	山东渔翁信息技术股份有限公司	2,189,380.60	3.96%	否
4	中国工商银行股份有限公司德州分行	2,172,828.48	3.93%	否
5	中国工商银行股份有限公司聊城分行	2,079,469.00	3.76%	否
合计		11,082,586.52	20.04%	-

(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	山东渔翁信息技术有限公司	2,731,592.91	10.90%	否
2	福建捷宇电脑科技有限公司	1,292,920.34	5.16%	否
3	济南金德网络科技有限公司	1,029,000.00	4.11%	否
4	重庆淘问科技有限公司	896,300.00	3.58%	否
5	山东强森光电科技有限公司	748,659.30	2.99%	否
合计		6,698,472.55	26.74%	-

注：公司主要客户与主要供应商都有山东渔翁信息技术有限公司，主要原因是报告期内公司采购渔翁的

key、加密卡，服务器密码机产品，渔翁采购本公司的电子签章产品。

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	10,207,110.05	5,310,876.59	92.19%
投资活动产生的现金流量净额	-4,153,573.64	-3,199,038.72	-29.84%
筹资活动产生的现金流量净额	-2,175,755.33	5,440,405.66	-139.99%

现金流量分析：

1、本报告期内，经营活动产生的现金流量净额与上期相比，增加了 92.19%，增加金额 4,896,233.46 元，主要原因是：一是疫情期间为保证公司正常运营，公司加强了应收款催收工作；二是公司依法享受了社保减免优惠政策减少了管理费用支出；三是前期无法出差，项目也推迟启动，故销售费用相应减少。

2、本报告期内，投资活动产生的现金流量净额与上期相比，减少了 29.84%，减少金额 954,534.92 元。主要原因：报告期内新增银行理财。

3、本报告期内，筹资活动产生的现金流量净额与上期相比，减少了 139.99%，减少金额 7,616,160.99 元。主要原因是：报告期内偿还贷款所致。

(四) 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	总资产	净资产	营业收入	净利润
同智伟业（北京）科技有限责任公司	控股子公司	技术开发、技术咨询、技术服务；计算机系统服务；软件开发	2,043,726.82	1,091,322.67	1,324,776.30	-335,435.28
南京同智伟业信息科技有限公司	控股子公司	信息技术开发；计算机及硬件的技术开发、技术咨询、技术服务	30,760.89	13,654.20	-	-3,859.78
山东同智信息科技有限公司	控股子公司	信息技术开发；软件开发、销售、技术咨询、技术服	3,070,683.07	2,677,298.02	4,395,562.79	1,418,296.96

		务；计算机 软硬件及 其辅助设 备的研发、 销售、技术 服务				
--	--	---	--	--	--	--

主要控股参股公司情况说明

1、控股公司

(1) 同智伟业（北京）科技有限责任公司成立于 2015 年 7 月 20 日，法人李晓慧，注册资本 500 万元，实缴 388 万元。经营范围：技术开发、技术咨询、技术服务；计算机系统服务；设计、制作；销售机械设备、电子产品、计算机、软件及辅助设备；软件开发。（企业依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动）。

(2) 南京同智伟业信息科技有限公司成立时间 2016 年 5 月 3 日，法人金健，注册资本 500 万元，实缴 47.6 万元。经营范围：信息技术开发；计算机及硬件的技术开发、技术咨询、技术服务、销售；办公设备、电子产品、机械设备、通讯器材的销售；信息系统集成；监控工程的设计、实施。（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）。

(3) 山东同智信息科技有限公司成立于 2019 年 5 月 17 日，法人金健，注册资本 500 万元，实缴 181.1 万元。经营范围：信息技术开发；软件开发、销售、技术咨询、技术服务；计算机软硬件及其辅助设备的研发、销售、技术服务；信息系统集成服务；计算机网络设备、办公设备、电子产品的销售、技术咨询、技术服务；非专控监控工程的设计、施工；云平台技术服务以及其他按法律、法规、国务院决定等规定未禁止和无需经营许可的项目。（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）

2、参股公司

本公司无对外参股公司。

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

(五) 研发情况

研发支出情况：

项目	本期金额/比例	上期金额/比例
研发支出金额	12,274,346.10	10,002,525.60
研发支出占营业收入的比例	22.19%	13.81%
研发支出中资本化的比例	0%	0%

研发人员情况：

教育程度	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	2	5
本科以下	44	60

研发人员总计	46	65
研发人员占员工总量的比例	44.23%	47.79%

专利情况：

项目	本期数量	上期数量
公司拥有的专利数量	11	10
公司拥有的发明专利数量	2	1

(六) 审计情况

1. 非标准审计意见说明

适用 不适用

2. 关键审计事项说明：

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

我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

1. 应收账款减值

2. 营业收入确认

(一) 应收账款减值

1. 事项描述

与应收账款减值相关会计政策及披露请参阅 2020 年度财务报表附注“附注四、(九) 6. 金融工具减值”、“附注四、(十) 应收账款”和“附注六、注释 3. 应收账款”所述。

截至 2020 年 12 月 31 日，同智伟业合并财务报表中应收账款账面价值为 41,860,051.51 元，占同智伟业公司资产总额的 45.01%。由于应收账款金额重大，且应收账款减值测试涉及重大管理层判断，因此我们将应收账款减值确认为关键审计事项。

2. 审计应对

我们对于应收账款减值所实施的重要审计程序包括：

(1) 了解与应收账款减值相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 对应收账款进行函证，结合函证结果，检查应收账款余额的真实性；

(3) 复核管理层对应收账款进行信用风险评估的相关考虑和客观证据，评价管理层是否恰当识别各项应收账款的信用风险特征；

(4) 对于以组合为基础计量预期信用损失的应收账款，评价管理层按信用风险特征划分组合的合理性；评价管理层根据历史信用损失经验及前瞻性估计确定的应收账款账龄与预期信用损失率对照表的合理性；测试管理层使用数据的准确性和完整性以及对坏账准备的计算是否准确；

(5) 检查应收账款的期后回款情况，评价管理层计提应收账款坏账准备的合理性；
基于已执行的审计工作，我们认为，管理层对应收账款减值的相关判断和财务处理是恰当的。

(二) 营业收入确认

1. 事项描述

与收入确认相关的会计政策及披露请参阅 2020 年度财务报表附注“附注四、(二十七)收入”和“附注六、注释 26. 营业收入和营业成本”所述。

2020 年度同智伟业合并财务报表中营业收入金额为 55,315,985.02 元，由于收入是同智伟业的关键业绩指标之一，从而存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认时点的固有风险，因此我们将同智伟业收入确认识别为关键审计事项。

2. 审计应对

我们对于收入确认所实施的重要审计程序包括：

- (1) 了解和评价管理层与收入确认相关的关键内部控制的设计和运行有效性；
- (2) 执行细节测试，选取样本，检查同智伟业与收入确认相关的销售合同、客户验收单等相关资料；
- (3) 选取样本，对客户的交易额及往来余额进行函证；
- (4) 对同智伟业收入和毛利率的构成及波动实施实质性分析程序；
- (5) 查询主要客户的工商信息，了解并确认同智伟业与客户的交易背景、是否存在关联关系等事项。

基于已执行的审计工作，我们认为，管理层对收入确认的相关判断和财务处理是恰当的。

(七) 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正

适用 不适用

本公司自 2020 年 1 月 1 日起执行财政部 2017 年修订的《企业会计准则第 14 号-收入》，变更后的会计政策详见财务报告附注四。

根据新收入准则的衔接规定，首次执行该准则的累计影响数调整首次执行当期期初（2020 年 1 月 1 日）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。

在执行新收入准则时，本公司仅对首次执行日尚未执行完成的合同的累计影响数进行调整；对于最早可比期间期初之前或 2020 年年初之前发生的合同变更未进行追溯调整，而是根据合同变更的最终安排，识别已履行的和尚未履行的履约义务、确定交易价格以及在已履行的和尚未履行的履约义务之间分摊交易价格。

执行新收入准则对本期期初资产负债表相关项目的影响列示如下：

项目	2019 年 12 月 31 日	累积影响金额			2020 年 1 月 1 日
		重分类	重新计量	小计	

应收账款	48,949,513.73	-780,125.00	-780,125.00	48,169,388.73
合同资产		780,125.00	780,125.00	780,125.00
资产合计	48,949,513.73			48,949,513.73
预收款项	760,360.00	-760,360.00	-760,360.00	
合同负债		723,842.24	723,842.24	723,842.24
其他流动负债		36,517.76	36,517.76	36,517.76
负债合计	760,360.00			760,360.00

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

执行新收入准则对 2020 年 12 月 31 日合并资产负债表的影响如下：

项目	报表数	假设按原准则	影响
应收账款	41,860,051.51	42,607,220.26	-747,168.75
合同资产	747,168.75		747,168.75
资产合计	42,607,220.26	42,607,220.26	
预收款项		329,700.00	-329,700.00
合同负债	291,769.91		291,769.91
其他流动负债	37,930.09		37,930.09
负债合计	329,700.00	329,700.00	

(八) 合并报表范围的变化情况

适用 不适用

(九) 企业社会责任

1. 扶贫社会责任履行情况

适用 不适用

2. 其他社会责任履行情况

适用 不适用

报告期内，公司积极履行企业公民应尽的义务，在致力于生产经营、不断为股东创造价值的同时，充分尊重员工、客户、供应商及其他利益相关者的合法权益，积极与各方合作，加强沟通与交流，实现股东、员工、上下游合作者、社会等各方力量的均衡，推动公司持续、稳定、健康发展。同时，公司坚持诚信为本的经营原则，致力为客户提供优质的产品服务，按时纳税、积极吸纳就业人员，保障了公司员工的合法权益，力争在本行业内创立卓越的企业形象，立足于本职。疫情期间，公司承担了山东省电子健康通行码的研发、支持、运维等工作，为全社会“复工、复产、复学”提供了有力保障，获得省委新冠肺炎疫情处置工作领导小组（指挥部）的高度评价。

三、 持续经营评价

报告期内，公司管理层围绕经营目标，完善、拓展销售渠道，强化、创新研发技术，进一步打造主营业务盈利能力和持续经营能力。

报告期内，公司业务、资产、人员、财务、机构等完全独立，保持良好的独立自主经营能力；公司会计核算、财务管理、风险控制等各项重大内部控制体系运行良好；公司产业的聚焦、规划符合国家政策的导向、迎来了行业发展的机遇。

为深入拓展业务，提高行业竞争力，公司的研发投入持续增加，报告期内公司新增 18 项软件著作权：当事人签名捺印系统 V1.0, 电子签章客户端软件 V4.0, 签名捺印系统 V2.0, 智慧诉服辅助系统 V2.0, 智慧诉服管理系统 V2.0, 智慧诉服评估系统 V2.0, 远程提讯系统 V1.0, 电子签章签名应用系统 V2.0, 电子签章统计监管平台 V2.0, 同智智慧打印系统 V2.0, 掌上阅卷系统 V1.0, 电子文件区块链存证系统 V2.0, 生物识别特征和活体识别系统 V2.0, 云电子签章系统 V2.0, 身份核验服务系统 V2.0, 多 CA 统一认证平台 V2.0, 疫情防控系统 V1.0, 核酸检测管理系统 V1.0; 新增 1 项发明专利：电子签章方法及系统。

公司是以国产密码应用为核心的信息安全产品和行业应用开发商，公安部、国家密码局、国家保密局等产品资质、企业资质齐全；报告期内，经营管理层、核心业务人员队伍基本稳定；没有影响公司持续经营的不利事项发生。

报告期内，公司不存在对持续经营能力有重大不利影响的事项。

四、 未来展望

是否自愿披露

是 否

五、 风险因素

(一) 持续到本年度的风险因素

报告期内，公司所面临的风险因素较之前公开披露的风险因素内容相比无实质变化，具体的风险因素及公司的应对措施如下：

1、行业监管政策变化的风险

软件产业作为国家战略性新兴产业，以高附加值、高科技水平的特点，渗透到国民经济和社会生产生活的各个方面，是国民经济和社会信息化的重要基础。国家对其发展，施以较高的监管标准，包括从投资融资、税收、产业技术、软件企业认定、知识产权保护等多个环节上制定一系列的扶持和监管政策。若国家的相关行业政策发生变化，将可能影响整个行业竞争态势发生新的变化，从而影响本公司生产经营。未来国家行业监管政策的变化还可能进一步提高公司经营成本，影响公司的盈利水平，引起公司的业绩波动，未来国家的政策也同样会助推公司的业绩爆发性增长。

应对措施：国家在不同时期会根据宏观环境的变化而改变政策，这必然会影响到企业的经济利益。公司目前的政策面是利好的：2017 年 1 月，国务院办公厅印发“互联网+政务服务”工作指导意见，其中第七章中的“关键保障技术”，专门提到电子证照、电子文书、电子印章，均跟公司主营业务相关，这已经被国家发展战略高度，是行业的指引文件；2016 年 12 月底，12 届全国人大审议的《电子商务法草案》，这也是国内首部为电子商务立法的法律，也是公司提供电子合同的重要法律依据。2017 年 6 月 1 日，《网络安全法》正式生效，成为我国第一部全面规范网络空间安全管理的基础性法律。2020 年 1 月 1 日正式施行的《密码法》，旨在规范密码应用和管理，促进密码事业发展，保障网络与信息安全，提升密码管

理科学化、规范化、法治化水平，是我国密码领域的综合性、基础性法律。同智伟业是以国产密码应用为核心的信息安全产品和行业应用开发商，以上出台的法律法规均对公司的业务发展有非常大的促进作用。公司将顺应时代变化，响应国家的号召，加快电子政务服务、电子商务交易领域的投入，研发适应的产品，以满足不同客户的需求。

2、税收优惠风险

公司软件产品满足《财政部 国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》（财税〔2011〕100号）要求的，对其增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退的优惠政策；公司取得高新技术企业证书，按15%的税率征收企业所得税。若税收优惠政策发生变化，或公司不具备继续享受税收优惠政策的条件，将对公司未来的收益情况产生一定的影响。

应对措施：公司利用自身的业务优势，加大市场开拓能力，提升公司的盈利水平，以此尽量降低税收优惠政策对公司业绩的影响程度。公司已通过高新技术企业复审具备相应税收优惠条件，后期公司争取继续具备相应税收优惠条件。

3、市场开拓的风险

公司作为技术密集型企业，产品更新换代较快。但是技术上成功的产品不一定有成功的市场，特别是公司的新产品在走向市场的过程中，将面临诸多不确定性因素，这将有可能带来一定的市场风险。

应对措施：为此，公司将进一步把市场调研与技术研发整合起来，做好客户群调研、市场需求分析等工作，确保公司能够根据市场需求制定技术更新计划，减少产品与市场脱节的风险；同时，公司还将不断地进行技术创新，保证产品和服务的市场竞争力。

4、公司业务规模相对较小的经营风险

专业程度高的主营业务产品使得公司存在业务规模相对较小的风险。

应对措施：公司制定了具体的业务发展和专门的产品开发计划，以丰富公司的产品体系和扩大公司的服务规模。同时，公司在现有营销网络的基础上逐步建立覆盖不同地域的营销网络体系，达到提升业务规模和盈利能力的目的。

5、公司客户、供应商相对集中的风险。

公司产品的专业化程度较高，特别是在目前公司业务规模相对较小的情况下，公司集中将有限的资源投入在法院应用产品领域，因此，公司行业应用类产品主要是围绕法院客户的需求。报告期末，公司采购前五大供应商产品占比26.73%，销售给前五大客户的产品占比20.04%，占比均比较高。尽管公司已经积累了一批信用良好、实力雄厚、合作稳定的合作伙伴和具有长期供求关系的客户、供应商群体，但是如果公司与客户、供应商的合作出现问题，特别是如果法院客户等政府机关和事业单位的年度采购计划发生变动，将有可能给公司的经营带来一定风险。

应对措施：公司采取市场开拓、技术创新等措施围绕网上审批、网上报税、社保缴纳、电子发票、电子合同、公共资源交易、电子病历、智慧法院、医疗健康等电子政务、电子商务活动积极拓展公司业务领域，减少客户、供应商相对集中的风险。

6、公司盈利对非经常性损益依赖的风险

公司报告期内非经常性损益占利润总额的比例较高，对公司财务状况和经营成果的影响较大，存在盈利对非经常性损益依赖的风险。

应对措施：公司大力拓展业务，于报告期内进行业务聚焦，积极推进电子签章在大型平台项目中的应用及安全终端产品推广，为增加主营业务收入做了良好铺垫。

7、新技术应用的风险

信息化浪潮给人类经济和社会活动提供了一个开放、高效、便捷、低碳的全新领域，伴随而来的是网络欺诈、信息被盗、钓鱼网站等现象的大量出现。在这种形势下，人们对可信网络空间的需求将日益迫切，对文档和数据安全产品的可靠性、可信性也提出了更高的要求。因此，公司能否正确把握客户的现实需求和行业的技术趋势将成为公司赢得未来竞争的关键。

应对措施：公司充分利用积累的技术优势和人才优势，继续重视和加大研发投入，以确保公司技术

的先进性。另外，公司还成立了纯技术性组织——技术委员会，专门负责公司的技术规划、技术路线等内容的研究、论证，以提升公司的自主创新能力。

8、核心技术泄密的风险

公司属于技术密集型企业，已经形成的各项自主知识产权被广泛地应用在公司产品之中，构成了公司的核心竞争力。随着公司产品投放市场，公司的保密程度和保密手段便会相应地减少，容易被竞争对手所模仿使用。此外，公司核心技术人员的离职也会导致公司核心技术的泄密，从而降低新技术带来的价值回报。

应对措施：公司在加大研发力度的同时，通过及时申请知识产权保护的方式，保护公司的利益。此外，公司制定了相应的内部制度，并与核心岗位的相关人员签订了《保密协议》，以防内部泄密。

