



和信基业

NEEQ: 831482

山西和信基业科技股份有限公司

Shanxi Hexinjiye Technology Co. Ltd.



年度报告

— 2022 —

公司年度大事记

➤ 2022 年初，山西和信基业科技股份有限公司荣获“2022 年度山西科技品牌传播工程上榜品牌”。

➤ 2022 年 2 月，和信基业作为联合揭榜单位，承担了 2021 年度山西省科技重大专项计划“揭榜挂帅”项目——智能矿山云平台关键技术研究项目。

➤ 2022 年 5 月，公司与山西科协、山西创时代数智创新研究院、山西云时代知识产权运营中心有限公司参加科普资源开放日。

➤ 2022 年 6 月，公司与政协、山西创新科技品牌传播公司开展科技品牌战略合作座谈会，为推动企业科技品牌的发展奠定基础。

➤ 2022 年 7 月，我司组织开展“科创中国”•专家研讨会，与会代表共同商讨山西省科协“科创中国”•山西省矿山信息化产学研联合体成立事宜。

➤ 2022 年 8 月，公司与山西能源学院、河南理工大学安全科学与工程学院分别签署校企战略合作协议，加强公司技术合作。

➤ 2022 年 10 月，科技重大专项——智能矿山云平台关键技术研究项目，在我公司进行阶段性研讨会。

➤ 2022 年 11 月，我公司所研发的“智能综合管控平台系统”在离柳集团柳家庄煤业获山西卫视的新闻报道。

➤ 报告期内，公司获得 12 项著作权，1 项专利。为公司在智慧矿山领域的市场开拓增加了新亮点。

目 录

第一节	重要提示、目录和释义	4
第二节	公司概况	7
第三节	会计数据、经营情况和管理层分析	9
第四节	重大事件	18
第五节	股份变动、融资和利润分配.....	21
第六节	董事、监事、高级管理人员及核心员工情况.....	24
第七节	公司治理、内部控制和投资者保护	27
第八节	财务会计报告	31
第九节	备查文件目录.....	97

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。

公司负责人赵春雷、主管会计工作负责人赵秦及会计机构负责人（会计主管人员）陈冬霞保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

利安达会计师事务所（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	☐ 是 ☒ 否
是否存在半数以上董事无法完全保证年度报告的真实性、准确性和完整性	☐ 是 ☒ 否
董事会是否审议通过年度报告	☒ 是 ☐ 否
是否存在未出席董事会审议年度报告的董事	☐ 是 ☒ 否
是否存在未按要求披露的事项	☐ 是 ☒ 否
是否被出具非标准审计意见	☐ 是 ☒ 否

【重大风险提示表】

重大风险事项名称	重大风险事项描述及分析
实际控制人不当控制的风险	公司控股股东赵秦持有公司股份 14,672,225 股，持股比例为 71.92%，超过公司股东会全部表决权的三分之二，对公司构成实际控制。同时，赵秦还担任公司董事长职务，对公司经营管理拥有较大的影响力。因此，若赵秦利用其实际控制地位和管理职权对公司的经营决策、人事、财务等进行不当控制，可能给公司经营和其他股东利益带来风险。此外，公司股东赵秦、赵春雷、赵忠汉系直系亲属关系，可能会影响公司化治理。
客户集中度较高的风险	2022 年，公司前五名客户的合计销售额为 2942.75 万元，占当期销售总额 3127.54 万元的比例为 94.04%，公司客户集中度较高，将为公司带来一定程度的经营风险。
新技术或新产品研发失败的风险	公司所处的软件和信息技术服务业属于技术密集型行业。该行业技术发展迅速、更新迭代较快，公司需要不断的致力于新技术的研究和新产品的开发，以保持自身的竞争力。但一种新技术或新产品从研发设计到通过测试认证，最终推出并得到市场认可，往往需要较长的时间周期及大量的资金投入，这期间存在开发失败的风险。如公司对技术、产品及市场发展趋势的把握出现偏差或对新技术和新产品的研究开发失败，都将造成公