9、市场竞争加剧的风险

公司所处的细分行业是信息安全的重要组成部分，随着市场环境的逐步成熟和市场规模的迅速扩大，潜在的市场需求将有可能吸引越来越多的企业参与其中，新的竞争者会随之出现，从而导致市场竞争格局的变化。

应对措施：一方面，公司继续加大研发和技术创新力度，强化自身的产品品牌；另一方面，公司将积极进行市场开发，打造强有力的渠道营销网络，并深度挖掘公司传统优势行业客户的需求，积极拓展业务领域，力争扩大公司的市场份额。

10、人才流失的风险

公司所在行业具有典型的智力、知识密集型特点，优秀的人才对于企业的发展至关重要。因此，目前行业内的人才争夺也较为激烈。

应对措施：公司通过完善相应薪酬制度，制定多种激励措施等留住人才。公司建立了“对内具有公平性，对外具有竞争性”的薪酬体系，确保公司的薪酬体系具有公平性、竞争性、经济性、激励性。

11、房产租赁不确定性风险

公司目前公司租赁房产位于济南市高新区舜泰广场6号楼2301号房屋（建筑面积1760 m²），租赁期限3年，自2016年3月1日至2019年2月28日。公司于2018年10月16日续签新的《租赁合同》，继续承租位于济南市高新区舜泰广场6号楼2301号房屋（承租面积增加至2480 m²），租赁期限3年，自2019年3月1日至2022年2月28日。公司承租的上述房屋已办理《国有土地使用证》、施工确认等手续，并经消防部门验收合格，建设部门已允许投入使用，房产证正在办理过程中，存在因房屋所有权人未能最终取得房产证而导致公司不得不另行租赁办公场所的风险。

应对措施：公司控股股东、实际控制人王永起作出承诺，由此产生的费用概由其承担，保证公司不会因此遭受任何经济损失。

（二） 报告期内新增的风险因素

无。

第五节 重大事件

一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在诉讼、仲裁事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	五.二.(一)
是否存在对外担保事项	<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	五.二.(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、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	五.二.(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 checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	五.二.(四)
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	
是否存在应当披露的其他重大事项	<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） 诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

1. 报告期内发生的诉讼、仲裁事项

是 否

2. 以临时公告形式披露且在报告期内未结案件的重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

3. 以临时公告形式披露且在报告期内结案的重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

（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	承诺内容	承诺履行情况
------	--------	--------	------	------	------	--------

实际控制人或控股股东	-	-	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	-	-	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	-	-	发行	限售承诺	其他（承诺在任职期间每年转让的股份不得超过其所持有本公司股份总数的百分之二十五）	正在履行中
其他股东	-	-	发行	限售承诺	其他（承诺认购股份自股票在全国中小企业股份转让系统挂牌转让之日起每年转让不超过相应比例）	正在履行中

承诺事项详细情况：

公司董事、监事、高级管理人员、控股股东签订了《避免同业竞争承诺函》。在报告期内，公司董事、监事、高级管理人员、控股股东均严格履行了承诺事项。

公司于2017年6月16日在全国中小企业股份转让系统平台公告了《股票发行方案》，参与股份认购的董监高、核心员工及老股东在报告期内均严格履行了股份限售承诺事项，具体限售承诺为：①认购方为董事、监事、高级管理人员的，除应按照《中华人民共和国公司法》、《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》及其他相关规定外，本次发行的股票自在全国中小企业股份转让系统挂牌转让之日起十二个月内不得转让。②认购方为核心员工（经董事会提名，向全体员工公示和征求意见，监事发表认定意见，经股东大会审议批准）及其他自然人投资者，本次认购股份自股票在全国中小企业股份转让系统挂牌转让之日起满十二个月可转让本次认购股份的30%，自股票在全国中小企业股份转让系统挂牌转让之日起满二十四个月可再转让本次认购股份的30%，剩余40%在全国中小企业股份转让系统挂牌转让之日起满三十六个月可转让。③除非法律、法规、股转系统相关规则及《山东同智伟业软件股份有限公司章程》等对限售有特别要求之外，其他认购方本次所认购股份不作限售安排。

公司于2017年12月19日在全国中小企业股份转让系统平台公告了《股票发行方案》，参与股份认购的董监高、核心员工及老股东在报告期内均严格履行了股份限售承诺事项，具体限售承诺为：①认购方为董事、监事、高级管理人员的，除应按照《中华人民共和国公司法》、《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》及其他相关规定外，本次发行的股票自在全国中小企业股份转让系统挂牌转让之日起十二个月内不得转让。②认购方为其他自然人投资者，本次认购股份自股票在全国中小企业股份转让系统挂牌转让之日起满十二个月可转让本次认购股份的30%，自股票在全国中小企业股份转让系统挂牌转让之日起满二十四个月可再转让本次认购股份的30%，剩余40%在全国中小企业股份转让系统挂牌转让之日起满三十六个月可转让。上述限售期满后，认购对象本次认购的股份可进入全国中小企业股份转让系统公开转让。③除非法律、法规、股转系统相关规则及《山东同智伟业软件股份有限公司章程》等对限售有特别要求之外，其他认购方本次所认购股份不作限售安排。

报告期内，上述认购方均严格履行了上述承诺事项。

(四) 被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

资产名称	资产类别	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例%	发生原因
奔驰商务汽车	动产	抵押	321,749.17	0.36%	公司分期购买的汽车，因此汽车在未还完贷款之前抵押给奔驰汽车金融有限公司。
总计	-	-	321,749.17	0.36%	-

资产权利受限事项对公司的影响：

本次抵押占公司总资产比例非常小，不会对公司经营产生任何不利影响。

第六节 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	16,407,790	66.97%	18,586,899	34,994,689	69.30%
	其中：控股股东、实际控制人	2,201,450	8.99%	2,336,233	4,537,683	8.99%
	董事、监事、高管	539,515	2.20%	654,828	1,194,343	2.37%
	核心员工	1,014,678	4.14%	1,037,785	2,052,463	4.06%
有限售 条件股 份	有限售股份总数	8,092,210	33.03%	7,413,101	15,505,311	30.70%
	其中：控股股东、实际控制人	5,286,497	21.58%	5,610,160	10,896,657	21.58%
	董事、监事、高管	1,778,562	7.26%	1,857,606	3,636,168	7.20%
	核心员工	49,500	0.20%	13,781	63,281	0.13%
总股本		24,500,000	-	26,000,000	50,500,000	-
普通股股东人数						111

股本结构变动情况：

√适用 □不适用

报告期内，公司召开 2019 年年度股东大会，审议通过《2019 年度权益分派方案》，以未分配利润向全体股东每 10 股送红股 1.89796 股，每 10 股派发现金红利 1 元，以资本公积向全体股东每 10 股转增 8.714285 股，本次权益分派共预计派发现金红利 2,450,000 元，转增 26,000,000 股，转增后的股本为 50,500,000 股，股本结构发生变动。

(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	王永起	7,048,662	7,480,213	14,528,875	28.77%	10,896,657	3,632,218	0	0
2	威海鲁信新北洋智能装备产业并购基金合伙企业（有限合伙）	2,400,000	2,546,939	4,946,939	9.80%	0	4,946,939	0	0
3	济南科技创业投资集团有限公司	2,000,000	2,122,449	4,122,449	8.16%	0	4,122,449	0	0
4	上海证券有限责任公司	1,629,857	1,729,644	3,359,501	6.65%	0	3,359,501	0	0
5	山东省鲁信资本市场发展股权投资基金合伙企业（有限合伙）	1,600,000	1,697,959	3,297,959	6.53%	0	3,297,959	0	0
6	王晨歌	1,431,224	1,518,850	2,950,074	5.84%	360,714	2,589,360	0	0
7	王秀红	620,103	647,968	1,268,071	2.51%	958,630	309,441	0	0
8	薛福旗	562,411	596,844	1,159,255	2.30%	869,443	289,812	0	0

9	姬迎东	535,250	568,020	1,103,270	2.18%	104,916	998,354	0	0
10	李莹	439,285	466,180	905,465	1.79%	0	905,465	0	0
合计		18,266,792	19,375,066	37,641,858	74.53%	13,190,360	24,451,498	0	0

普通股前十名股东间相互关系说明： 股东王永起与王晨歌为父女关系、王永起与李莹为夫妻关系；股东李莹与王晨歌为母女关系，股东王永起与股东王秀红为堂兄妹关系；除此之外，公司前十名股东之间不存在任何关联关系。

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

是否合并披露：

是 否

(一) 控股股东情况

公司控股股东为王永起，截止本报告出具之日，其持有公司股份 14,528,875 股，占公司股份的 28.77%。

王永起，男，汉族，1971 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，1994 年毕业于西安交通大学计算机应用专业，本科学历，2015 年 6 月取得山东大学 EMBA 专业硕士学位。1994 年 7 月至 1997 年 4 月就职于浪潮集团有限公司软件工程师；1997 年 7 月至 1998 年 7 月，任济南泰易经济技术有限公司部门经理；1998 年 7 月至 2000 年 6 月，自由职业；2000 年 6 月至 2012 年 12 月，任济南同智伟业软件有限公司经理；2012 年 12 月至今，任公司董事长、总经理；同时还被聘任为山东信息协会信息安全专业委员会产业联盟副主任委员，山东省医养健康产业协会产业融合发展委员会委员，山东省科技厅信息安全专家。

报告期内，公司控股股东未发生变动。

(二) 实际控制人情况

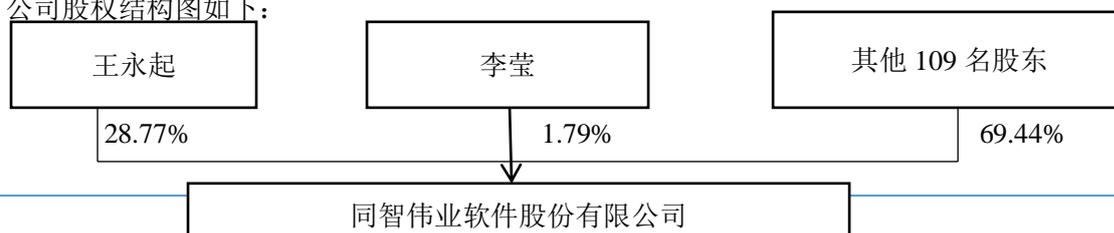
王永起在公司担任董事长兼总经理，能够对公司经营决策产生实质性影响，是公司实际控制人。自然人股东李莹持有公司股份 905,465 股，占公司股份的 1.79%，与控股股东王永起为夫妻关系，故其二人为公司实际控制人，对公司共同控制。

王永起情况见“（一）控股股东情况”。

李莹，女，汉族，1972 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，1988 年 9 月至 1991 年 7 月就读于山东大学卫校（原山东医科大学卫校）护理专业，2009 年 9 月至 2012 年 7 月就读于山东大学护理专业，硕士研究生学历。1991 年 7 月至今，就职于山东大学齐鲁医院妇产科，担任主管护师职务。

报告期内，公司实际控制人未发生变动。

公司股权结构图如下：



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	齐鲁银行济南自贸区支行	银行	3,000,000.00	2020年3月24日	2021年3月23日	4.55%
2	信用贷款	招商银行济南舜耕支行	银行	5,000,000.00	2020年12月4日	2021年12月3日	4.60%
3	信用贷款	济南农村商业银行历下支行	银行	3,000,000.00	2020年3月30日	2021年3月26日	4.55%
4	信用贷款	邮储银行济南	银行	-2,000,000.00	2019年5月9日	2020年5月8日	5.8725%

		历城区支行					
5	信用贷款	齐鲁银行济南经十东路支行	银行	-200,000.00	2019年12月13日	2020年11月12日	6.09%
6	信用贷款	招商银行济南舜耕支行	银行	-5,000,000.00	2019年9月4日	2020年9月3日	4.775%
7	信用贷款	齐鲁银行济南经十东路支行	银行	-3,000,000.00	2019年2月22日	2020年2月21日	5.655%
合计	-	-	-	800,000.00	-	-	-

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

单位：元或股

股利分配日期	每 10 股派现数 (含税)	每 10 股送股数	每 10 股转增数
2020年6月8日	1.00	1.89796	8.714285
合计	1.00	1.89796	8.714285

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

单位：元或股

项目	每 10 股派现数 (含税)	每 10 股送股数	每 10 股转增数
年度分配预案	1.00	0	0

十、 特别表决权安排情况

适用 不适用

第七节 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	出生年月	任职起止日期	
				起始日期	终止日期
王永起	董事长、总经理	男	1971年3月	2016年2月19日	2022年2月17日
金建	董事、副总经理	男	1971年3月	2016年2月19日	2022年2月17日
王秀红	副总经理、财务总监	女	1977年12月	2016年2月19日	2022年2月17日
江守礼	董事	男	1944年2月	2016年2月19日	2022年2月17日
薛福旗	董事、副总经理	男	1980年9月	2016年2月19日	2022年2月17日
陈吉明	董事、副总经理	男	1980年10月	2016年2月19日	2022年2月17日
孙东云	董事	女	1973年10月	2017年12月1日	2022年2月17日
徐晓东	董事	男	1969年8月	2018年7月23日	2022年2月17日
刘文	监事会主席	男	1974年5月	2018年11月14日	2022年2月17日
李宗帅	监事	男	1981年10月	2016年2月19日	2022年2月17日
李晓晓	监事	女	1986年12月	2018年11月5日	2022年2月17日
董瑞敏	监事	女	1980年4月	2017年10月20日	2021年3月12日
李晟	监事	男	1989年1月	2019年12月6日	2022年2月17日
王珂	副总经理	男	1983年1月	2018年7月16日	2022年2月17日
程永甜	董事会秘书	女	1982年1月	2016年2月19日	2022年2月17日
李晓慧	副总经理	男	1985年2月	2020年4月16日	2022年2月17日
董事会人数:				7	
监事会人数:				5	
高级管理人员人数:				8	

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系：

董事长王永起与自然人股东李莹为夫妻关系，与副总经理兼财务总监王秀红为堂兄妹关系；其他董事、监事、高级管理人员相互间与控股股东、实际控制人之间无关联关系。

(二) 持股情况

单位：股

姓名	职务	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%	期末持有股票期权数量	期末被授予的限制性股票数量
王永起	董事长、总经理	7,048,662	7,480,213	14,528,875	28.77%	-	-
金建	董事、副总经理	213,571	226,647	440,218	0.87%	-	-
王秀红	副总经理、财务总监	620,103	647,968	1,268,071	2.51%	-	-
江守礼	董事	0	0	0	0%	-	-
薛福旗	董事、副总经理	562,411	596,844	1,159,255	2.30%	-	-
陈吉明	董事、副总经理	168,112	178,404	346,516	0.69%	-	-
孙东云	董事	0	0	0	0%	-	-
徐晓东	董事	0	0	0	0%	-	-
刘文	监事会主席	18,661	19,804	38,465	0.08%	-	-
李宗帅	监事	18,661	19,804	38,465	0.08%	-	-
李晓晓	监事	417,839	443,521	861,360	1.71%	-	-
董瑞敏	监事	2,000	2,123	4,123	0.01%	-	-
李晟	监事	0	0	0	0%	-	-
王珂	副总经理	54,714	58,063	112,777	0.22%	-	-
程永甜	董事会秘书	242,005	256,821	498,826	0.99%	-	-
李晓慧	副总经理	33,929	28,506	62,435	0.12%	-	-
合计	-	9,400,668	-	19,359,386	38.35%	0	0

(三) 变动情况

信息统计	董事长是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	总经理是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	董事会秘书是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	财务总监是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

报告期内董事、监事、高级管理人员变动详细情况：

√适用 □不适用

姓名	期初职务	变动类型	期末职务	变动原因
陈吉明	董事	新任	董事、副总经理	公司新任
李晓慧	无	新任	副总经理	公司新任

报告期内新任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历等情况：

√适用 □不适用

<p>1、陈吉明，男，1980.10.24 出生，汉族，中国国籍，无境外永久居留权，专科学历；1999 年 9 月至 2002 年 6 月就读于德州学院；2017 年 3 月至 2019 年 7 月就读于北京外国语大学；2002 年 8 月至 2004 年 7 月在青岛华人在线信息技术有限公司担任专栏编辑；2004 年 8 月至 2007 年 12 月在山东鲁源信息科技有限公司担任销售部区域经理；2008 年 3 月至今在同智伟业软件股份有限公司先后担任区域经理、总经理市场助理、市场总监、董事。</p> <p>2、李晓慧，男，1985 年 2 月出生，汉族，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历；2003 年至 2007 年就读于曲阜师范大学；2007 年至 2010 年在济南先讯威和信息技术有限公司担任销售经理；2011 年 3 月至今就职于同智伟业软件股份有限公司，先后担任区域经理、政府行业部总经理、销售总监等职务。</p>

(四) 董事、高级管理人员的股权激励情况

□适用 √不适用

二、 员工情况

(一) 在职员工（公司及控股子公司）基本情况

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
管理人员	1	0	0	1
行政人员	13	1	1	13
销售人员	23	4	0	27
技术人员	63	28	0	91
财务人员	4	0	0	4
生产人员	0	0	0	0
员工总计	104	33	1	136

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	5	6
本科	72	76
专科	24	49
专科以下	3	5
员工总计	104	136

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、报告期内，公司管理层及核心团队稳定，仅一名核心员工离职，不影响公司团队的整体运作；公司会加强人力资源的开发和建设，积极吸引、培养并稳定优秀人才，构建高质量可持续发展的良性人才梯队。