	司现有的技术优势和竞争能力下降，给公司发展带来风险。
核心技术人员流失风险	公司自成立以来便专注于软件和信息技术服务业，随着竞争对手对人才争夺的加剧，公司的不断发展，存在一定的人才流失风险，如果公司的核心技术（业务）人员有所流失，将对公司的未来发展产生较大的不利影响。
坏账损失的风险	截止 2022 年 12 月 31 日，公司应收账款账面价值为 1133.37 万元，应收账款价值占总资产的比例为 25.07%，其中，账龄在 1 年以内的应收账款账面价值占总资产的比例为 20.65%。公司应收账款存在以下特点：（1）从应收账款账龄来看，账龄 1 年以内的应收账款余额占应收账款总额的 63.89%。（2）应收账款对应的客户为政府部门和国有企业，信誉良好。（3）公司有完善的管理制度，专人负责应收账款的跟踪管理。（4）严格按照会计准则规定计提坏账准备。虽然应收账款具有以上特点，但从总量上来看公司应收账款账面价值依然较大，未来随着公司业务规模的扩大，公司依然存在计提的坏账准备不能覆盖发生的坏账损失而导致公司未来利润减少的风险。
税收优惠政策变化的风险	根据财税【2011】100 号文《关于软件产品增值税政策的通知》，本公司属于软件企业，本公司销售自行开发的软件产品，按 13% 的法定税率增收增值税后，均可对其增值税实际税负超过 3% 的部分实行即征即退政策。软件企业实行年审制度，年审不合格的企业，取消其软件企业的资格，并不再享受有关税收优惠政策。如公司未来不能通过软件企业认定年审，或通过复审但未来该项税收优惠政策发生不利变化，均将对公司盈利产生显著不利影响。根据国税函【2009】203 号《国家税务总局关于高新技术企业所得税优惠有关问题的通知》、《高新技术企业认定管理办法》（国科发火【2016】32 号）及晋科工发【2008】61 号《高新技术企业认证管理实施办法》，本公司属于高新技术企业，享受 15% 企业所得税的优惠政策。公司于 2021 年 12 月 7 日顺利通过复审取得由山西省科学技术厅、山西省财政厅、国家税务总局山西省税务局联合颁布的《高新技术企业证书》，证书编号为 GR20202114000309，有效期为三年。高新技术企业资格自颁发证书起有效期为 3 年，公司获得高新技术企业资格后自高新技术企业证书颁发之日所在年度起享受税收优惠，如果公司不再符合高新技术企业认定标准而被取消该资格或未来该项税收优惠政策发生不利变化，均将对公司盈利产生显著不利影响。
毛利以及费用变动幅度较大的风险	公司目前由于规模较小，还未拥有相当数量销售收入稳定的客户，公司对客户的议价能力仍然有限，定制化产品使得公司定价标准在目前阶段并不完备，造成不同合同的毛利率存在一定的差异，具有一定的不稳定性，公司的费用主要为职工薪酬、研发费用以及售后费用，此类费用与当前实现的销售收入关联性不强，又会受公司管理层短期经营思路的影响，在公司业务发展的不同时期存在比较大的变化幅度。
市场环境风险	公司目前集中服务的能源领域客户随着其信息需求的增多，提供信息化服务的厂商增多，竞争较为激烈。客户选择增多，获

	取订单难度增大。
本期重大风险是否发生重大变化：	本期重大风险未发生重大变化

释义

释义项目		释义
公司、股份公司、本公司、和信基业、山西和信基业	指	山西和信基业科技股份有限公司
主办券商、财达证券	指	财达证券股份有限公司
利安达	指	利安达会计师事务所（特殊普通合伙）
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》（2018年修订）
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》（2019年修订）
股东大会	指	山西和信基业科技股份有限公司股东大会
董事会	指	山西和信基业科技股份有限公司董事会
监事会	指	山西和信基业科技股份有限公司监事会
管理层	指	董事、监事、高级管理人员的统称
高级管理人员、高管	指	总经理、副总经理、财务负责人、董事会秘书的统称
元、万元	指	人民币元、人民币万元
报告期、本年度	指	2022年1月1日至2022年12月31日

第二节 公司概况

一、 基本信息

公司中文全称	山西和信基业科技股份有限公司
英文名称及缩写	Shanxi Hexinjiye Technology Co.Ltd.
证券简称	和信基业
证券代码	831482
法定代表人	赵春雷