2、公司高度重视员工的培训。员工培训以公司的发展战略为导向，以人才培养促进公司发展，不断提升员工职业素养与岗位胜任能力为目标，结合公司长期人才队伍建设开展人才培养工作。旨在提高员工个人与团队的工作绩效，创建一个共同学习、共同进步的学习型组织。公司一贯重视员工的培训和发展工作，制定公司的年度培训计划，并进行培训有效性评估工作。另一方面，公司积极拓展人才引进渠道，建立灵活的人才选育机制，培养了一批掌握专业知识、熟悉行业情况的复合型、技术型人才，实现了公司各项业务的稳定发展和良性运转，为企业持久发展提供坚实的人力资源保障。

3、公司依据现有组织结构，结合公司管理模式，为最大限度的激发员工的积极性，在客观公正、员工激励的基础上，制定了以成果为导向、效率优先、可持续发展的按劳分配原则的薪筹体系及绩效考核制度，制度完整、可行。

4、报告期内，公司无员工退休情况。

(二) 核心人员（公司及控股子公司）基本情况及变动情况

√适用 □不适用

姓名	变动情况	任职	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数
祝文婧	离职	核心员工	2,000	2,122	4,122

核心员工的变动对公司的影响及应对措施：

√适用 □不适用

报告期内，公司核心员工减少1名，本次核心员工减少不会对公司的实际经营产生任何不利影响，公司今后会加强对核心员工的日常业务培训，提高其团队的凝聚力和向心力；同时公司也会加强对非核心员工的技能培训，做到员工业务上的互相替补。

三、 报告期后更新情况

√适用 □不适用

(一) 新任高级管理人员

2021年1月12日，公司召开第三届董事会第十七次会议，审议通过《关于聘任程永甜为公司副总经理的议案》《关于聘任宋斌为公司副总经理的议案》，已在股转披露《董事会决议公告》、《高管任命公告》。（公告编号：2021-001、2021-002）

1.程永甜，女，汉族，1982年出生，中国国籍，无境外永久居留权，2002年7月毕业于山东管理学院装潢设计专业，专科学历，2016年毕业于南京政治学院经济与行政管理专业。2002年7月至2003年10月，任济南大地印务有限公司设计师；2003年11月至2012年12月，就职于济南同智伟业软件有限公司，历任商务经理、行政总监职务；2012年12月至今，任公司董事会秘书。

2.宋斌，男，1991年5月出生，汉族，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历；2011年至2015年就读于山东协和学院；2014年至2017年在山东网聪信息科技有限公司担任研发工程师；2017年5月至今就职于同智伟业软件股份有限公司，先后担任研发部经理、安全应用事业部总经理等职务。

(二) 监事董瑞敏离职

2021年2月24日，公司监事董瑞敏因个人原因离职，已在股转披露《监事辞职公告》。（公告编号：2021-004）

（三）新任职工代表监事

2021年3月12日，公司召开2021年第一次职工代表大会，审议通过《选举孔云晓女士为公司第三届监事会职工代表监事的议案》，已在股转披露《2021年第一次职工代表大会决议公告》、《职工监事任命公告》。（公告编号：2021-005、2021-006）

孔云晓，女，1990年12月出生，中国国籍，无永久境外居留权，2015年毕业于首都经济贸易大学，研究生学历。2015年6月至2016年11月在北京中银（济南）律师事务所做实习律师；2016年12月至2017年8月在山东瑞发布信息科技有限公司项目部，担任法务；2017年9月至今在同智伟业软件股份有限公司担任证券法务部担任法务专员。

第八节 行业信息

环境治理公司 医药制造公司 软件和信息技术服务公司
计算机、通信和其他电子设备制造公司 专业技术服务公司 互联网和相关服务公司
零售公司 农林牧渔公司 教育公司 影视公司 化工公司 卫生行业公司
广告公司 锂电池公司 建筑公司 不适用

一、 业务许可资格或资质

公司是国家级高新技术企业、双软企业、山东省瞪羚企业、山东省“专精特新”企业、济南市创新型企业、济南市软件创新型企业、济南市“专精特新”企业、济南市瞪羚企业，山东省软件技术工程中心、济南市密码工程技术研究中心，获批济南市电子签名签章技术工程实验室，山东省工业企业“一企一技术”研发中心，济南市第十批工业企业“一企一技术”研发中心。

公司通过公安部、国家保密局、国家密码局检测，是行业内为数不多的同时具有公安部、国家保密局、国家密码局相关业务资质的电子签章企业。

企业通过了 ISO9001 质量管理体系认证、ISO27001 信息安全管理体系统认证、知识产权管理体系认证，荣获济南市服务名牌，是山东电子商会副会长单位、山东省商用密码协会副理事长单位、山东省安全保密产业联盟副理事长单位、山东信息协会副会长单位、山东信息协会网络安全协会副会长单位、山东省数字经济协会理事单位。

公司原有涉密信息系统产品检测证书 1 项，计算机信息系统安全专用产品销售许可证 2 项，商用密码产品认证证书 3 项；报告期内新获得商用密码产品认证证书 3 项，中国长城科技集团股份有限公司产品兼容性互认证明 1 项，UOS 统信服务器操作系统兼容性认证证书 1 项，UOS 统信桌面操作系统兼容性认证证书 1 项，ITSS 信息技术服务运行维护 1 项。

二、 知识产权

(一) 重要知识产权的变动情况

本报告期内，公司新增 18 项软件著作权：

序号	软件名称	证书颁发日期	取得方式	软件著作权人
1	当事人签名捺印系统 V1.0	2020.4.16	原始取得	山东同智伟业软件股份有限公司
2	电子签章客户端软件 V4.0	2020.5.28	原始取得	山东同智伟业软件股份有限公司
3	签名捺印系统 V2.0	2020.8.20	原始取得	山东同智伟业软件股份有限公司
4	智慧诉服辅助系统 V2.0	2020.8.21	原始取得	山东同智伟业软件股份有限公司
5	智慧诉服管理系统 V2.0	2020.8.21	原始取得	山东同智伟业软件股份有限公司
6	智慧诉服评估系统 V2.0	2020.8.21	原始取得	山东同智伟业软件股份有限公司
7	远程提讯系统 V1.0	2020.8.21	原始取得	山东同智伟业软件股份有限公司
8	电子签章签名应用系统 V2.0	2020.9.3	原始取得	山东同智伟业软件股份有限公司
9	电子签章统计监管平台 V2.0	2020.9.3	原始取得	山东同智伟业软件股份有限公司
10	同智智慧打印系统 V2.0	2020.10.27	原始取得	同智伟业软件股份有限公司
11	掌上阅卷系统 V1.0	2020.11.10	原始取得	同智伟业软件股份有限公司

12	电子文件区块链存证系统 V2.0	2020.12.14	原始取得	同智伟业软件股份有限公司
13	生物识别特征和活体识别系统 V2.0	2020.12.14	原始取得	同智伟业软件股份有限公司
14	云电子签章系统 V2.0	2020.12.14	原始取得	同智伟业软件股份有限公司
15	身份核验服务系统 V2.0	2020.12.14	原始取得	同智伟业软件股份有限公司
16	多 CA 统一认证平台 V2.0	2020.12.15	原始取得	同智伟业软件股份有限公司
17	疫情防控系统 V1.0	2020.12.9	原始取得	同智伟业软件股份有限公司
18	核酸检测管理系统 V1.0	2020.12.15	原始取得	同智伟业软件股份有限公司

报告期内，公司新增 1 项发明专利：

序号	专利类型	专利名称	专利权人	获取日期	获取方式
1	发明专利	电子签章方法及系统	山东同智伟业软件股份有限公司	2020.2.11	原始取得

(二) 知识产权保护措施的变动情况

为加强公司专利保护，鼓励发明创造，保障公司的发明成果及时规范申报，公司制定了《同智伟业软件股份有限公司专利管理办法》。报告期内，公司知识产权保护措施无变化。

三、 研发情况

(一) 研发模式

公司以行业技术发展趋势为导向，以满足客户需求为目标，公司建立了标准的产品研发流程，自主研发公司业务所需的各类软件平台和产品功能模块，公司设有技术体系，是公司重要的研发工作执行机构，负责跟踪行业技术发展趋势，结合客户的个性化需求，有针对性的从基础框架层面及产品具体应用层面进行研发，通过引进、消化、吸收再创新和集成创新后形成具有公司自主特色的核心技术体系。

在内部研发过程中，公司研发部门在进行产品的技术研发创新之前先进行前期版本总结，再进一步作出开发及设计方案，根据客户的个性化需求形成最终的技术开发方案。研发完成后，测试部组织进行内部测试和应用测试，通过以后进行版本发布。

(二) 主要研发项目

研发支出前五名的研发项目：

单位：元

序号	研发项目名称	报告期研发支出金额	总研发支出金额
1	电子健康卡系统的研究与应用	2,975,984.76	7,460,759.19
2	签名终端手写签名系统	1,594,802.87	1,594,802.87
3	诉状转化与签名捺印系统	1,537,301.00	1,537,301.00
4	远程提讯系统	1,507,617.48	1,507,617.48

5	电子签章系统产品国产化适配研发	1,491,392.81	4,079,867.39
合计		9,107,098.92	16,180,347.93

研发项目分析:

1、电子健康卡系统的研究与应用 本项目旨在通过对电子健康卡系统的研发以及推广应用，使卫生健康部门可依据居民身份证及其他法定证件为城乡居民办理统一标准、全省乃至全国通用的就诊服务卡，旨在消除“一院一卡、互不通用”堵点问题，便于居民获取连续医疗服务和免费基本公共卫生服务，动态掌握个人全生命周期电子健康档案，方便群众就医与健康管理工作。本项目是 2018 年立项的延续研发项目，在报告期内已完成研发，并已成功应用于客户。

2、签名终端手写签名系统 本项目通过签名捺印终端，替代传统的纸质签名和红泥捺印的系统，系统沿用习惯性的“签字画押”的方式，采用“数字捺印采集+手写板原笔迹的签名+数字化（可格式化）+安全可靠的证书认证”技术，在流程上免去了打印、归档、扫描等环节，全面实现签名捺印流程的“数字化”、“完全无纸化”，符合我国法律法规的规定。系统可对 word、pdf、图片等文件进行电子签名及捺印指纹，实现多页签名，避免了纸质签名时每页签名的费时费力，系统采用电子签名技术，确保签名文档防伪造、防篡改、防抵赖。可以很大程度上提高法院工作效率，降低成本，保障文档安全。本项目于 2020 年 1 月立项，在报告期内已完成研发并已成功应用于客户。

3、诉状转化与签名捺印系统 本系统支持三种文书生成方式，高拍仪 ocr 识别、上传或通过模板自动生成。生成的 word 版本电子起诉状或申请书，可通过终端或外部设备进行签名捺印操作。方便当事人申请书或起诉状的书写和签名。本项目于 2020 年 1 月立项，在报告期内已完成研发并已成功应用于客户。

4、远程提讯系统 本项目具有跨地域讯问、电子笔录制作、远程打印和同步录音录像等功能，实现了画面与声音的同步传输，办案人足不出户就可以完成对某地犯罪嫌疑人的远距离讯问。提讯结束后，笔录通过网上远程提讯系统发送到看守所的提讯室，犯罪嫌疑人当场进行核对并签字按手印，过去需要 1 天的提讯时间，现在 2 个小时便能完成。项目通过和视频会议、审判系统对接，实现与案件与提讯业务相结合，以可视化提讯应用为核心，采用高效的视音频编解码处理技术，实现远程网络视音频图像传输应用功能。通过远程视讯的方式，加快提讯复核的过程，节省人力物力，提高工作效率。本项目于 2020 年 1 月立项，在报告期内已完成研发并已成功应用于客户。

5、电子签章系统产品国产化适配研发 本项目旨在突破电子签章签名技术的瓶颈限制，研发出基于国产密码算法、支持主流国产化软硬件信息系统平台、自主可控的电子签章系统，进而为各种网络应用提供全面的安全服务，并且使其能够面向一体化在线政务服务平台提供公共支撑电子印章基础设施的建设。本项目是 2019 年立项的延续研发项目，在报告期内已完成研发，并已成功应用于客户。

四、 业务模式

公司业务模式：公司通过“自行销售+经销商销售”相结合的方式开拓业务，收入来源仍然以“销售产品”为主，但已开始向“产品+服务+增值收费”的模式转变。报告期内，公司通过多渠道销售与多行业领域伙伴进行合作，产品应用于政务服务、社会保障系统、公共资源交易平台、企业供应链系统、电子病历系统、电子发票、智慧法院、医疗健康领域中，随着国家政策的支持、社会“互联网+电子政务”、“互联网+电子商务”的迫切需求，公司将迎来企业快速发展的新时期。

五、 产品迭代情况

适用 不适用

六、 工程施工安装类业务分析

适用 不适用

七、 数据处理和存储类业务分析

适用 不适用

八、 IT 外包类业务分析

适用 不适用

九、 呼叫中心类业务分析

适用 不适用

十、 收单外包类业务分析

适用 不适用

十一、 集成电路设计类业务分析

适用 不适用

十二、 行业信息化类业务分析

适用 不适用

十三、 金融软件与信息服务类业务分析

适用 不适用

第九节 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	√是 □否
投资机构是否派驻董事	√是 □否
监事会对本年监督事项是否存在异议	□是 √否
管理层是否引入职业经理人	□是 √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	□是 √否
是否建立年度报告重大差错责任追究制度	√是 □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，公司股东大会、董事会、监事会的召集、召开、表决程序符合有关法律、法规的要求，且均严格按照相关法律法规履行各自的权利和义务。公司重大生产经营决策、投资决策及财务决策均按照《公司章程》及有关内控制度规定的程序和规则进行。

截至报告期末，上述机构和人员依法运作，未出现违法、违规现象和重大缺陷，能够切实履行应尽的职责和义务。

报告期内，公司严格按照法律法规、《公司章程》及内部管理制度的规定开展经营，公司董事、监事和高级管理人员均忠实履行义务。今后，公司将继续密切关注行业发展动态、监管机构出台的新政策，并结合公司实际情况适时制定相应的管理制度，保障公司健康持续发展。

报告期内，公司新制定了《投资者关系管理制度》、《利润分配管理制度》、《承诺管理制度》，为公司更好的治理提供了有力保障。

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

公司严格按照有关法律法规的要求，建立了规范的法人治理结构，以保护中小股东的利益。

首先，公司严格依照《全国中小企业股份转让系统挂牌公司信息披露细则（试行）》的要求进行充分的信息披露，依法保障股东对公司重大事务依法享有的知情权。

其次，公司严格执行《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》、《关联交易规则》、《对外投资融资管理制度》、《对外担保管理制度》、《关联交易管理制度》、《投资者关系管理制度》、《利润分配管理制度》、《承诺管理制度》、《信息披露事务管理制度》、《募集资金使用管理制度》等规定，保障公司股东特别是中小股东充分行使表决权、质询权等合法权利。

因此，公司现有治理机制能够保证给所有股东提供合适的保护和平等权利。

3、 公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

2020年度，公司重大事项均按照公司内部控制制度进行决策，履行了相应法律程序。公司重要的人事变动（聘任董事、监事、高级管理人员）、制度修订等均依据规定通过了公司董事会或/和股东大会、监事会、职工代表大会等会议审议，没有出现董事会、股东大会、监事会、职工代表大会会议召集程序、

表决方式违反法律、行政法规或公司章程，或决议内容违反公司章程的情形。

公司制订内部控制制度以来，各项制度能够得到有效的执行，对于公司加强管理、规范运行、提高经济效益以及公司的长远发展发挥了积极有效的作用。

4、 公司章程的修改情况

报告期内，公司章程经过了三次修改，情况如下：

一、公司召开第三届董事会第十次会议及 2020 年第一次临时股东大会审议通过《关于修订<公司章程>的议案》，该议案内容已披露于全国中小企业股份转让系统信息披露平台（www.neeq.com.cn），相关公告为《第三届董事会第十次会议决议公告》、《关于拟修订<公司章程>公告》、《同智伟业软件股份有限公司 2020 年第一次临时股东大会决议公告》。（公告编号：2020-002、2020-004、2020-026）

二、公司召开第三届董事会第十一次会议及 2019 年年度股东大会审议通过《关于修订<公司章程>的议案》，该议案内容已披露于全国中小企业股份转让系统信息披露平台（www.neeq.com.cn），相关公告为《第三届董事会第十一次会议决议公告》、《关于拟修订<公司章程>公告》、《同智伟业软件股份有限公司 2019 年年度股东大会决议公告》。（公告编号：2020-019、2020-024、2020-027）

三、公司召开第三届董事会第十二次会议及 2020 年第二次临时股东大会审议通过《关于修订<公司章程>的议案》，公司名称由“山东同智伟业软件股份有限公司”改为“同智伟业软件股份有限公司”，该议案内容已披露于全国中小企业股份转让系统信息披露平台（www.neeq.com.cn），相关公告为《第三届董事会第十二次会议决议公告》、《关于拟修订<公司章程>公告》、《同智伟业软件股份有限公司 2020 年第二次临时股东大会决议公告》。（公告编号：2020-030、2020-032、2020-034）

（二） 三会运作情况

1、 三会召开情况

会议类型	报告期内会议召开的次数	经审议的重大事项（简要描述）
董事会	7	《关于修订<公司章程>的议案》；《关于修订 <董事会议事规则 >的议案》；《关于修订<股东大会议事规则>的议案》；《关于修订<对外投资融资管理制度>的议案》；《关于修订<对外担保管理制度>的议案》；《关于修订<关联交易管理制度>的议案》；《关于制定<投资者关系管理制度>的议案》；《关于制定<利润分配管理制度>的议案》；《关于制定<承诺管理制度>的议案》；《关于修订 <信息披露事务管理制度>的议案》； 《关于聘任陈吉明为公司高级管理人员的议案》；《关于聘任李晓慧为公司高级管理人员的议案》；《关于提请召开公司 2020 年第一次临时股东大会的议案》；《2019 年度董事会工作报告》；《2019 年年度报告及其摘要》；《2019 年度总经理工作报告》；《2019 年度财务决算报

		告》；《2020 年度财务预算报告》；《公司 2019 年度权益分派方案》；《关于修改公司章程的议案》；《关于召开 2019 年年度股东大会的议案》《关于变更公司全称的议案》；《关于修订<公司章程>的议案》；《关于提请召开公司 2020 年第二次临时股东大会的议案》；《2020 年半年度报告》；《关于变更公司 2020 年年度财务审计机构的议案》；《关于提请召开公司 2020 年第三次临时股东大会的议案》；《关于使用自有闲置资金购买银行理财产品的议案》；《关于向齐鲁银行申请开具履约保函的议案》
监事会	3	《关于修订<监事会议事规则>的议案》；《2019 年度监事会工作报告》；《2019 年年度报告及其摘要》；《2019 年度财务决算报告》《2020 年度财务预算报告》；《2019 年度权益分派方案》；《2020 年半年度报告》
股东大会	4	《关于修订<公司章程>的议案》；《关于修订<董事会议事规则 >的议案》；《关于修订<监事会议事规则 >的议案》；《关于修订<股东大会议事规则>的议案》；《关于修订<对外投资融资管理制度>的议案》；《关于修订<对外担保管理制度>的议案》；《关于修订<关联交易管理制度>的议案》；《关于制定<投资者关系管理制度>的议案》《关于制定<利润分配管理制度>的议案》；《关于制定<承诺管理制度>的议案》；《关于修订<信息披露事务管理制度>的议案》；《2019 年度董事会工作报告》；《2019 年年度报告及其摘要》；《2019 年监事会工作报告》；《2019 年度财务决算报告》；《2020 年度财务预算报告》；《公司 2019 年度权益分派方案》；《关于修改公司章程的议案》；《关于变更公司全称的议案》《关于修订<公司章程>的议案》；《关于变更公司 2020 年年度财务审计机构的议案》

2、三会的召集、召开、表决程序是否符合法律法规要求的评估意见

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

(2) 董事会：目前公司董事会为7人，董事会的人数及结构符合法律法规和《公司章程》的要求。报告期内，公司董事会能够依法召集召开会议，并就重大事项形成一致决议。公司全体董事能够按照《公司章程》、《董事会议事规则》等的规定，依法行使职权，勤勉尽责地履行职责和义务，熟悉有关法律法规，按时出席董事会和股东大会，认真审议各项议案，切实保护公司和股东的权益。

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

截至报告期末，公司三会的召集、召开、表决程序符合法律法规的要求。今后公司将继续强化三会在公司治理中的作用，为公司科学民主决策重大事项提供保障。

(三) 公司治理改进情况

报告期内，公司建立了规范的公司治理结构，股东大会、董事会、监事会和管理层均严格按照《公司法》、《证券法》等法律、法规的要求，履行各自的权利和义务，公司重大生产经营决策、投资决策及财务决策均按照《公司章程》及有关内控制度规定的程序和规则进行。

截至报告期末，上述机构和人员依法运作，未出现违法、违规现象，能够切实履行应尽的职责和义务，公司治理的实际状况符合相关法规的要求。未来公司将继续加强对公司董事、监事、高级管理人员在公司治理方面的培训，并促使公司董事、监事、高级管理人员严格按照《公司法》、《公司章程》和三会议事规则等规定，勤勉尽责地履行其义务，使公司保持良好的治理规范。

报告期内，公司为了更好的规范和完善公司内控管理，保护投资者的权益，结合公司实际情况，新修订了《公司章程》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》、《股东大会议事规则》、《对外投资融资管理制度》、《对外担保管理制度》、《关联交易管理制度》《信息披露事务管理制度》，同时公司新制定了《投资者关系管理制度》、《利润分配管理制度》、《承诺管理制度》。

(四) 投资者关系管理情况

公司制度中的《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》及《投资者关系管理制度》等，健全了公司法人治理机制，能给股东提供合适的保护并保证股东充分行使知情权、参与权、质询权和表决权等权利。公司制度中的《信息披露管理制度》、《投资者关系管理制度》对信息披露和投资者关系管理进行了规定。

报告期内，公司董事会负责公司投资者关系管理工作，在全面深入了解公司运作和管理、经营状况、发展战略等情况下，负责策划、安排和组织各类投资者关系管理活动。公司董事长为投资者关系管理事务的第一负责人；董事会秘书具体负责投资者关系管理工作。公司董事会秘书负责信息披露事务，督促公司制定并执行信息披露管理制度和重大信息的内部报告制度，促使公司和相关当事人依法履行信息披露义务，并按照有关规定向交易所办理定期报告和临时报告的披露工作；协调公司与投资者之间的关系，具体负责公司投资者关系管理工作，接待投资者来访，回答投资者咨询，向投资者提供公司披露的资料。

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

公司业务独立。公司拥有独立完整的业务体系，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，未受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。

公司资产独立。公司的主要财产权属明晰，由公司实际控制和使用，公司的主要资产不存在被控股股东占用的情况。

公司人员独立。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》合法产生；公司的总经理、副总经理、财务负责人等高级管理人员未在控股股东及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其它职务，未在控股股东及其控制的其他企业中领薪；公司财务人员未在控股股东及其控制的其他企业中兼职。

公司财务独立。公司成立了独立的财务部门，专门处理公司有关的财务事项，并建立了独立的会计核算体系和财务管理制度；公司独立在银行开户，不存在与其他单位共用银行账户的情况；公司依法独立纳税；公司能够独立做出财务决策。

公司机构独立。公司按照法律法规和《公司章程》的规定设有董事会、总经理等经营决策机构，独立行使各自的职权；并根据经营需要建立了各业务与管理部门，各部门独立、协调工作。

(三) 对重大内部管理制度的评价

公司按照《企业会计准则》的要求建立了会计核算体系，能够按规定进行会计核算，会计工作能真实地反映出公司当年度的经营情况和财务状况。

公司严格贯彻和落实公司各项财务管理制度，在国家政策及制度的指引下，做到有序工作、严格管理，继续完善公司财务管理体系。

报告期内，公司紧紧围绕企业风险控制制度，在有效分析市场风险、政策风险、经营风险、法律风险等的前提下，采取事前防范、事中控制等措施，从企业规范的角度继续完善风险控制体系。公司制定了较为完备的《公司章程》和三会议事规则、《关联交易规则》、《总经理工作细则》、《对外担保管理制度》等各项决策制度，能实施正常的内部控制。

报告期内，未为股东与其有利益相关的个人提供担保，也没用将以公司名义的借款、授信额度转给前述股东的情形。

(四) 年度报告差错责任追究制度相关情况

报告期内，公司未发生重大会计差错更正、重大遗漏信息等情况。公司信息披露责任人及公司管理层严格遵守公司《信息披露管理制度》，执行情况良好。

公司已建立《年报信息披露重大差错责任追究制度》，执行情况良好。

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

第十节 财务会计报告

一、 审计报告

是否审计	是	
审计意见	无保留意见	
审计报告中的特别段落	<input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 强调事项段 <input type="checkbox"/> 其他事项段 <input type="checkbox"/> 持续经营重大不确定性段落 <input type="checkbox"/> 其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明	
审计报告编号	大华审字[2021]006631号	
审计机构名称	大华会计师事务所（特殊普通合伙）	
审计机构地址	北京市海淀区西四环中路16号院7号楼1101	
审计报告日期	2021年4月21日	
签字注册会计师姓名及连续签字年限	殷宪锋 1年	韩丹丹 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	11万元	

审计报告正文：

审计报告

大华审字[2021]006631号

同智伟业软件股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了同智伟业软件股份有限公司(以下简称同智伟业公司)财务报表，包括2020年12月31日的合并及母公司资产负债表，2020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，公允反映了同智伟业公司2020年12月31日的合并及母公司财务状况以及2020年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于同智伟业公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、 关键审计事项

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

我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

1. 应收账款减值

2. 营业收入确认

(一) 应收账款减值

1. 事项描述

与应收账款减值相关会计政策及披露请参阅 2020 年度财务报表附注“附注四、(九) 6. 金融工具减值”、“附注四、(十) 应收账款”和“附注六、注释 2. 应收账款”所述。

截止 2020 年 12 月 31 日，同智伟业公司合并财务报表中应收账款账面价值为 41,860,051.51 元，占同智伟业公司资产总额的 45.01%。由于应收账款金额重大，且应收账款减值测试涉及重大管理层判断，因此我们将应收账款减值确认为关键审计事项。

2. 审计应对

我们对于应收账款减值所实施的重要审计程序包括：

(1) 了解与应收账款减值相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 对应收账款进行函证，结合函证结果，检查应收账款余额的真实性；

(3) 复核管理层对应收账款进行信用风险评估的相关考虑和客观证据，评价管理层是否恰当识别各项应收账款的信用风险特征；

(4) 对于以组合为基础计量预期信用损失的应收账款，评价管理层按信用风险特征划分组合的合理性；评价管理层根据历史信用损失经验及前瞻性估计确定的应收账款账龄与预期信用损失率对照表的合理性；测试管理层使用数据的准确性和完整性以及对坏账准备的计算是否准确；

(5) 检查应收账款的期后回款情况，评价管理层计提应收账款坏账准备的合理性；

基于已执行的审计工作，我们认为，管理层对应收账款减值的相关判断和财务处理是恰当的。

(二) 营业收入确认

1. 事项描述

与收入确认相关的会计政策及披露请参阅 2020 年度财务报表附注“附注四、(二十七) 收入”和“附注六、注释 23. 营业收入和营业成本”所述。

2020 年度同智伟业公司合并财务报表中营业收入金额为 55,315,985.02 元，由于收入是同智伟业公司的关键业绩指标之一，从而存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认时点的固有风险，因此我们将同智伟业公司收入确认识别为关键审计事项。

2. 审计应对

我们对于收入确认所实施的重要审计程序包括：

(1) 了解和评价管理层与收入确认相关的关键内部控制的设计和运行有效性；

(2) 执行细节测试，选取样本，检查同智伟业公司与收入确认相关的销售合同、客户验收单等相关资料；

(3) 选取样本，对客户的交易额及往来余额进行函证；

(4) 对同智伟业公司收入和毛利率的构成及波动实施实质性分析程序；

(5) 查询主要客户的工商信息，了解并确认同智伟业公司与客户的交易背景、是否存在关联关系等事项。

基于已执行的审计工作，我们认为，管理层对收入确认的相关判断和财务处理是恰当的。

四、其他信息

同智伟业公司管理层对其他信息负责。其他信息包括 2020 年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，同智伟业公司管理层负责评估同智伟业公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算同智伟业公司、终止运营或别无其他现实的选择。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

2. 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，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，就可能导致对同智伟业公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报告使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致同智伟业公司不能持续经营。

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

6. 就同智伟业公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表意见。我们负责指导、监督和执行集团审计。我们对审计意见承担全部责任。

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

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

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

大华会计师事务所(特殊普通合伙)

中国注册会计师：

(项目合伙人)

殷宪锋

中国·北京

中国注册会计师：

韩丹丹

二〇二一年四月二十一日

二、 财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2020年12月31日	2019年12月31日
流动资产：			
货币资金	六、注释 1	31,919,902.04	28,027,120.96
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	六、注释 2	7,000,000.00	
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	六、注释 3	41,860,051.51	48,169,388.73
应收款项融资			
预付款项	六、注释 4	1,144,064.90	2,727,691.98
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、注释 5	2,003,314.37	1,466,880.94
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	六、注释 6	3,722,420.58	3,402,843.02
合同资产	六、注释 7	747,168.75	780,125.00
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	六、注释 8		3,012,059.83
流动资产合计		88,396,922.15	87,586,110.46
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、注释 9	3,909,780.46	5,408,081.79
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			

无形资产	六、注释 10	142,120.33	355,100.94
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	六、注释 11	553,001.88	328,319.97
其他非流动资产			
非流动资产合计		4,604,902.67	6,091,502.70
资产总计		93,001,824.82	93,677,613.16
流动负债：			
短期借款	六、注释 12	11,000,000.00	10,200,000.00
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、注释 13	10,524,844.69	13,999,574.15
预收款项	六、注释 14		
合同负债	六、注释 15	291,769.91	723,842.24
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、注释 16	2,847,671.63	2,216,652.00
应交税费	六、注释 17	1,838,748.66	3,762,602.40
其他应付款	六、注释 18	406,846.95	242,793.14
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	六、注释 19	89,130.15	144,611.70
其他流动负债	六、注释 20	37,930.09	36,517.76
流动负债合计		27,036,942.08	31,326,593.39
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			
长期应付款	六、注释 21		89,130.15
长期应付职工薪酬			
预计负债			

递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计			89,130.15
负债合计		27,036,942.08	31,415,723.54
所有者权益（或股东权益）：			
股本	六、注释 22	50,500,000.00	24,500,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	六、注释 23	131,370.24	21,481,368.24
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	六、注释 24	2,938,439.53	2,226,746.98
一般风险准备			
未分配利润	六、注释 25	12,395,072.97	14,053,774.40
归属于母公司所有者权益合计		65,964,882.74	62,261,889.62
少数股东权益			
所有者权益合计		65,964,882.74	62,261,889.62
负债和所有者权益总计		93,001,824.82	93,677,613.16

法定代表人：王永起

主管会计工作负责人：王秀红

会计机构负责人：王秀红

（二） 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		30,472,400.75	27,876,908.26
交易性金融资产		7,000,000.00	
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	十三、注释 1	40,534,541.83	47,399,388.73
应收款项融资			
预付款项		928,864.90	2,712,491.98
其他应收款	十三、注释 2	1,923,385.65	1,429,543.33
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		3,722,420.58	3,054,313.59
合同资产		747,168.75	780,125.00
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产			3,000,000.00

流动资产合计		85,328,782.46	86,252,770.89
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、注释 3	6,167,000.00	6,137,000.00
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		3,845,749.37	5,382,009.04
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		142,120.33	198,694.33
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		553,001.88	328,319.97
其他非流动资产			
非流动资产合计		10,707,871.58	12,046,023.34
资产总计		96,036,654.04	98,298,794.23
流动负债：			
短期借款		11,000,000.00	10,200,000.00
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		11,424,185.39	15,299,574.15
预收款项			
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		2,832,551.13	2,200,000.00
应交税费		1,669,844.46	3,699,635.86
其他应付款		341,635.06	187,495.74
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债		291,769.91	716,434.47
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		89,130.15	144,611.70
其他流动负债		37,930.09	36,295.53
流动负债合计		27,687,046.19	32,484,047.45
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			

其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			89,130.15
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计			89,130.15
负债合计		27,687,046.19	32,573,177.60
所有者权益：			
股本		50,500,000.00	24,500,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		131,370.24	21,481,368.24
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		2,938,439.53	2,226,746.98
一般风险准备			
未分配利润		14,779,798.08	17,517,501.41
所有者权益合计		68,349,607.85	65,725,616.63
负债和所有者权益合计		96,036,654.04	98,298,794.23

（三） 合并利润表

单位：元

项目	附注	2020年	2019年
一、营业总收入		55,315,985.02	72,412,373.19
其中：营业收入	六、注释 26	55,315,985.02	72,412,373.19
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		51,531,636.02	66,082,626.15
其中：营业成本	六、注释 26	25,055,934.65	37,275,701.92
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、注释 27	450,667.90	669,725.27
销售费用	六、注释 28	4,621,642.55	6,447,444.29
管理费用	六、注释 29	8,639,113.13	11,386,975.51
研发费用	六、注释 30	12,274,346.10	10,002,525.60
财务费用	六、注释 31	489,931.69	300,253.56
其中：利息费用		525,755.33	253,594.34
利息收入		45,530.23	17,163.20
加：其他收益	六、注释 32	3,630,845.95	2,323,250.67
投资收益（损失以“-”号填列）	六、注释 33	269,478.08	
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
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、注释 34	-1,723,135.53	-884,966.28
资产减值损失（损失以“-”号填列）	六、注释 35	-32,956.25	
资产处置收益（损失以“-”号填列）	六、注释 36	-270.37	
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		5,928,310.88	7,768,031.43
加：营业外收入	六、注释 37	0.33	0.48
减：营业外支出			0
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		5,928,311.21	7,768,031.91
减：所得税费用	六、注释 38	-224,681.91	758,374.93
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		6,152,993.12	7,009,656.98
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）		6,152,993.12	7,009,656.98
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）			
2.归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		6,152,993.12	7,009,656.98
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		6,152,993.12	7,009,656.98
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		6,152,993.12	7,009,656.98
(二) 归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益（元/股）		0.12	0.29
(二) 稀释每股收益（元/股）		0.12	0.29

法定代表人：王永起

主管会计工作负责人：王秀红

会计机构负责人：王秀红

（四） 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2020年	2019年
一、营业收入	十三、注释 4	52,031,529.09	72,410,081.93
减：营业成本	十三、注释 4	25,353,492.66	38,829,100.00
税金及附加		432,507.99	666,344.39
销售费用		4,621,642.55	6,317,765.77
管理费用		7,698,330.55	10,161,319.75
研发费用		10,980,434.74	8,628,248.59
财务费用		487,977.73	298,470.71
其中：利息费用		525,755.33	253,594.34
利息收入		45,498.55	17,038.57
加：其他收益		3,620,837.88	2,323,250.67
投资收益（损失以“-”号填列）	十三、注释 5	269,478.08	
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-1,464,923.23	-664,966.28