二、 联系方式

董事会秘书	赵春雷
联系地址	山西综改示范区太原学府园区晋阳街 159 号天骄科技园 701 室
电话	0351-2348768
传真	0351-2348768
电子邮箱	zhaocl@sxhxjy.com
公司网址	www.sxhxjy.com
办公地址	山西综改示范区太原学府园区晋阳街 159 号天骄科技园 701 室
邮政编码	030006
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	山西综改示范区太原学府园区晋阳街 159 号天骄科技园 701 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	2005 年 7 月 20 日
挂牌时间	2014 年 12 月 9 日
分层情况	基础层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	信息传输、软件和信息技术服务业（I）-软件和信息技术服务业（I65）-信息系统集成服务（I652）-信息系统集成服务（I6520）
主要业务	智能化煤矿建设
主要产品与服务项目	公司是一家综合性数据应用服务商，从事工矿生产领域自动化、信息化、智能化建设与相关系统研发，形成了以数据融合为技术核心的工业生产场景下数字智能服务系统，并成功应用于煤矿智慧矿山、煤矿智能综采工作面、智能焦化厂。在服务客户的过程中，坚持“一企一策”的解决方案思路，以实现工矿生产领域的信息化、智能化为前提和基础，以“云、大、物、移、智、区”等新型核心技术为依托，以安全高效生产为核心，构建多专业、多岗位、多系统（平台）的精益化智能协作体系，对工矿生产、

	经营管理、职业健康与安全、技术支持与后勤保障等过程进行透彻感知、多源融合、深度分析、智能决策、高效处理，最终实现安全、无人、高效、绿色的工矿生产场景建设。
普通股股票交易方式	☒ 集合竞价交易 ☐ 做市交易
普通股总股本（股）	20,400,000
优先股总股本（股）	0
做市商数量	0
控股股东	控股股东为（赵秦）
实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（赵秦），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	91140100778108565X	否
注册地址	山西省综改示范区太原学府园区晋阳街 159 号天骄科技园 701 室	否
注册资本	20,400,000.00	否

五、 中介机构

主办券商（报告期内）	财达证券			
主办券商办公地址	河北省石家庄市西区自强路 35 号庄家金融大厦 25 层			
报告期内主办券商是否发生变化	否			
主办券商（报告披露日）	财达证券			
会计师事务所	利安达会计师事务所（特殊普通合伙）			
签字注册会计师姓名及连续签字年限	刘素云	景伟鹏		
	2 年	1 年	年	年
会计师事务所办公地址	山西省太原市长治路 323 号灵芝谷大厦 7 层			

六、 自愿披露

☐ 适用 ☒ 不适用

七、 报告期后更新情况

☐ 适用 ☒ 不适用

第三节 会计数据、经营情况和管理层分析

一、主要会计数据和财务指标

(一) 盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	31,275,431.18	18,667,549.73	67.54%
毛利率%	25.91%	32.35%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	1,376,107.28	2,248,074.55	-38.79%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	818,539.30	2,088,525.91	-60.81%
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）	12.84%	25.25%	-
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）	7.64%	23.45%	-
基本每股收益	0.07	0.11	-36.36%

(二) 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	45,202,301.21	20,721,308.14	118.14%
负债总计	33,797,606.44	10,692,720.65	216.08%
归属于挂牌公司股东的净资产	11,404,694.77	10,028,587.49	13.72%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	0.56	0.49	14.09%
资产负债率%（母公司）	74.77%	51.60%	-
资产负债率%（合并）	-	-	-
流动比率	1.28	1.86	-
利息保障倍数	5.77	66.58	-

(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	-6,404,170.00	-2,621,193.85	-
应收账款周转率	2.70	1.75	-
存货周转率	2.97	8.23	-

(四) 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	118.14%	29.34%	-
营业收入增长率%	67.54%	7.70%	-
净利润增长率%	-38.79%	210.23%	-

(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	20,400,000	20,400,000	-
计入权益的优先股数量	0.00	0.00	-
计入负债的优先股数量	0.00	0.00	-

(六) 境内外会计准则下会计数据差异

☐适用 ☒不适用

(七) 非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
非流动性资产处置损益	
计入当期损益的政府补助，但与企业正常经营业务密切相关，符合国家政策规定，按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	462,610.00
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-2,184.92
其他符合非经常性损益定义的损益项目	97,142.90
非经常性损益合计	557,567.98
所得税影响数	
少数股东权益影响额（税后）	
非经常性损益净额	557,567.98