资产减值损失（损失以“-”号填列）		-32,956.25	
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-270.37	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		4,849,308.98	9,167,117.11
加：营业外收入		0.33	0.48
减：营业外支出			
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		4,849,309.31	9,167,117.59
减：所得税费用		-224,681.91	758,374.93
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		5,073,991.22	8,408,742.66
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		5,073,991.22	8,408,742.66
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1.重新计量设定受益计划变动额			
2.权益法下不能转损益的其他综合收益			
3.其他权益工具投资公允价值变动			
4.企业自身信用风险公允价值变动			
5.其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1.权益法下可转损益的其他综合收益			
2.其他债权投资公允价值变动			
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4.其他债权投资信用减值准备			
5.现金流量套期储备			
6.外币财务报表折算差额			
7.其他			
六、综合收益总额		5,073,991.22	8,408,742.66
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		0.10	0.34
（二）稀释每股收益（元/股）		0.10	0.34

（五）合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2020年	2019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		66,269,890.30	54,409,097.20
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		1,173,470.92	840,238.58
收到其他与经营活动有关的现金	六、注释 39	6,090,464.81	6,479,666.70
经营活动现金流入小计		73,533,826.03	61,729,002.48
购买商品、接受劳务支付的现金		34,123,659.31	24,210,415.86
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		15,377,079.40	15,356,030.72
支付的各项税费		5,942,461.48	4,216,600.58
支付其他与经营活动有关的现金	六、注释 39	7,883,515.79	12,635,078.73
经营活动现金流出小计		63,326,715.98	56,418,125.89
经营活动产生的现金流量净额		10,207,110.05	5,310,876.59
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		17,000,000.00	
取得投资收益收到的现金		269,478.08	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		2,212.39	
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		17,271,690.47	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		425,264.11	199,038.72
投资支付的现金		21,000,000.00	3,000,000.00
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		21,425,264.11	3,199,038.72
投资活动产生的现金流量净额		-4,153,573.64	-3,199,038.72
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		13,000,000.00	10,200,000.00
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		13,000,000.00	10,200,000.00
偿还债务支付的现金		12,200,000.00	2,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		2,975,755.33	2,703,594.34
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	注释 39		56,000.00
筹资活动现金流出小计		15,175,755.33	4,759,594.34
筹资活动产生的现金流量净额		-2,175,755.33	5,440,405.66
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		3,877,781.08	7,552,243.53
加：期初现金及现金等价物余额		27,863,220.96	20,310,977.43
六、期末现金及现金等价物余额		31,741,002.04	27,863,220.96

法定代表人：王永起

主管会计工作负责人：王秀红

会计机构负责人：王秀红

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2020 年	2019 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		63,725,902.00	54,099,107.20
收到的税费返还		1,173,470.92	840,238.58
收到其他与经营活动有关的现金		5,964,739.92	6,465,661.57
经营活动现金流入小计		70,864,112.84	61,405,007.35
购买商品、接受劳务支付的现金		35,009,449.31	24,197,335.86
支付给职工以及为职工支付的现金		13,441,652.32	13,093,905.17
支付的各项税费		5,763,841.27	4,216,600.58
支付其他与经营活动有关的现金		7,709,348.48	12,457,999.34
经营活动现金流出小计		61,924,291.38	53,965,840.95
经营活动产生的现金流量净额		8,939,821.46	7,439,166.40
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		17,000,000.00	
取得投资收益收到的现金		269,478.08	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		2,212.39	
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		17,271,690.47	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		425,264.11	199,038.72
投资支付的现金		21,030,000.00	5,127,000.00
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		21,455,264.11	5,326,038.72

投资活动产生的现金流量净额		-4,183,573.64	-5,326,038.72
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		13,000,000.00	10,200,000.00
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		13,000,000.00	10,200,000.00
偿还债务支付的现金		12,200,000.00	2,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		2,975,755.33	2,703,594.34
支付其他与筹资活动有关的现金			56,000.00
筹资活动现金流出小计		15,175,755.33	4,759,594.34
筹资活动产生的现金流量净额		-2,175,755.33	5,440,405.66
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		2,580,492.49	7,553,533.34
加：期初现金及现金等价物余额		27,713,008.26	20,159,474.92
六、期末现金及现金等价物余额		30,293,500.75	27,713,008.26

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

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	24,500,000.00				21,481,368.24				2,226,746.98		14,053,774.40		62,261,889.62
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	24,500,000.00				21,481,368.24				2,226,746.98		14,053,774.40		62,261,889.62
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	26,000,000.00				-21,349,998.00				711,692.55		-1,658,701.43		3,702,993.12
（一）综合收益总额											6,152,993.12		6,152,993.12
（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									711,692.55		-3,161,692.55		-2,450,000.00

2.其他权益工具持有者投入资本												
3.股份支付计入所有者权益的金额												
4.其他												
（三）利润分配								711,692.55		-3,161,692.55		-2,450,000.00
1.提取盈余公积								711,692.55		-711,692.55		
2.提取一般风险准备												
3.对所有者（或股东）的分配										-2,450,000.00		-2,450,000.00
4.其他												
（四）所有者权益内部结转	26,000,000.00										-4,650,002.00	
1.资本公积转增资本（或股本）	21,349,998.00											
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	4,650,002.00										-4,650,002.00	
（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	50,500,000.00					131,370.24			2,938,439.53		14,779,798.08	68,349,607.85

项目	2019年											
----	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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	24,500,000.00				21,481,368.24				2,226,746.98		17,517,501.41	65,725,616.63

三、 财务报表附注

错误!未找到引用源。

2020 年度财务报表附注

一、 公司基本情况

(一) 公司注册地、组织形式和总部地址

同智伟业软件股份有限公司曾用名山东同智伟业软件股份有限公司(以下简称“本公司”或“公司”),前身为济南同智伟业软件有限公司,成立于2000年6月29日,由王永起、薛立强、张家洪3名自然人共同出资组建。公司于2014年4月22日在全国中小企业股份转让系统挂牌,现持有统一社会信用代码为91370100724250187M的营业执照。

经过历年的派送红股、配售新股、转增股本及增发新股,截止2020年12月31日,本公司累计发行股本总数5,050.00万股,注册资本为5,050.00万元,注册地址:山东省济南市高新区舜华路2000号舜泰广场6号楼2301室。公司实际控制人人为王永起。

(二) 公司业务性质和主要经营活动

本公司属软件和信息技术服务业。经营范围:经国家密码管理机构批准的商用密码产品的开发、生产;销售经国家密码管理局审批并通过指定检测机构产品质量检测的商用密码产品(有效期以许可证为准);计算机软硬件的开发、技术咨询、销售、技术服务;教学专用仪器、办公设备、电子产品、普通机械设备、非专控通讯器材的销售;信息系统集成服务;非专控监控工程的设计、施工;云平台技术应用服务。(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)。

(三) 财务报表的批准报出

本财务报表业经公司董事会于2021年4月23日批准报出。

二、 合并财务报表范围

本期纳入合并财务报表范围的子公司共3户,具体包括:

子公司名称	子公司类型	级次	持股比例(%)	表决权比例(%)
山东同智信息科技有限公司	全资子公司	2	100.00	100.00
同智伟业(北京)科技有限责任公司	全资子公司	2	100.00	100.00
南京同智伟业信息科技有限公司	全资子公司	2	100.00	100.00

本期纳入合并财务报表范围的主体与上期相比未发生变化。

三、 财务报表的编制基础

(一) 财务报表的编制基础

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

(二) 持续经营

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

四、 重要会计政策、会计估计

(一) 遵循企业会计准则的声明

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

(二) 会计期间

自公历 1 月 1 日至 12 月 31 日止为一个会计年度。

(三) 记账本位币

采用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

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

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

2. 同一控制下的企业合并

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

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

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

3. 非同一控制下的企业合并

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

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

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

本公司对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，经复核后，计入当期损益。

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

股权的公允价值与账面价值之间的差额以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应全部转入合并日当期的投资收益。

4. 为合并发生的相关费用

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

(五) 合并财务报表的编制方法

1. 合并范围

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

2. 合并程序

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

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

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

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

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

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

(1) 增加子公司或业务

在报告期内，若因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则调整合并资产负债表的期初数；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的

相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

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

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

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

（2） 处置子公司或业务

1) 一般处理方法

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

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益或除净损益、其他综合收益及利润分配之外的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

2) 分步处置子公司

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

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

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

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

（3） 购买子公司少数股权

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

（4） 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

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

（六） 合营安排分类及共同经营会计处理方法

1. 合营安排的分类

本公司根据合营安排的结构、法律形式以及合营安排中约定的条款、其他相关事实和情况等因素，将合营安排分为共同经营和合营企业。

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

（1） 合营安排的法律形式表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务。

（2） 合营安排的合同条款约定，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务。

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

2. 共同经营会计处理方法

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

（1） 确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；

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

本公司向共同经营投出或出售资产等（该资产构成业务的除外），在该资产等由共同经营出售给第三方之前，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。投出或出售的资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，本公司全额确认该损失。

本公司自共同经营购买资产等（该资产构成业务的除外），在将该资产等出售给第三方之前，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。购入的资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，本公司按承担的份额确认该部分损失。

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

(七) 现金及现金等价物的确定标准

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

(八) 外币业务和外币报表折算

1. 外币业务

外币业务交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率折合成人民币记账。

资产负债表日，外币货币性项目按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。

以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动(含汇率变动)处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

2. 外币财务报表的折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，

采用交易发生日的即期汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额计入其他综合收益。

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

(九) 金融工具

在本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

实际利率法是指计算金融资产或金融负债的摊余成本以及将利息收入或利息费用分摊计入各会计期间的方法。

实际利率，是指将金融资产或金融负债在预计存续期的估计未来现金流量，折现为该金融资产账面余额或该金融负债摊余成本所使用的利率。在确定实际利率时，在考虑金融资产或金融负债所有合同条款(如提前还款、展期、看涨期权或其他类似期权等)的基础上估计预期现金流量，但不考虑预期信用损失。

金融资产或金融负债的摊余成本是以该金融资产或金融负债的初始确认金额扣除已偿还的本金，加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额，再扣除累计计提的损失准备(仅适用于金融资产)。

1. 金融资产分类和计量

本公司根据所管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为以下三类：

- (1) 以摊余成本计量的金融资产。
- (2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。
- (3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量，但是因销售商品或提供服务等产生的应收账款或应收票据未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的融资成分的，按照交易价格进行初始计量。

对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

金融资产的后续计量取决于其分类，当且仅当本公司改变管理金融资产的业务模式时，才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

- (1) 分类为以摊余成本计量的金融资产

金融资产的合同条款规定在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额

为基础的利息的支付，且管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标，则本公司将该金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产。本公司分类为以摊余成本计量的金融资产包括货币资金、应收票据及应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资等。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入，按摊余成本进行后续计量，其发生减值时或终止确认、修改产生的利得或损失，计入当期损益。除下列情况外，本公司根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定利息收入：

1) 对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。

2) 对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，本公司在后续期间，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。若该金融工具在后续期间因其信用风险有所改善而不再存在信用减值，本公司转按实际利率乘以该金融资产账面余额来计算确定利息收入。

(2) 分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

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

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

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

(3) 指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

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

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

权益工具投资满足下列条件之一的，属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产：取得该金融资产的目的主要是为了近期出售；初始确认时属于集中管理的可辨认金融

资产工具组合的一部分，且有客观证据表明近期实际存在短期获利模式；属于衍生工具（符合财务担保合同定义的以及被指定为有效套期工具的衍生工具除外）。

(4) 分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

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

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

(5) 指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

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

1) 嵌入衍生工具不会对混合合同的现金流量产生重大改变。

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

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

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

2. 金融负债分类和计量

本公司根据所发行金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融负债或权益工具。金融负债在初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、其他金融负债、被指定为有效套期工具的衍生工具。

金融负债在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关的交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

满足下列条件之一的，属于交易性金融负债：承担相关金融负债的目的主要是为了在近

期内出售或回购；属于集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明企业近期采用短期获利方式模式；属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、符合财务担保合同的衍生工具除外。交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，所有公允价值变动均计入当期损益。

在初始确认时，为了提供更相关的会计信息，本公司将满足下列条件之一的金融负债不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：

1) 能够消除或显著减少会计错配。

2) 根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。

本公司对此类金融负债采用公允价值进行后续计量，除由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益之外，其他公允价值变动计入当期损益。除非由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益会造成或扩大损益中的会计错配，本公司将所有公允价值变动（包括自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

(2) 其他金融负债

除下列各项外，公司将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，对此类金融负债采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益：

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债。

3) 不属于本条前两类情形的财务担保合同，以及不属于本条第1)类情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。

财务担保合同是指当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求发行方向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。不属于指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的财务担保合同，在初始确认后按照损失准备金额以及初始确认金额扣除担保期内的累计摊销额后的余额孰高进行计量。

3. 金融资产和金融负债的终止确认

(1) 金融资产满足下列条件之一的，终止确认金融资产，即从其账户和资产负债表内予以转销：

1) 收取该金融资产现金流量的合同权利终止。

2) 该金融资产已转移，且该转移满足金融资产终止确认的规定。

(2) 金融负债终止确认条件

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，则终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

本公司与借出方之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，或对原金融负债（或其一部分）的合同条款做出实质性修改的，则终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债，账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司回购金融负债一部分的，按照继续确认部分和终止确认部分在回购日各自的公允价值占整体公允价值的比例，对该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，应当计入当期损益。

4. 金融资产转移的确认依据和计量方法

本公司在发生金融资产转移时，评估其保留金融资产所有权上的风险和报酬的程度，并分别下列情形处理：

（1） 转移了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。

（2） 保留了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则继续确认该金融资产。

（3） 既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的（即除本条（1）、（2）之外的其他情形），则根据其是否保留了对金融资产的控制，分别下列情形处理：

1） 未保留对该金融资产控制的，则终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。

2） 保留了对该金融资产控制的，则按照其继续涉入被转移金融资产的程度继续确认有关金融资产，并相应确认相关负债。继续涉入被转移金融资产的程度，是指本公司承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。

（1） 金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

1） 被转移金融资产在终止确认日的账面价值。

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

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

1） 终止确认部分在终止确认日的账面价值。

2） 终止确认部分收到的对价，与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终

止确认部分的金额(涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产)之和。

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

5. 金融资产和金融负债公允价值的确定方法

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

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

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

6. 金融工具减值

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

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

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

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

除上述采用简化计量方法和购买或源生的已发生信用减值以外的其他金融资产,本公司

在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加，并按照下列情形分别计量其损失准备、确认预期信用损失及其变动：

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

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

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

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

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

(1) 信用风险显著增加

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

本公司在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素：

- 1) 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；
- 2) 债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；
- 3) 作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化，这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；
- 4) 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；
- 5) 本公司对金融工具信用管理方法是否发生变化等。

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

变化，但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，则该金融工具被视为具有较低的信用风险。

(2) 已发生信用减值的金融资产

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

- 1) 发行方或债务人发生重大财务困难；
- 2) 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- 3) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；
- 4) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 5) 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；
- 6) 以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

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

(3) 预期信用损失的确定

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

本公司以共同信用风险特征为依据，将金融工具分为不同组合。本公司采用的共同信用风险特征包括：金融工具类型、信用风险评级、账龄组合、逾期账龄组合、合同结算周期、债务人所处行业等。相关金融工具的单项评估标准和组合信用风险特征详见相关金融工具的会计政策。

本公司按照下列方法确定相关金融工具的预期信用损失：

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

2) 对于财务担保合同，信用损失为本公司就该合同持有人发生的信用损失向其做出赔付的预计付款额，减去本公司预期向该合同持有人、债务人或任何其他方收取的金额之间差额的现值。

3) 对于资产负债表日已发生信用减值但并非购买或源生已发生信用减值的金融资产，信用损失为该金融资产账面余额与按原实际利率折现的估计未来现金流量的现值之间的差额。

本公司计量金融工具预期信用损失的方法反映的因素包括：通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额；货币时间价值；在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

(4) 减记金融资产

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

7. 金融资产及金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，没有相互抵销。但是，同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

- (1) 本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；
- (2) 本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

(十) 应收账款

本公司对应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注四 / (九) 6. 金融工具减值。

本公司对在单项工具层面能以合理成本评估预期信用损失的充分证据的应收账款单独确定其信用损失。

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

组合名称	确定组合的依据	计提方法
合并范围内关联方组合	根据业务性质，除非有客观证据表明发生坏账损失，否则不计提坏账准备，组合核算内容包括：合并关联方往来等。	参考历史信用损失经验，结合当前状况及未来经济状况的判断，计算预期信用损失
账龄分析法组合	参考应收款项的账龄进行信用风险组合分类	参考历史信用损失经验，结合当前状况及未来经济状况的预测，按账龄与整个存续期预期信用损失率对照表计提坏账准备

(十一) 应收款项融资

本公司对应收款项融资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注四 / (九) 6. 金融工具减值。

(十二) 其他应收款

本公司对其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注四 / (九) 6. 金融工具减值。

本公司对在单项工具层面能以合理成本评估预期信用损失的充分证据的其他应收款单独确定其信用损失。

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

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

账龄分析法组合

参考应收款项的账龄进行信用风险组合分类

参考历史信用损失经验，结合当前状况及未来经济状况的预测，按账龄与未来 12 个月内预期信用损失率对照表计提坏账准备

(十三) 存货

1. 存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。主要包括原材料、周转材料、自制半成品、产成品（库存商品）、发出商品等。

2. 存货的计价方法

存货在取得时，按成本进行初始计量，包括采购成本、加工成本和其他成本。存货发出时按移动加权平均法计价。

3. 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

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

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。

4. 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

- (1) 低值易耗品采用一次转销法；
- (2) 包装物采用一次转销法。
- (3) 其他周转材料采用一次转销法摊销。

(十四) 合同资产

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

本公司对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注四 / (九) 6. 金融工具减值。

(十五) 其他债权投资

本公司对其他债权投资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注四 / (九) 6. 金融工具减值。

(十六) 长期股权投资

1. 初始投资成本的确定

(1) 企业合并形成的长期股权投资，具体会计政策详见本附注四 / (四) 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法。

(2) 其他方式取得的长期股权投资

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

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

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

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

2. 后续计量及损益确认

(1) 成本法

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

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

(2) 权益法

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

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

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

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

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

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

3. 长期股权投资核算方法的转换

(1) 公允价值计量转权益法核算

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

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

(2) 公允价值计量或权益法核算转成本法核算

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

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

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

(3) 权益法核算转公允价值计量

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

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

(4) 成本法转权益法

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

(5) 成本法转公允价值计量

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

4. 长期股权投资的处置

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

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

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

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

(1) 在个别财务报表中，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额计入当期损益。处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工

具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

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

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

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

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

5. 共同控制、重大影响的判断标准

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

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

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

(十七) 固定资产

1. 固定资产确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会

计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

- (1) 与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；
- (2) 该固定资产的成本能够可靠地计量。

2. 固定资产初始计量

本公司固定资产按成本进行初始计量。

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

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

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

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

3. 固定资产后续计量及处置

(1) 固定资产折旧

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

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

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

各类固定资产的折旧方法、折旧年限和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	年限平均法	20	5	4.75
机器设备	年限平均法	10	5	9.50
运输设备	年限平均法	5	5	19.00
电子设备	年限平均法	5	5	19.00

(2) 固定资产的后续支出

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

(3) 固定资产处置

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

4. 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

当本公司租入的固定资产符合下列一项或数项标准时，确认为融资租入固定资产：

- (1) 在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给本公司。
- (2) 本公司有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁资产的公允价值，因而在租赁开始日就可以合理确定本公司将会行使这种选择权。
- (3) 即使资产的所有权不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分。
- (4) 本公司在租赁开始日的最低租赁付款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值。
- (5) 租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有本公司才能使用。

融资租赁租入的固定资产，按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者，作为入账价值。最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的手续费、律师费、差旅费、印花税等初始直接费用，计入租入资产价值。未确认融资费用在租赁期内各个期间采用实际利率法进行分摊。

本公司采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提融资租入固定资产折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产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，在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

(十八) 在建工程

1. 在建工程初始计量

本公司自行建造的在建工程按实际成本计价，实际成本由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成，包括工程用物资成本、人工成本、交纳的相关税费、应予资本化的借款费用以及应分摊的间接费用等。

2. 在建工程结转为固定资产的标准和时点

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。所建造的在建工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

(十九) 借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

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

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

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

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

(2) 借款费用已经发生；

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

2. 借款费用资本化期间

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

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

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

购建或者生产的资产的各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或可对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

3. 暂停资本化期间

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

4. 借款费用资本化金额的计算方法

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

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

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

(二十) 无形资产与开发支出

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产，包括专利权、非专利技术。

1. 无形资产的初始计量

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

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

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

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

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

2. 无形资产的后续计量

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

(1) 使用寿命有限的无形资产

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

项目	预计使用寿命	依据
软件	10	预计使用寿命

每期末，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，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

经复核，本期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) 使用寿命不确定的无形资产

无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。

对于使用寿命不确定的无形资产，在持有期间内不摊销，每期末对无形资产的寿命进行

复核。如果期末重新复核后仍为不确定的，在每个会计期间继续进行减值测试。

3. 划分公司内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

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

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

内部研究开发项目研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

4. 开发阶段支出符合资本化的具体标准

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

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

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

(二十一) 长期资产减值

本公司在资产负债表日判断长期资产是否存在可能发生减值的迹象。如果长期资产存在减值迹象的，以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。

资产可收回金额的估计，根据其公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。

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

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

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

在对商誉进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与

商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。

(二十二) 长期待摊费用

1. 摊销方法

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

(二十三) 合同负债

本公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务部分确认为合同负债。

(二十四) 职工薪酬

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

1. 短期薪酬

短期薪酬是指本公司在职工提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内需要全部予以支付的职工薪酬，离职后福利和辞退福利除外。本公司在职工提供服务的会计期间，将应付的短期薪酬确认为负债，并根据职工提供服务的受益对象计入相关资产成本和费用。

2. 离职后福利

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

本公司的离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。

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

本公司按照国家规定的标准定期缴付上述款项后，不再有其他的支付义务。

3. 辞退福利

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

本公司向接受内部退休安排的职工提供内退福利。内退福利是指，向未达到国家规定的退休年龄、经本公司管理层批准自愿退出工作岗位的职工支付的工资及为其缴纳的社会保险

费等。本公司自内部退休安排开始之日起至职工达到正常退休年龄止，向内退职工支付内部退养福利。对于内退福利，本公司比照辞退福利进行会计处理，在符合辞退福利相关确认条件时，将自职工停止提供服务日至正常退休日期间拟支付的内退职工工资和缴纳的社会保险费等，确认为负债，一次性计入当期损益。内退福利的精算假设变化及福利标准调整引起的差异于发生时计入当期损益。

4. 其他长期职工福利

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

(二十五) 预计负债

1. 预计负债的确认标准

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司确认为预计负债：

该义务是本公司承担的现时义务；

履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；

该义务的金额能够可靠地计量。

2. 预计负债的计量方法

本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

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

最佳估计数分别以下情况处理：

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

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

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

(二十六) 股份支付

1. 股份支付的种类

本公司的股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

2. 权益工具公允价值的确定方法

对于授予的存在活跃市场的期权等权益工具，按照活跃市场中的报价确定其公允价值。对于授予的不存在活跃市场的期权等权益工具，采用期权定价模型等确定其公允价值，选用的期权定价模型考虑以下因素：（1）期权的行权价格；（2）期权的有效期；（3）标的股份的

现行价格；（4）股价预计波动率；（5）股份的预计股利；（6）期权有效期内的无风险利率。

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

3. 确定可行权权益工具最佳估计的依据

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

4. 会计处理方法

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

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

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

(二十七) 收入

本公司的收入主要来源于如下业务类型：电子签名签章、国产密码应用、行业应用。

1. 收入确认的一般原则

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。

履约义务，是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品或服务的承诺。

取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

本公司在合同开始日即对合同进行评估，识别该合同所包含的各单项履约义务，并确定

各单项履约义务是在某一时段内履行，还是某一时点履行。满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行的履约义务，本公司按照履约进度，在一段时间内确认收入：(1)客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；(2)客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；(3)本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。否则，本公司在客户取得相关商品或服务控制权的时点确认收入。

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

2. 特定交易的收入处理原则

(1) 附有销售退回条款的合同

在客户取得相关商品控制权时，按照因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额（即，不包含预期因销售退回将退还的金额）确认收入，按照预期因销售退回将退还的金额确认负债。

销售商品时预期将退回商品的账面价值，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，在“应收退货成本”项下核算。

(2) 附有质量保证条款的合同

评估该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的服务。公司提供额外服务的，则作为单项履约义务，按照收入准则规定进行会计处理；否则，质量保证责任按照或有事项的会计准则规定进行会计处理。

(3) 附有客户额外购买选择权的销售合同

公司评估该选择权是否向客户提供了一项重大权利。提供重大权利的，则作为单项履约义务，将交易价格分摊至该履约义务，在客户未来行使购买选择权取得相关商品控制权时，或者该选择权失效时，确认相应的收入。客户额外购买选择权的单独售价无法直接观察的，则综合考虑客户行使和不行使该选择权所能获得的折扣的差异、客户行使该选择权的可能性等全部相关信息后，予以合理估计。

(4) 向客户授予知识产权许可的合同

评估该知识产权许可是否构成单项履约义务，构成单项履约义务的，则进一步确定其是在某一时段内履行还是在某一时点履行。向客户授予知识产权许可，并约定按客户实际销售或使用情况收取特许权使用费的，则在下列两项孰晚的时点确认收入：客户后续销售或使用行为实际发生；公司履行相关履约义务。

(5) 售后回购

1) 因与客户的远期安排而负有回购义务的合同：这种情况下客户在销售时点并未取得相关商品控制权，因此作为租赁交易或融资交易进行相应的会计处理。其中，回购价格低于原售价的视为租赁交易，按照企业会计准则对租赁的相关规定进行会计处理；回购价格不低于原售价的视为融资交易，在收到客户款项时确认金融负债，并将该款项和回购价格的差额在回购期间内确认为利息费用等。公司到期未行使回购权利的，则在该回购权利到期时终止确认金融负债，同时确认收入。

2) 应客户要求产生的回购义务的合同：经评估客户具有重大经济动因的，将售后回购作为租赁交易或融资交易，按照本条 1) 规定进行会计处理；否则将其作为附有销售退回条款的销售交易进行处理。

3. 收入确认的具体方法

本公司按照合同约定发出货物或提供服务，属于在某一时点履约合同。在收到客户签字确认的验收单或验收报告时，客户即取得了相关货物的控制权，公司即履行了合同中的履约义务，以此作为收入的确认时点。

(二十八) 合同成本

1. 合同履约成本

本公司对于为履行合同发生的成本，不属于除收入准则外的其他企业会计准则范围且同时满足下列条件的作为合同履约成本确认为一项资产：

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

(2) 该成本增加了企业未来用于履行履约义务的资源。

(3) 该成本预期能够收回。

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

2. 合同取得成本

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

3. 合同成本摊销

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

4. 合同成本减值

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

备，并确认为资产减值损失。

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

(二十九) 政府补助

1. 类型

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

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

2. 政府补助的确认

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

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

3. 会计处理方法

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

与资产相关的政府补助，应当冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在所建造或购买资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。

与收益相关的政府补助，用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关费用或损失的期间计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，取得时直接计入当期损益或冲减相关成本。

与企业日常活动相关的政府补助计入其他收益或冲减相关成本费用；与企业日常活动无关的政府补助计入营业外收支。

收到与政策性优惠贷款贴息相关的政府补助冲减相关借款费用；取得贷款银行提供的政策性优惠利率贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

已确认的政府补助需要返还时，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；不存在相关递延收益的，直接计入当期损益。

(三十) 递延所得税资产和递延所得税负债

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

1. 确认递延所得税资产的依据

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

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

2. 确认递延所得税负债的依据

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

- (1) 商誉的初始确认所形成的暂时性差异;
- (2) 非企业合并形成的交易或事项,且该交易或事项发生时既不影响会计利润,也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)所形成的暂时性差异;
- (3) 对于与子公司、联营企业投资相关的应纳税暂时性差异,该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

(三十一) 租赁

如果租赁条款在实质上将与租赁资产所有权有关的全部风险和报酬转移给承租人,该租赁为融资租赁,其他租赁则为经营租赁。

1. 经营租赁会计处理

(1) 经营租入资产

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) 经营租出资产

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。 融资租入资产的认定依据、计价和折旧方法详见本附注四 / (十八) 固定资产。

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。

(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。

(三十二) 重要会计政策、会计估计的变更

1. 会计政策变更

(1) 执行新收入准则对本公司的影响

本公司自 2020 年 1 月 1 日起执行财政部 2017 年修订的《企业会计准则第 14 号-收入》，变更后的会计政策详见附注四。

根据新收入准则的衔接规定，首次执行该准则的累积影响数调整首次执行当期期初（2020 年 1 月 1 日）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。

在执行新收入准则时，本公司仅对首次执行日尚未执行完成的合同的累积影响数进行调整；对于最早可比期间期初之前或 2020 年年初之前发生的合同变更未进行追溯调整，而是根据合同变更的最终安排，识别已履行的和尚未履行的履约义务、确定交易价格以及在已履行的和尚未履行的履约义务之间分摊交易价格。

执行新收入准则对本期期初资产负债表相关项目的影响列示如下：

项目	2019 年 12 月 31 日	累积影响金额			2020 年 1 月 1 日
		重分类	重新计量	小计	
应收账款	48,949,513.73	-780,125.00		-780,125.00	48,169,388.73
合同资产		780,125.00		780,125.00	780,125.00
资产合计	48,949,513.73				48,949,513.73
预收款项	760,360.00	-760,360.00		-760,360.00	
合同负债		723,842.24		723,842.24	723,842.24
其他流动负债		36,517.76		36,517.76	36,517.76
负债合计	760,360.00				760,360.00

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

执行新收入准则对 2020 年 12 月 31 日合并资产负债表的影响如下：

项目	报表数	假设按原准则	影响
----	-----	--------	----

项目	报表数	假设按原准则	影响
应收账款	41,860,051.51	42,607,220.26	-747,168.75
合同资产	747,168.75		747,168.75
资产合计	42,607,220.26	42,607,220.26	
预收款项		329,700.00	-329,700.00
合同负债	291,769.91		291,769.91
其他流动负债	37,930.09		37,930.09
负债合计	329,700.00	329,700.00	

2. 会计估计变更

本报告期主要会计估计未发生变更。

五、 税项

(一) 公司主要税种和税率

税种	计税依据	税率	备注
增值税	销售货物、应税服务收入	13%、6%	
城市维护建设税	实缴流转税税额	7%	
教育费附加	实缴流转税税额	3%	
地方教育费附加	实缴流转税税额	2%	
地方水利建设基金	实缴流转税税额	0.5%	

不同纳税主体所得税税率说明：

纳税主体名称	所得税税率
同智伟业软件股份有限公司	15%
同智伟业（北京）科技有限责任公司	25%
南京同智伟业信息科技有限公司	25%
山东同智信息技术有限公司	25%

(二) 税收优惠政策及依据

1.根据山东省科学技术厅、山东省财政厅、山东省国家税务局、国家税务总局山东省税务局联合颁发的高新技术企业证书（编号：GR201837000285），同智伟业软件股份有限公司自2018年起按照15%税率征收企业所得税，有效期三年。

2.本公司为增值税纳税人，销售自行开发的软件产品，取得省级软件主管部门认可的软件检测机构出具的检测证明材料，取得软件产业主管部门颁发的《软件产品登记证书》，符合财税【2011】100号文件规定，本公司软件收入增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退政策。

六、 合并财务报表主要项目注释

(以下金额单位若未特别注明者均为人民币元，期初余额均为 2020 年 1 月 1 日)

注释1. 货币资金

项目	期末余额	期初余额
库存现金	25,519.12	108,508.70
银行存款	31,715,482.92	27,754,712.26
其他货币资金	178,900.00	163,900.00
合计	31,919,902.04	28,027,120.96

其中受限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	期初余额
保函保证金	178,900.00	163,900.00
合计	178,900.00	163,900.00

注释2. 交易性金融资产

项目	期末余额	期初余额
分类为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产小计	7,000,000.00	
债务工具投资	7,000,000.00	
合计	7,000,000.00	

注释3. 应收账款

1. 按账龄披露应收账款

账龄	本期期末余额	本期期初余额	上期期末余额
1年以内	22,259,271.00	36,629,739.00	37,409,864.00
1—2年	16,299,409.00	7,040,993.00	7,040,993.00
2—3年	2,802,373.00	2,873,643.30	2,873,643.30
3—4年	1,737,413.30	3,122,906.76	3,122,906.76
4—5年	2,091,591.76	156,785.35	156,785.35
5年以上	746,397.35	791,832.00	791,832.00
小计	45,936,455.41	50,615,899.41	51,396,024.41
减：坏账准备	4,076,403.90	2,446,510.68	2,446,510.68
合计	41,860,051.51	48,169,388.73	48,949,513.73

2. 按坏账准备计提方法分类披露

类别	本期期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提预期信用损失的应收账款					
按组合计提预期信用损失的应收账款	45,936,455.41	100.00	4,076,403.90	8.87	41,860,051.51

类别	本期期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
其中：账龄分析法组合	45,936,455.41	100.00	4,076,403.90	8.87	41,860,051.51
合计	45,936,455.41	100.00	4,076,403.90	8.87	41,860,051.51

续：

类别	本期期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提预期信用损失的应收账款					
按组合计提预期信用损失的应收账款	50,615,899.41	100.00	2,446,510.68	4.83	48,169,388.73
其中：账龄分析法组合	50,615,899.41	100.00	2,446,510.68	4.83	48,169,388.73
合计	50,615,899.41	100.00	2,446,510.68	4.83	48,169,388.73

续：

类别	上期期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提预期信用损失的应收账款					
按组合计提预期信用损失的应收账款	51,396,024.41	100.00	2,446,510.68	4.76	48,949,513.73
其中：账龄分析法组合	51,396,024.41	100.00	2,446,510.68	4.76	48,949,513.73
合计	51,396,024.41	100.00	2,446,510.68	4.76	48,949,513.73

3. 按组合计提预期信用损失的应收账款

(1) 按账龄分析法组合计提预期信用损失的应收账款

账龄	本期期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	22,259,271.00	667,778.93	3.00
1—2年	16,299,409.00	814,970.45	5.00
2—3年	2,802,373.00	280,237.30	10.00
3—4年	1,737,413.30	521,223.99	30.00
4—5年	2,091,591.76	1,045,795.88	50.00
5年以上	746,397.35	746,397.35	100.00
合计	45,936,455.41	4,076,403.90	8.87

4. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	上期期末	本期期初	本期变动情况	本期期末
----	------	------	--------	------

	余额	余额	计提	收回或转回	核销	其他变动	余额
单项计提预期信用损失的应收账款							
按组合计提预期信用损失的应收账款	2,446,510.68	2,446,510.68	1,629,893.22				4,076,403.90
其中：账龄分析法组合	2,446,510.68	2,446,510.68	1,629,893.22				4,076,403.90
合计	2,446,510.68	2,446,510.68	1,629,893.22				4,076,403.90

5. 本期无实际核销的应收账款

6. 按欠款方归集的期末余额前五名应收账款

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额的比例(%)	已计提坏账准备
济南网辰信息技术有限公司	7,062,948.00	15.38	443,582.80
山东惠辰智能技术有限公司	5,288,800.00	11.51	175,310.00
山东硕辰健康医疗大数据有限公司	4,402,990.00	9.58	153,360.00
重庆赛海科技有限公司	2,767,500.00	6.02	378,000.00
中国工商银行股份有限公司德州分行	2,443,000.00	5.32	73,290.00
合计	21,965,238.00	47.81	1,223,542.80