(八) 补充财务指标

☐适用 ☒不适用

(九) 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

1、会计数据追溯调整或重述情况

☐会计政策变更 ☐会计差错更正 ☐其他原因 ☒不适用

2、 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的原因及影响

☐适用 ☒不适用

(十) 合并报表范围的变化情况

☐适用 ☒不适用

二、 主要经营情况回顾

(一) 业务概要

商业模式

公司业务归属于软件和信息技术服务业，利用自身的软件产品开发技术、自控系统集成能力、煤矿行业经验积淀及行业共性技术等要素，积极拓展人工智能技术及煤矿行业的应用。通过携手全球优质合作伙伴，坚持以客户为中心，以开拓的技术眼界、资深的行业经验，为客户提供项目全生命周期的贴心服务，包括：定制化的解决方案、智能化的行业产品、专业化的实施过程、敏捷的售后服务，通过信息化方面的深度应用，成就客户发展。

公司通过对“基于智能感知技术”的工业物联网数据平台不断升级，引入视觉融合技术、大数据处理技术、数据采集与传输技术，服务领域拓展至城市公共服务、园区智能管控、建筑结构监测、智慧矿山展示等行业。公司通过为客户提供解决方案，承接项目实施，同时对第三方提供售后服务，以获得利润与现金流。

公司的商业模式具体可分为研发、营销、项目实施和售后服务四个环节，具体介绍如下：

(1) 研发模式

公司采用自主研发+联合研发模式，通过对全国最新技术的引进和吸收，针对客户及服务场景做场景应用层面的技术二次开发，并整合外部研究院或高校合作研究部门，共同推进研发项目的落地。公司设有独立的研发部门，该研发部门负责软件技术平台、软件产品及软硬件集成技术的研发。公司的研发工作基于对行业及市场的分析而制定研发方向，借鉴 IPD 集成研发模式，通过将研发流程细分为若干环节设置清晰的技术评审点和决策评审点，实现对研发全过程进行有效管控，确保研发工作的高效性、合理性和可控性。

(2) 营销模式

公司的销售模式，以直销为主，以招标方式为辅，针对工程类项目和具体产品类别销售模式具体如下：工程类项目：公司是以客户直接采购模式为主，以项目招投标模式为辅。公司营销的具体执行是以项目解决方案为营销基础，服务模式为托管式服务。在客户制定年度项目建设及设备采购计划时便为其提供技术咨询服务，以便更早地介入项目并更准确地把握客户需求；项目启动后，公司会基于客户的个性化需求为其提供系统化和专业化的技术实现方案，以更好的满足客户的应用需求，进而为公司产品及服务的营销提供支持和促进。

产品类销售：公司主要依靠销售人员直接面对终端企业客户进行市场销售，利用网络资源为辅，建立公司网站，发布公司信息，以此获取企业客户；此外，公司也通过与相关研究单位、行业组织合作，通过增加行业影响力来发掘潜在客户。

(3) 项目实施模式

公司的项目实施主模式是订单导向制的定制化实施模式，即根据销售订单的签订状况及客户的个性化应用需求而进行细化的技术实现方案设计，并根据设计方案进行相应的配置与集成、安装与调试以及现场实施运行等工作。项目实施工作的具体执行方式与研发工作类似，公司把项目实施工作流程细分为若干环节并设置明晰的技术评审点和决策评审点，以对项目实施过程进行全程管控，进而确保项目实施工作的高效性、合理性和可控性。

报告期内，公司的商业模式无重大变化，将售后服务板块业务收缩集中到煤炭行业。

与创新属性相关的认定情况

√适用 □不适用

“专精特新”认定	☐ 国家级 ☒ 省（市）级
“单项冠军”认定	☐ 国家级 ☐ 省（市）级

“高新技术企业”认定	√是
“科技型中小企业”认定	√是
“技术先进型服务企业”认定	□是
其他与创新属性相关的认定情况	-
详细情况	

行业信息

是否自愿披露

□是 √否

报告期内变化情况：

事项	是或否
所处行业是否发生变化	□是 √否
主营业务是否发生变化	□是 √否
主要产品或服务是否发生变化	□是 √否
客户类型是否发生变化	□是 √否
关键资源是否发生变化	□是 √否
销售渠道是否发生变化	□是 √否
收入来源是否发生变化	□是 √否
商业模式是否发生变化	□是 √否