注释4. 预付款项

1. 预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	1,073,644.90	93.85	2,629,921.98	96.42
1至2年	13,198.00	1.15	88,990.00	3.26
2至3年	49,442.00	4.32	8,780.00	0.32
3年以上	7,780.00	0.68		0.00
合计	1,144,064.90	100.00	2,727,691.98	100.00

2. 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末余额	占预付款项总额的比例(%)	预付款时间	未结算原因
山东中泰电力工程有限公司	256,190.47	22.39	2020年9月	服务未完结
国家密码管理局商用密码检测中心	140,000.00	12.24	2020年3月	服务未完结
济南协瑞信息技术有限公司	120,500.00	10.53	2020年9月	服务未完结
深圳市优笔触控科技有限公司	108,500.00	9.48	2020年10月	服务未完结
山东锐驰装饰工程有限公司	60,000.00	5.24	2020年7月	服务未完结
合计	685,190.47	59.88	—	—

注释5. 其他应收款

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	2,003,314.37	1,466,880.94
合计	2,003,314.37	1,466,880.94

注：上表中其他应收款指扣除应收利息、应收股利后的其他应收款。

（一）其他应收款

1. 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1年以内	1,225,076.66	1,126,311.67
1—2年	651,710.75	43,407.10
2—3年	17,270.00	252,783.46
3—4年	241,888.30	93,467.74
4—5年	22,000.00	12,800.00
5年以上	10,900.00	10,400.00
小计	2,168,845.71	1,539,169.97
减：坏账准备	165,531.34	72,289.03
合计	2,003,314.37	1,466,880.94

2. 按款项性质分类情况

款项性质	期末余额	期初余额
押金及保证金	1,077,959.00	834,418.00
备用金	931,008.52	575,813.63
代扣代缴款项	138,949.69	108,009.84
往来款	20,928.50	20,928.50
合计	2,168,845.71	1,539,169.97

3. 按金融资产减值三阶段披露

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	2,168,845.71	165,531.34	2,003,314.37	1,539,169.97	72,289.03	1,466,880.94
第二阶段						
第三阶段						
合计	2,168,845.71	165,531.34	2,003,314.37	1,539,169.97	72,289.03	1,466,880.94

4. 按坏账准备计提方法分类披露

类别	期末余额
----	------

	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提预期信用损失的其他应收款					
按组合计提预期信用损失的其他应收款	2,168,845.71	100.00	165,531.34	7.63	2,003,314.37
其中：账龄分析法组合	2,168,845.71	100.00	165,531.34	7.63	2,003,314.37
合计	2,168,845.71	100.00	165,531.34	7.63	2,003,314.37

续：

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提预期信用损失的其他应收款					
按组合计提预期信用损失的其他应收款	1,539,169.97	100.00	72,289.03	4.70	1,466,880.94
其中：账龄分析法组合	1,539,169.97	100.00	72,289.03	4.70	1,466,880.94
合计	1,539,169.97	100.00	72,289.03	4.70	1,466,880.94

5. 按组合计提预期信用损失的其他应收款

(1) 按账龄分析法组合计提预期信用损失的其他应收款

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	1,225,076.66	36,752.30	3.00
1—2年	651,710.75	32,585.55	5.00
2—3年	17,270.00	1,727.00	10.00
3—4年	241,888.30	72,566.49	30.00
4—5年	22,000.00	11,000.00	50.00
5年以上	10,900.00	10,900.00	100.00
合计	2,168,845.71	165,531.34	—

6. 其他应收款坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
期初余额	72,289.03			72,289.03
期初余额在本期				
—转入第二阶段				
—转入第三阶段				
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				

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)	
本期计提	93,242.31			93,242.31
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额	165,531.34			165,531.34

7. 本期无实际核销的其他应收款

8. 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额的比例(%)	坏账准备期末余额
山东省高级人民法院	保证金	434,300.00	1-2 年, 3-4 年	20.02	70,934.00
济南市历城区财政局	保证金	232,800.00	1 年以内, 1-2 年	10.73	9,700.00
孙美业	备用金	187,487.00	1 年以内	8.64	5,624.61
王强	备用金	126,207.20	1 年以内	5.82	3,786.22
济南高新开发区中泰环保技术开发中心	押金	100,000.00	1 年以内	4.61	3,000.00
合计	—	1,080,794.20	—	49.82	93,044.83

注释6. 存货

1. 存货分类

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
库存商品	2,376,625.66		2,376,625.66	2,470,658.12		2,470,658.12
发出商品	1,345,794.92		1,345,794.92	932,184.90		932,184.90
合计	3,722,420.58		3,722,420.58	3,402,843.02		3,402,843.02

注释7. 合同资产

1. 合同资产情况

项目	本期期末余额			本期期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
合同质保金	780,125.00	32,956.25	747,168.75	780,125.00		780,125.00
合计	780,125.00	32,956.25	747,168.75	780,125.00		780,125.00

2. 本期合同资产计提减值准备情况

项目	期初余额	本期变动情况	期末余额
----	------	--------	------

	计提	转回	转销或核销	其他变动	
合同质保金减值	32,956.25				32,956.25
合计	32,956.25				32,956.25

注释8. 其他流动资产

1. 其他流动资产分项列示

项目	期末余额	期初余额
理财产品		3,000,000.00
待抵税费		12,059.83
合计		3,012,059.83

注释9. 固定资产

项目	期末余额	期初余额
固定资产	3,909,780.46	5,408,081.79
固定资产清理		
合计	3,909,780.46	5,408,081.79

1. 固定资产情况

项目	运输工具	电子设备	合计
一. 账面原值			
1. 期初余额	1,351,213.80	7,625,481.48	8,976,695.28
2. 本期增加金额		496,435.05	496,435.05
购置		496,435.05	496,435.05
3. 本期减少金额		5,257.76	5,257.76
处置或报废		5,257.76	5,257.76
4. 期末余额	1,351,213.80	8,116,658.77	9,467,872.57
二. 累计折旧			
1. 期初余额	878,616.51	2,689,996.98	3,568,613.49
2. 本期增加金额	113,033.64	1,879,219.98	1,992,253.62
本期计提	113,033.64	1,879,219.98	1,992,253.62
3. 本期减少金额		2,775.00	2,775.00
处置或报废		2,775.00	2,775.00
4. 期末余额	991,650.15	4,566,441.96	5,558,092.11
三. 减值准备			
1. 期初余额			
2. 本期增加金额			
3. 本期减少金额			
4. 期末余额			
四. 账面价值			

项目	运输工具	电子设备	合计
1. 期末账面价值	359,563.65	3,550,216.81	3,909,780.46
2. 期初账面价值	472,597.29	4,935,484.50	5,408,081.79

说明：2018年7月20日，本公司与梅赛德斯-奔驰汽车金融有限公司签订抵押合同，以所购奔驰汽车作为抵押物办理汽车贷款。截至2020年12月31日止，抵押标的物账面价值剩余321,749.17元，尚未还清贷款金额89,130.15元。

注释10. 无形资产

1. 无形资产情况

项目	软件	合计
一. 账面原值		
1. 期初余额	1,150,741.03	1,150,741.03
2. 本期增加金额		
3. 本期减少金额		
4. 期末余额	1,150,741.03	1,150,741.03
二. 累计摊销		
1. 期初余额	795,640.09	795,640.09
2. 本期增加金额	212,980.61	212,980.61
本期计提	212,980.61	212,980.61
3. 本期减少金额		
4. 期末余额	1,008,620.70	1,008,620.70
三. 减值准备		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额		
3. 本期减少金额		
4. 期末余额		
四. 账面价值		
1. 期末账面价值	142,120.33	142,120.33
2. 期初账面价值	355,100.94	355,100.94

注释11. 递延所得税资产和递延所得税负债

1. 未经抵销的递延所得税资产

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	3,686,679.19	553,001.88	2,188,799.71	328,319.97
合计	3,686,679.19	553,001.88	2,188,799.71	328,319.97

2. 未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异明细

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	588,212.30	82,500.00
可抵扣亏损	2,175,491.88	782,146.21
合计	2,763,704.18	864,646.21

注：由于部分子公司现阶段处于亏损状态，未来能否取得可用于抵扣暂时性差异的应纳税所得额存在较大的不确定性，本公司未就该暂时性差异确认递延所得税资产。

注释12. 短期借款

1. 短期借款分类

项目	期末余额	期初余额
保证借款	11,000,000.00	10,200,000.00
合计	11,000,000.00	10,200,000.00

短期借款分类的说明：

贷款单位	借款起止时间		借款利率（%）	期末余额	备注
齐鲁银行济南自贸区支行	2020/3/24	2021/3/23	4.55	3,000,000.00	注 1
招商银行济南舜耕支行	2020/12/4	2021/12/3	4.60	5,000,000.00	注 2
济南农村商业银行股份有限公司历下支行	2020/3/20	2021/3/26	4.55	3,000,000.00	注 3
合计				11,000,000.00	

注 1：2020 年 3 月 24 日，本公司与齐鲁银行济南自贸区支行签订借款合同（合同编号 2020 年 117651 法借字第 20007-1 号）取得一年期借款 3,000,000.00 元，担保人为王永起、李莹，借款利率为 4.55%。

注 2：2020 年 12 月 4 日，本公司与招商银行济南舜耕支行签订借款合同（合同编号 531HT2020196195）取得一年期借款 5,000,000.00 元，担保人为王永起、李莹、程永甜、金健，借款利率为 4.60%。

注 3：2020 年 3 月 30 日，本公司与济南农村商业银行股份有限公司历下支行签订流动资金借款合同（合同号流借字 2020 年第 T-0070 号）取得一年期借款 3,000,000.00 元，担保人为王永起、李莹，借款利率为 4.55%。

注释13. 应付账款

项目	期末余额	期初余额
应付货款	4,739,991.14	4,044,478.77
应付开发服务费	5,784,853.55	9,955,095.38
合计	10,524,844.69	13,999,574.15

1. 账龄超过一年的重要应付账款

单位名称	期末余额	未偿还或结转原因
山东亿云信息技术有限公司	1,500,000.00	未到结算期

单位名称	期末余额	未偿还或结转原因
合计	1,500,000.00	

注释14. 预收款项

1. 预收款项情况

项目	本期期末余额	本期期初余额	上期期末余额
预收货款			760,360.00
合计			760,360.00

注释15. 合同负债

1. 合同负债情况

项目	本期期末余额	本期期初余额	上期期末余额
预收货款	291,769.91	723,842.24	
合计	291,769.91	723,842.24	

注释16. 应付职工薪酬

1. 应付职工薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
短期薪酬	2,215,579.71	15,907,197.23	15,275,105.31	2,847,671.63
离职后福利-设定提存计划	1,072.29	64,337.15	65,409.44	
辞退福利		60,000.00	60,000.00	
一年内到期的其他福利				
合计	2,216,652.00	16,031,534.38	15,400,514.75	2,847,671.63

2. 短期薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
工资、奖金、津贴和补贴	2,214,165.00	14,355,042.23	13,722,483.60	2,846,723.63
职工福利费		381,324.16	381,324.16	
社会保险费	595.71	380,208.57	380,156.28	648.00
其中：基本医疗保险费	541.56	379,240.81	379,134.37	648.00
工伤保险费	10.83	967.76	978.59	
生育保险费	43.32		43.32	
住房公积金	819.00	761,186.92	761,705.92	300.00
工会经费和职工教育经费		29,435.35	29,435.35	
合计	2,215,579.71	15,907,197.23	15,275,105.31	2,847,671.63

3. 设定提存计划列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
基本养老保险	1,028.97	62,071.52	63,100.49	

失业保险费	43.32	2,265.63	2,308.95
合计	1,072.29	64,337.15	65,409.44

注释17. 应交税费

税费项目	期末余额	期初余额
增值税	1,602,485.32	2,875,964.53
企业所得税		486,817.15
个人所得税	22,849.01	42,718.09
城市维护建设税	110,913.20	199,700.84
教育费附加	47,719.89	85,586.09
地方教育费附加	31,813.25	57,057.39
水利基金	7,385.30	14,379.81
印花税	15,582.69	378.50
合计	1,838,748.66	3,762,602.40

注释18. 其他应付款

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	406,846.95	242,793.14
合计	406,846.95	242,793.14

注：上表中其他应付款指扣除应付利息、应付股利后的其他应付款。

（一）其他应付款

1. 按款项性质列示的其他应付款

款项性质	期末余额	期初余额
房租	56,105.20	39,402.38
应退预收款	210,000.00	
押金及保证金	82,450.00	160,160.50
已报销未付款	47,735.64	29,696.64
往来款	8,906.09	13,333.62
其他	1,650.02	200.00
合计	406,846.95	242,793.14

注释19. 一年内到期的非流动负债

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期应付款	89,130.15	144,611.70
合计	89,130.15	144,611.70

注释20. 其他流动负债

项目	本期期末余额	本期期初余额	上期期末余额
预收款待转销项税	37,930.09	36,517.76	
合计	37,930.09	36,517.76	

注释21. 长期应付款

项目	期末余额	期初余额
长期应付款		89,130.15
专项应付款		
合计		89,130.15

注：上表中长期应付款指扣除专项应付款后的长期应付款。

(一) 长期应付款**1. 长期应付款分类**

款项性质	期末余额	期初余额
梅赛德斯-奔驰汽车金融有限公司	89,130.15	233,741.85
减：一年内到期的长期应付款	89,130.15	144,611.70
合计		89,130.15

注释22. 股本

项目	期初余额	本期变动增 (+) 减 (-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	24,500,000.00		4,650,002.00	21,349,998.00		26,000,000.00	50,500,000.00

说明：2020年5月21日，本公司2019年年度股东大会审议并通过了《2019年度权益分派方案》，决定以24,500,000.00股为基数，向全体股东每10股送红股1.89796股，每10股转增8.714285股(其中以股票发行溢价形成的资本公积金每10股转增8.714285股)，每10股派人民币现金1元。本次权益分派共计派送红股4,650,002股，转增21,349,998股，派发现金红利2,450,000.00元。分红前本公司总股本为24,500,000.00股，分红后总股本增至50,500,000.00股。

注释23. 资本公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价(股本溢价)	21,481,368.24		21,349,998.00	131,370.24
其他资本公积				
合计	21,481,368.24		21,349,998.00	131,370.24

注释24. 盈余公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	2,226,746.98	711,692.55		2,938,439.53
合计	2,226,746.98	711,692.55		2,938,439.53

注释25. 未分配利润

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	14,053,774.40	10,334,991.69
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	14,053,774.40	10,334,991.69
加：本期归属于母公司所有者的净利润	6,152,993.12	7,009,656.98
减：提取法定盈余公积	711,692.55	840,874.27
提取任意盈余公积		
应付普通股股利	7,100,002.00	2,450,000.00
加：盈余公积弥补亏损		
期末未分配利润	12,395,072.97	14,053,774.40

说明：本公司股利分派方案见附注六、注释 22。

注释26. 营业收入和营业成本

1. 营业收入、营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	55,315,985.02	25,055,934.65	72,412,373.19	37,275,701.92
其他业务				
合计	55,315,985.02	25,055,934.65	72,412,373.19	37,275,701.92

注释27. 税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	241,960.59	372,283.12
教育费附加	103,697.40	159,549.91
地方教育费附加	69,131.59	106,366.62
地方水利建设基金	16,755.63	26,707.12
车船使用税	3,540.00	4,440.00
印花税	15,582.69	378.50
合计	450,667.90	669,725.27

注释28. 销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	2,810,958.42	3,031,974.86
差旅费	889,464.12	1,149,331.09

项目	本期发生额	上期发生额
招投标费	355,485.40	1,875,035.62
展览费	215,908.40	195,388.79
邮电通讯费	126,202.04	104,398.69
销售服务费		55,705.00
运输费	67,418.86	30,147.09
折旧费		2,991.45
广告宣传费	156,205.31	2,471.70
合计	4,621,642.55	6,447,444.29

注释29. 管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	3,497,505.65	6,014,667.20
折旧费	430,278.67	497,427.03
水电物业费	84,555.60	79,696.72
房租费	1,691,202.65	1,387,038.38
办公费	532,575.36	822,435.12
交通差旅费	89,623.56	100,408.46
招待费	723,701.85	571,233.87
无形资产摊销	156,406.61	185,000.04
维修费	134,159.52	141,387.79
咨询费	985,369.72	1,286,714.43
会费年费	150,951.89	125,012.08
财产保险费	15,718.70	18,970.95
其他	147,063.35	156,983.44
合计	8,639,113.13	11,386,975.51

注释30. 研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	10,337,626.35	8,544,495.55
折旧与摊销	1,618,548.95	492,426.16
技术服务费	219,554.24	604,754.50
其他支出	98,616.56	360,849.39
合计	12,274,346.10	10,002,525.60

注释31. 财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	525,755.33	253,594.34
减：利息收入	45,729.80	17,163.20

项目	本期发生额	上期发生额
银行手续费	9,906.16	7,822.42
其他支出		56,000.00
合计	489,931.69	300,253.56

注释32. 其他收益

1. 其他收益明细情况

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	3,626,314.30	2,304,788.58
个税手续费返还	4,531.65	18,462.09
合计	3,630,845.95	2,323,250.67

2. 计入其他收益的政府补助

项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/ 与收益相关
即征即退增值税	1,176,861.66	840,238.58	与收益相关
省市级瞪羚企业资金	700,000.00		与收益相关
研发补助	431,400.00	807,500.00	与收益相关
先进企业奖励	300,000.00		与收益相关
省级特新项目资金	300,000.00		与收益相关
财政补贴	444,300.00	200,000.00	与收益相关
科技扶持资金	100,000.00		与收益相关
融资补贴	97,800.00	186,600.00	与收益相关
知识产权资助资金	20,000.00	10,200.00	与收益相关
吸纳人才补贴	15,000.00		与收益相关
知识产权专项资金	500.00		与收益相关
中小微企业创新券		260,250.00	与收益相关
稳岗补贴	40,452.64		与收益相关
合计	3,626,314.30	2,304,788.58	—

注释33. 投资收益

1. 投资收益明细情况

项目	本期发生额	上期发生额
理财产品投资收益	269,478.08	
合计	269,478.08	

注释34. 信用减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	-1,723,135.53	-884,966.28
合计	-1,723,135.53	-884,966.28

注释35. 资产减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
合同资产减值损失	-32,956.25	
其他	-32,956.25	

注释36. 资产处置收益

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置利得或损失	-270.37	
合计	-270.37	

注释37. 营业外收入

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
其他	0.33	0.48	0.33
合计	0.33	0.48	0.33

注释38. 所得税费用**1. 所得税费用表**

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用		486,817.15
递延所得税费用	-224,681.91	271,557.78
合计	-224,681.91	758,374.93

2. 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期发生额
利润总额	5,928,311.21
按法定/适用税率计算的所得税费用	889,246.68
子公司适用不同税率的影响	107,900.19
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失影响	145,676.60
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-112,557.66
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	69,531.63
税法规定的额外可扣除费用	-112,557.66
所得税费用	299,104.54

注释39. 现金流量表附注**1. 收到其他与经营活动有关的现金**

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	45,498.55	17,163.20

项目	本期发生额	上期发生额
营业外收入、政府补助	2,453,984.29	1,483,012.57
往来款项	3,590,981.97	4,979,490.93
合计	6,090,464.81	6,479,666.70

2. 支付其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
费用支出	6,365,606.33	9,096,297.24
往来款项	1,517,909.46	3,538,781.49
合计	7,883,515.79	12,635,078.73

3. 支付其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
贷款担保费用		56,000.00
合计		56,000.00

注释40. 现金流量表补充资料

1. 现金流量表补充资料

项目	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	6,152,993.12	7,009,656.98
加：信用减值损失	1,723,135.53	
资产减值准备	32,956.25	884,966.28
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	1,992,253.62	936,270.64
无形资产摊销	212,980.61	241,574.04
长期待摊费用摊销		23,496.92
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)	270.37	-
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)		
公允价值变动损失(收益以“-”号填列)		
财务费用(收益以“-”号填列)	525,755.33	309,594.34
投资损失(收益以“-”号填列)	-269,478.08	
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	-224,681.91	271,557.78
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)	-390,748.50	1,425,476.27
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	4,921,425.17	-22,392,293.25
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	-4,469,751.46	16,600,576.59
其他		
经营活动产生的现金流量净额	10,207,110.05	5,310,876.59
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		

项目	本期金额	上期金额
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	31,741,002.04	27,863,220.96
减：现金的期初余额	27,863,220.96	20,310,977.43
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	3,877,781.08	7,552,243.53

2. 现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	期初余额
一、现金	31,741,002.04	27,863,220.96
其中：库存现金	25,519.12	108,508.70
可随时用于支付的银行存款	31,715,482.92	27,754,712.26
可随时用于支付的其他货币资金		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	31,741,002.04	27,863,220.96
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金及现金等价物		

注释41. 所有权或使用权受到限制的资产

项目	余额	受限原因
货币资金	178,900.00	保函保证金
固定资产	321,749.17	抵押
合计	500,649.17	

注释42. 政府补助

1. 政府补助基本情况

政府补助种类	本期发生额	计入当期损益的金额	备注
计入其他收益的政府补助	3,626,314.30	3,585,861.66	
合计	3,626,314.30	3,585,861.66	

七、在其他主体中的权益

(一) 在子公司中的权益

1. 企业集团的构成

子公司名称	主要经	注册地	业务	持股比例(%)	取得方式
-------	-----	-----	----	---------	------

	营地		性质	直接	间接	
山东同智信息科技有限公司	济南	山东省济南市高新区舜华路街道舜华路 2000 号舜泰广场 6 号楼 2304 室	软件和信息技术服务业	100.00		投资设立
同智伟业（北京）科技有限责任公司	北京	北京市海淀区上地十街 1 号院 4 号楼 5 层 514	软件和信息技术服务业	100.00		投资设立
南京同智伟业信息科技有限公司	南京	南京市鼓楼区五塘村 129 号	软件和信息技术服务业	100.00		投资设立

八、与金融工具相关的风险披露

本公司的主要金融工具包括货币资金、借款、应收款项、应付款项等。在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括信用风险、流动性风险、市场风险。与这些金融工具相关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本公司定期评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。本公司的风险管理由风险管理委员会按照董事会批准的政策开展。风险管理委员会通过与本公司其他业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。本公司内部审计部门就风险管理控制及程序进行定期的审核，并将审核结果上报本公司的审计委员会。本公司通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。

（一）信用风险

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

本公司已采取政策只与信用良好的交易对手进行交易。另外，本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司对应收票据、应收账款余额及收回情况进行持续监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司不致面临重大信用损失。此外，本公司于每个资产负债表日审核金融资产的回收情况，以确保相关金融资产计提了充分的预期信用损失准备。

本公司其他金融资产包括货币资金、其他应收款，这些金融资产的信用风险源自于交易对手违约，最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

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

作为本公司信用风险资产管理的一部分，本公司利用账龄来评估应收账款和其他应收款的减值损失。本公司的应收账款和其他应收款涉及大量客户，账龄信息可以反映这些客户对于应收账款和其他应收款的偿付能力和坏账风险。本公司根据历史数据计算不同账龄期间的历史实际坏账率，并考虑了当前及未来经济状况的预测，如国家 GDP 增速、基建投资总额、国家货币政策等前瞻性信息进行调整得出预期损失率。对于长期应收款，本公司综合考虑结算期、合同约定付款期、债务人的财务状况和债务人所处行业的经济形势，并考虑上述前瞻性信息进行调整后对于预期信用损失进行合理评估。

截止 2020 年 12 月 31 日，相关资产的账面余额与预期信用减值损失情况如下：

账龄	账面余额	减值准备
应收账款	45,936,455.41	4,076,403.90
其他应收款	2,168,845.71	165,531.34
合计	48,105,301.12	4,241,935.24

（二）流动性风险

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

（三）市场风险

1. 汇率风险

本公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算，无外币资产和负债。

2. 利率风险

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

本公司财务部门持续监控公司利率水平。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本公司尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息支出，并对本公司的财务业绩产生重大的不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整，这些调整可能是多样化融资安排来降低利率风险。

九、公允价值

(一) 以公允价值计量的金融工具

截止 2020 年 12 月 31 日，本公司无以公允价值计量的金融工具。

十、关联方及关联交易

(一) 本企业的情况

本企业控股股东是王永起先生。截止 2020 年 12 月 31 日，王永起先生对本企业的持股比例为 28.77%。自然人股东李莹持有公司股份的 1.79%，与控股股东王永起为夫妻关系，故其二人为公司实际控制人，对公司共同控制。

(二) 本公司的子公司情况详见附注七（一）在子公司中的权益

(三) 其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
薛福旗	公司股东、董事、副总经理
金健	公司股东、董事、副总经理
陈吉明	公司股东、董事、副总经理
王秀红	公司股东、副总经理、财务总监
程永甜	公司股东、副总经理、董事会秘书
王珂	公司股东、副总经理
刘文	监事会主席
李晓慧	公司股东、副总经理

(四) 关联方交易

1. 存在控制关系且已纳入本公司合并财务报表范围的子公司，其相互间交易及母子公司交易已作抵销。

2. 关联担保情况

(1) 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
王永起、李莹、王秀红、薛福旗、夏利红	2,700,000.00	2019/6/18	2020/2/21	是
王永起、李莹	200,000.00	2019/12/19	2020/12/12	是
王永起、李莹、王秀红、薛福旗、夏利红	300,000.00	2019/2/22	2020/2/21	是
王永起、李莹、瀚华融资担保股份有限公司山东分公司	2,000,000.00	2019/5/9	2020/5/8	是
王永起、李莹、王秀红、程永甜	2,000,000.00	2019/10/21	2020/10/20	是
王永起、李莹、王秀红、程永甜	2,372,984.00	2019/12/24	2020/12/3	是
王永起、李莹、王秀红、程永甜	627,016.00	2019/9/19	2020/9/18	是

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
王永起、李莹	3,000,000.00	2020/3/24	2021/3/23	否
王永起、李莹、程永甜、金健	5,000,000.00	2020/12/4	2021/12/3	否
王永起、李莹	3,000,000.00	2020/3/20	2021/3/26	否
合计	21,200,000.00	—	—	—

3. 关键管理人员薪酬

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	2,120,955.62	1,622,670.60

4. 关联方应收应付款项

(1) 本公司应收关联方款项

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
其他应收款					
	陈吉明	98,857.50	1,681.44	22,385.00	
	薛福旗	66,278.70	2,093.94	7,300.00	
	金健	23,414.00	7,024.20	23,414.00	2,341.40
	程永甜			2,000.00	
	王珂	7,500.00	225.00	9,319.85	
	刘文	68,899.18	2,066.98	14,113.00	
	李晓慧	10,400.64	312.02	16,068.98	

(2) 本公司应付关联方款项

项目名称	关联方	期末余额	期初余额
其他应付款			
	金健	13,333.62	13,333.62

十一、 承诺及或有事项

(一) 重要承诺事项

本公司不存在需要披露的重要承诺事项。

(二) 资产负债表日存在的重要或有事项

本公司不存在需要披露的重要或有事项。

十二、 资产负债表日后事项

截至财务报告批准报出日止，本公司无应披露未披露的重大资产负债表日后事项。

十三、 母公司财务报表主要项目注释

注释1. 应收账款

1. 按账龄披露应收账款

账龄	本期期末余额	本期期初余额	上期期末余额
1年以内	21,448,487.00	36,629,739.00	37,409,864.00
1—2年	16,299,409.00	7,040,993.00	7,040,993.00
2—3年	2,802,373.00	2,873,643.30	2,873,643.30
3—4年	1,737,413.30	2,022,906.76	2,022,906.76
4—5年	991,591.76	156,785.35	156,785.35
5年以上	746,397.35	791,832.00	791,832.00
小计	44,025,671.41	49,515,899.41	50,296,024.41
减：坏账准备	3,491,129.58	2,116,510.68	2,116,510.68
合计	40,534,541.83	47,399,388.73	48,179,513.73

2. 按坏账准备计提方法分类披露

类别	本期期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提预期信用损失的应收账款					
按组合计提预期信用损失的应收账款	44,025,671.41	100.00	3,491,129.58	7.93	40,534,541.83
其中：账龄分析法组合	43,660,671.41	99.17	3,491,129.58	8.00	40,169,541.83
关联方组合	365,000.00	0.83			365,000.00
合计	44,025,671.41	100.00	3,491,129.58	7.93	40,534,541.83

续：

类别	本期期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提预期信用损失的应收账款					
按组合计提预期信用损失的应收账款	49,515,899.41	100.00	2,116,510.68	4.27	47,399,388.73
其中：账龄分析法组合	49,515,899.41	100.00	2,116,510.68	4.27	47,399,388.73
关联方组合					
合计	49,515,899.41	100.00	2,116,510.68	4.27	47,399,388.73

续：

类别	上期期末余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值

	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提预期信用损失的应收账款					
按组合计提预期信用损失的应收账款	50,296,024.41	100.00	2,116,510.68	4.21	48,179,513.73
其中：账龄分析法组合	50,296,024.41	100.00	2,116,510.68	4.21	48,179,513.73
关联方组合					
合计	50,296,024.41	100.00	2,116,510.68	4.21	48,179,513.73

3. 按组合计提预期信用损失的应收账款

(1) 按账龄分析法组合计提预期信用损失的应收账款

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	21,083,487.00	632,504.61	3.00
1—2年	16,299,409.00	814,970.45	5.00
2—3年	2,802,373.00	280,237.30	10.00
3—4年	1,737,413.30	521,223.99	30.00
4—5年	991,591.76	495,795.88	50.00
5年以上	746,397.35	746,397.35	100.00
合计	43,660,671.41	3,491,129.58	8.00

(2) 按关联方组合计提预期信用损失的应收账款

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	365,000.00		
合计	365,000.00		

4. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动情况				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
单项计提预期信用损失的应收账款						
按组合计提预期信用损失的应收账款						
其中：账龄分析法组合	2,116,510.68	1,374,618.90				3,491,129.58
关联方组合						
合计	2,116,510.68	1,374,618.90				3,491,129.58

5. 按欠款方归集的期末余额前五名应收账款

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额的比例 (%)	已计提坏账准备
济南网辰信息技术有限公司	7,062,948.00	16.04	443,582.80

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额的比例(%)	已计提坏账准备
山东惠辰智能技术有限公司	5,288,800.00	12.01	175,310.00
山东硕辰健康医疗大数据有限公司	4,402,990.00	10.00	153,360.00
重庆赛海科技有限公司	2,767,500.00	6.29	378,000.00
中国工商银行股份有限公司德州分行	2,443,000.00	5.55	73,290.00
合计	21,965,238.00	49.89	1,223,542.80

注释2. 其他应收款

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	1,923,385.65	1,429,543.33
合计	1,923,385.65	1,429,543.33

(一) 其他应收款

1. 按账龄披露其他应收款

账龄	期末余额	期初余额
1年以内	1,164,808.51	1,088,974.06
1—2年	629,112.20	43,407.10
2—3年	17,270.00	252,783.46
3—4年	241,888.30	93,467.74
4—5年	22,000.00	12,800.00
5年以上	10,900.00	10,400.00
小计	2,085,979.01	1,501,832.36
减：坏账准备	162,593.36	72,289.03
合计	1,923,385.65	1,429,543.33

2. 按款项性质分类情况

款项性质	期末余额	期初余额
押金及保证金	1,077,959.00	834,418.00
备用金	891,008.52	575,813.63
代扣代缴款项	117,011.49	91,600.73
合计	2,085,979.01	1,501,832.36

3. 按金融资产减值三阶段披露

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	2,085,979.01	162,593.36	1,923,385.65	1,501,832.36	72,289.03	1,429,543.33
第二阶段						

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
第三阶段						
合计	2,085,979.01	162,593.36	1,923,385.65	1,501,832.36	72,289.03	1,429,543.33

4. 按坏账准备计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提预期信用损失的其他应收款					
按组合计提预期信用损失的其他应收款	2,085,979.01	100.00	162,593.36	7.79	1,923,385.65
其中：账龄分析法组合	2,085,979.01	100.00	162,593.36	7.79	1,923,385.65
合计	2,085,979.01	100.00	162,593.36	7.79	1,923,385.65

续：

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提预期信用损失的其他应收款					
按组合计提预期信用损失的其他应收款	1,501,832.36	100.00	72,289.03	4.81	1,429,543.33
其中：账龄分析法组合	1,501,832.36	100.00	72,289.03	4.81	1,429,543.33
合计	1,501,832.36	100.00	72,289.03	4.81	1,429,543.33

5. 按组合计提预期信用损失的其他应收款

(1) 按账龄分析法组合计提预期信用损失的应收账款

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	1,164,808.51	34,944.26	3.00
1—2年	629,112.20	31,455.61	5.00
2—3年	17,270.00	1,727.00	10.00
3—4年	241,888.30	72,566.49	30.00
4—5年	22,000.00	11,000.00	50.00
5年以上	10,900.00	10,900.00	100.00
合计	2,085,979.01	162,593.36	7.79

6. 其他应收款坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计

	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
期初余额	72,289.03			72,289.03
期初余额在本期				
—转入第二阶段				
—转入第三阶段				
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提	90,304.33			90,304.33
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额	162,593.36			162,593.36

7. 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额的比例(%)	坏账准备期末余额
山东省高级人民法院	保证金	434,300.00	1-2 年, 3-4 年	20.82	70,934.00
济南市历城区财政局	保证金	232,800.00	1 年以内, 1-2 年	11.16	9,700.00
孙美业	备用金	187,487.00	1 年以内	8.99	5,624.61
王强	备用金	126,207.20	1 年以内	6.05	3,786.22
济南高新开发区中泰环保技术开发中心	押金	100,000.00	1 年以内	4.79	3,000.00
合计	—	1,080,794.20	—	51.81	93,044.83

注释3. 长期股权投资

款项性质	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	6,167,000.00		6,167,000.00	6,137,000.00		6,137,000.00
对联营、合营企业投资						
合计	6,167,000.00		6,167,000.00	6,137,000.00		6,137,000.00

1. 对子公司投资

被投资单位	初始投资成本	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
山东同智信息科技有限公司	1,811,000.00	1,811,000.00			1,811,000.00		
同智伟业(北京)科技有限	3,880,000.00	3,850,000.00	30,000.00		3,880,000.00		

被投资单位	初始投资成本	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
责任公司							
南京同智伟业信息科技有限公司	476,000.00	476,000.00			476,000.00		
合计	6,167,000.00	6,137,000.00	30,000.00		6,167,000.00		

注释4. 营业收入及营业成本

1. 营业收入、营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	52,031,529.09	25,353,492.66	72,410,081.93	38,829,100.00
其他业务				
合计	52,031,529.09	25,353,492.66	72,410,081.93	38,829,100.00

注释5. 投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
理财产品投资收益	269,478.08	
合计	269,478.08	

十四、 补充资料

(一) 当期非经常性损益明细表

项目	金额	说明
非流动资产处置损益		
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	2,449,452.64	
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		
委托他人投资或管理资产的损益		
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		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	0.33	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	4,261.28	
小计	2,453,714.25	
减：所得税影响额		
少数股东权益影响额（税后）		
合计	2,453,714.25	

(二) 净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均 净资产收益率 (%)	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	9.60	0.12	0.12
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	5.77	0.07	0.07

同智伟业软件股份有限公司

二〇二一年四月二十一日

第十一节 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。