(二) 财务分析

1、资产负债结构分析

单位：元

项目	本期期末		上年期末		变动比例%
	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	
货币资金	759,737.80	1.68%	769,366.70	3.71%	-1.25%
应收票据	8,918,790.00	19.73%			
应收账款	11,333,650.34	25.07%	11,831,132.92	57.10%	-4.20%
存货	13,370,253.48	29.58%	2,211,902.47	10.67%	504.47%
投资性房地产					
长期股权投资					
固定资产	650,992.24	1.44%	113,365.57	0.55%	474.24%
在建工程					
无形资产					
商誉					
短期借款	8,899,459.29	19.69%	1,594,000.00	7.69%	458.31%
长期借款					
应收款项融资	3,000,000.00	6.64%	1,450,000.00	7.00%	106.90%
预付款项	1,736,883.66	3.84%	1,161,852.40	5.61%	49.49%
其他应收款	789,761.18	1.75%	358,270.59	1.73%	120.44%

应付账款	13,823,942.64	30.58%	5,619,448.09	27.12%	146.00%
一年内到期的非流动负债	1,163,216.14	2.57%	1,542,980.30	7.45%	-24.61%
资产总计	45,202,301.21	100.00%	20,721,308.14	100.00%	118.14%

资产负债项目重大变动原因：

- (1) 存货：较去年同期增加 1115.84 万元，同比增长 504.47%，主要原因是项目增加，项目成本相对应的增加。
- (2) 固定资产：较去年同期增加 53.76 万元，同比增长 474.24%，主要原因是因公司业务量增加，新购进车辆等固定资产。
- (3) 短期借款：较去年同期增加 730.55 万元，同比增长 458.31%，主要原因是公司的业务增长需经营性流资贷款。
- (4) 应收款项融资：较去年同期增加 145 万元，同比增长 106.90%，主要为本年新增的承兑未到期解付。
- (5) 预付账款：较去年同期增加 57.50 万元，同比增长 49.49%，主要为新增的供应商预付款项。
- (6) 其他应收款：较去年同期增加 43.15 万元，同比增长 120.44%，主要为本年度新增的大额投标保证金年底结余所致。
- (7) 应付账款：较去年同期增加 820.45 万元，同比增长 146.00%，主要原因是公司业务增加，会有相应的采购需求增加，导致应付账款同比增长。
- (8) 应收票据：较去年同期增加 891.88 万元，主要原因是本年客户票据回款增加，期末未到期承兑。

2、 营业情况分析

(1) 利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		变动比例%
	金额	占营业收入的比重%	金额	占营业收入的比重%	
营业收入	31,275,431.18	-	18,667,549.73	-	67.54%
营业成本	23,172,843.67	74.09%	12,629,276.78	67.65%	83.49%
毛利率	25.91%	-	32.35%	-	-
销售费用	2,156,973.33	6.90%	1,906,054.47	10.21%	13.16%
管理费用	3,684,931.09	11.78%	2,784,315.64	14.92%	32.35%
研发费用	2,870,635.51	9.18%	983,141.99	5.27%	191.99%
财务费用	374,681.98	1.20%	218,804.18	1.17%	71.24%
信用减值损失	1,083,163.42	3.46%	2,414,186.59	12.93%	-55.13%
资产减值损失	0.00		0.00		
其他收益	1,609,244.17	5.15%	157,542.45	0.84%	921.47%
投资收益	-67,650.00	-0.22%	0.00		
公允价值变动收益	0.00		0.00		
资产处置收益	0.00		-7,193.75	-0.04%	-
汇兑收益	0.00		0.00		
营业利润	1,527,178.38	4.88%	2,601,002.60	13.93%	-41.29%
营业外收入	0.30	0.00%	11,199.94	0.06%	-100.00%

营业外支出	2,185.22	0.01%	2,000.00	0.01%	9.26%
净利润	1,376,107.28	4.40%	2,248,074.55	12.04%	-38.79%

项目重大变动原因:

- (1) 营业收入: 较去年同期增加 1260.79 万元, 同比增长 67.54%, 主要原因是公司本期有大额业务订单所致。
- (2) 营业成本: 较去年同期增加 1054.36 万元, 同比增长 83.49%, 主要原因是本期公司收入增长对应的成本也相应增加所致。
- (3) 管理费用: 较去年同期增加 90.06 万元, 同比增长 32.35%, 主要原因为本年度职工薪酬和中介服务费增加所致。
- (4) 研发费用: 较去年同期增加 188.75 万元, 同比增长 191.99%, 主要原因是公司在本年加大了研发的投入。
- (5) 财务费用: 较去年同期增加 15.59 万元, 同比增长 71.24%, 主要为本年业绩增长, 贷款产生的利息相应增加所致。
- (6) 信用减值损失: 较去年同期减少 133.10 万元, 同比下降 55.13%, 主要原因为应收坏账损失转回。
- (7) 其他收益: 较去年同期增加 145.17 万元, 同比增长 921.47%, 主要原因系政府补助和增值税即征即退所致。
- (8) 营业利润: 较去年同期减少 107.38 万元, 同比下降 41.29%, 主要原因为公司集中开展煤矿智能化建设工作, 加大了资金投入和研发力度。
- (9) 营业外收入: 较去年同期减少 1.12 万元, 同比下降 100.00%, 主要原因是与日常无关的政府补助减少。
- (10) 净利润: 较去年同期减少 114.80 万元, 同比下降 38.79%, 主要原因为营业利润减少而营业外收支数据变化较小所致。

(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	31,275,431.18	18,667,549.73	67.54%
其他业务收入	0.00	0.00	-
主营业务成本	23,172,843.67	12,629,276.78	83.49%
其他业务成本	0.00	0.00	-

按产品分类分析:

√适用 □不适用

单位: 元

类别/项目	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期增减%	营业成本比上年同期增减%	毛利率比上年同期增减百分点
系统集成收入	23,987,085.31	22,244,982.62	7.26%	63.64%	107.82%	-19.72%
软件销售收入	7,288,345.87	927,861.05	87.27%	81.81%	-51.80%	35.29%

按区域分类分析:

√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百分点
华北地区	31,275,431.18	23,172,843.67	25.91%	67.54%	83.49%	-6.44

收入构成变动的原因：

本期收入构成无明显变动。

(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	客户一	11,317,699.16	36.19%	否
2	客户二	6,296,999.48	20.13%	否
3	客户三	5,139,382.24	16.38%	否
4	客户四	5,091,159.10	16.28%	否
5	客户五	1,582,300.80	5.06%	否
合计		29,427,540.78	94.04%	-

基于商业秘密，公司选择不披露前五大客户名称。

(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	供应商一	10,006,890.00	44.59%	否
2	供应商二	3,207,065.00	7.52%	否
3	供应商三	2,382,836.60	5.59%	否
4	供应商四	2,270,525.00	5.32%	否
5	供应商五	1,149,800.00	2.70%	否
合计		19,017,116.60	65.72%	-

基于商业秘密，公司选择不披露前五大供应商名称。

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	-6,404,170.00	-2,621,193.85	-144.32%
投资活动产生的现金流量净额	-600,450.00	29,500.00	-
筹资活动产生的现金流量净额	6,994,991.10	1,454,218.63	381.01%

现金流量分析：

- (1) 本期经营活动产生的现金流量净额比上年下降 144.32%，主要为本期购买商品、接受劳务支付的现金和本年度支付的税费增加所致。
- (2) 本期筹资活动产生的现金流量净额比上年增加 554.08 万元，主要为本期取得短期借款增加所致。

(三) 投资状况分析

1. 主要控股子公司、参股公司情况

☐适用 ☒不适用

主要参股公司业务分析

☐适用 ☒不适用

公司控制的结构化主体情况

☐适用 ☒不适用

2. 理财产品投资情况

☐适用 ☒不适用

非金融机构委托理财、高风险委托理财或单项金额重大的委托理财

☐适用 ☒不适用

3. 与私募基金管理人共同投资合作或合并范围内包含私募基金管理人的情况

☐适用 ☒不适用

三、持续经营评价

公司在报告期内的业务、资产、人员、财务、机构等完全独立。保持良好的公司独立自主经营的能力；会计核算、财务管理、风险控制等各项重大内部控制体系运行良好；业务发展势头良好，主要财务、业务等经营指标健康；经营管理层、核心业务人员队伍稳定，因此，公司拥有良好的持续经营能力。报告期内，没有影响公司持续经营的重大事项发生。

第四节 重大事件

一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在重大诉讼、仲裁事项	☐ 是 ☒ 否	四.二.(一)
是否存在提供担保事项	☐ 是 ☒ 否	
是否对外提供借款	☐ 是 ☒ 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	☐ 是 ☒ 否	四.二.(二)
是否存在日常性关联交易事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在其他重大关联交易事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在经股东大会审议通过的收购、出售资产、对外投资事项以及报告期内发生的企业合并事项	☐ 是 ☒ 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	☐ 是 ☒ 否	
是否存在股份回购事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在已披露的承诺事项	☒ 是 ☐ 否	四.二.(三)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	☐ 是 ☒ 否	
是否存在被调查处罚的事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在失信情况	☐ 是 ☒ 否	
是否存在破产重整事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在自愿披露的其他事项	☐ 是 ☒ 否	

二、 重大事件详情（如事项存在选择以下表格填列）

（一）重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

（二）股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

本报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

（三）承诺事项的履行情况

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺具体内容	承诺履行情况
实际控制人或控股股东	2014年11月28日		挂牌	诚信承诺函	不存在违法行为或不诚信行为	正在履行中
实际控制人或控股股东	2014年11月28日	2016年12月8日	挂牌	对所持股份自愿锁定的承诺	自愿锁定所持股份	已履行完毕
董监高	2014年11		挂牌	对所持股自愿锁定	自愿锁定所持	已履行完毕

	月 28 日			的承诺	股份	
公司	2014 年 11 月 28 日		挂牌	关联担保承诺书	公司禁止关联担保	正在履行中
实际控制人或控股股东	2014 年 11 月 28 日		挂牌	资金占用承诺	避免资金占用	正在履行中
实际控制人或控股股东	2014 年 11 月 28 日		挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
董监高	2014 年 11 月 28 日		挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
实际控制人或控股股东	2014 年 11 月 28 日		挂牌	规范关联交易	规范关联交易	正在履行中
董监高	2014 年 11 月 28 日		挂牌	规范关联交易	规范关联交易	正在履行中
公司	2014 年 11 月 28 日		挂牌	劳动用工及社保缴纳的承诺	加强劳动用工管理	正在履行中
实际控制人或控股股东	2014 年 11 月 28 日		挂牌	社保公积金承诺	依法缴纳职工社保和公积金	正在履行中
董监高	2015 年 7 月 24 日	2015 年 8 月 14 日	发行	股票发行方案真实性承诺	发行方案不存在虚假记载等	已履行完毕
其他股东	2015 年 7 月 24 日	2015 年 8 月 14 日	发行	放弃优先认购权	放弃对本次认购的优先认购权	已履行完毕
董监高	2017 年 6 月 26 日	2020 年 7 月 19 日	换届	避免违反竞业禁止的承诺	避免违反竞业禁止规定	已履行完毕
董监高	2021 年 8 月 6 日	2023 年 8 月 5 日	换届	避免违反竞业禁止的承诺	避免违反竞业禁止规定	正在履行中

承诺事项履行情况

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

1、诚信承诺函

公司于 2014 年 12 月 09 日在全国中小企业股份转让系统挂牌，在公开转让说明书上，控股股东赵秦承诺不存在因违反国家法律、行政法规、部门规章、自律规则等受到刑事、民事、行政处罚的情况；没有因涉嫌违法违规行为处于调查之中尚无定论的情形或其他不诚信行为。

报告期内，未发生违背承诺的情况。

2、对所持股份自愿锁定的承诺

公司董事、监事、高级管理人员应当向公司申报所持有的本公司股份及其变动情况，在任职期间每年转让的股份不得超过其所持有公司股份总数的百分之二十五；所持本公司股份自公司股票上市交易之日起一年内不得转让。上述人员离职后半年内，不得转让其所持有的本公司股份。

该承诺已经履行完毕。

3、关联担保承诺

公司将严格按照法律、法规及《公司章程》规定的相关程序对公司对外担保进行决策和管理，公司将严格遵守《公司章程》关于关联担保禁止的规定，不会以任何方式直接或间接为公司股东、实际控制人及关联方提供担保。

报告期内，未发生违背承诺的情况。

4、资金占用承诺

进一步完善公司资金使用制度，严格限定公司资金用途，保证公司经营的独立性。不会通过任何方式直接或间接将公司资金出借给公司股东及其关联方。

公司股东将严格按照法律法规、《公司章程》及公司其他相关制度的规定，规范使用公司资金，严格履行关联交易的相关审议和决策程序，股东将严格执行《公司章程》关于禁止向股东及其关联方出借款项的规定，股东将不会、亦不会通过本人的关联方以任何形式（如向公司借款）占用公司资金，未经履行公司相关审议和决议程序，股东将不会、亦不会通过本人的关联方随意将自有资金提供给公司使用。

报告期内，未发生违背承诺的情况。

5、避免同业竞争的承诺函

公司控股股东及实际控制人、董监高人员表示本人将不在中国境内外直接或间接从事或参与任何在商业上对公司构成竞争的业务及活动，或拥有与公司存在竞争关系的任何经济实体、机构、经济组织的权益，或以其他任何形式取得该经济实体、机构、经济组织的控制权，或在该经济实体、机构、经济组织中担任高级管理人员或核心技术人员；本人担任公司董事/监事/高级管理人员期间以及辞去上述职务六个月内，本承诺持续有效；本人愿意承担因违反上述承诺而给公司造成的全部经济损失。

报告期内，未发生违背承诺的情况。

6、避免关联交易承诺

尽量避免和减少与公司（及其控股子公司）之间的关联交易。对于无法避免或有合理理由存在的关联交易，将严格按照《公司法》、《公司章程》及《关联交易管理办法》等规定，履行相应批准决策程序。经批准后与公司依法签订规范的关联交易协议，保证关联交易价格的公允性；保证按照法律、法规、《公司章程》的规定履行信息披露义务；保证不利用关联交易损害公司及非关联股东的利益。公司董事会对涉及公司（及其控股子公司）有关关联交易事项进行表决时，履行回避表决义务。

报告期内，未发生违背承诺的情况。

7、劳动用工及社保、公积金缴纳的承诺函

公司承诺将按照相关法律法规的要求加强劳动用工管理，规范劳动用工行为。公司承诺将积极为员工办理补缴社会保险、开设公积金账户并缴纳住房公积金的相关手续。若因任何原因公司被要求为员工补缴社会保险及住房公积金，控股股东、实际控制人将无条件、无偿全额代公司补缴社会保险及住房公积金，保证公司不因此遭受任何损失。如果公司因以前年度的员工社会保险与住房公积金问题而遭受损失或承担任何责任，本人保证对公司进行充分补偿，使公司恢复到未遭受该等损失或承担该等责任之前的经济状态。

报告期内，未发生违背承诺的情况。

8、关于股票发行方案的承诺及放弃优先认购权的承诺

公司于 2015 年 7 月 24 日在全国中小企业股份转让系统披露《股票发行方案（更正后）》，全体董监高承诺股票发行方案不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担个别和连带的法律责任。公司现有在册股东均放弃对本次发行的优先认购权，并出具相应的承诺书。该承诺已经履行完毕。

9、避免违反竞业禁止规定的承诺函

董监高承诺避免违反竞业禁止规定，报告期内未发生违背承诺的情况。

第五节 股份变动、融资和利润分配

一、普通股股本情况

(一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末	
		数量	比例%		数量	比例%
无限售条件股份	无限售股份总数	7,026,525	34.44%	-	7,026,525	34.44%
	其中：控股股东、实际控制人	4,028,244	19.75%	-	4,028,244	19.75%
	董事、监事、高管	909,831	4.46%	-	909,831	4.46%
	核心员工	0	0%	-	0	0%
有限售条件股份	有限售股份总数	13,373,475	65.56%	-	13,373,475	65.56%
	其中：控股股东、实际控制人	10,643,981	52.18%	-	10,643,981	52.18%
	董事、监事、高管	2,729,494	13.38%	-	2,729,494	13.38%
	核心员工	0	0%	-	0	0%
总股本		20,400,000	-	0	20,400,000	-
普通股股东人数		9				

股本结构变动情况：

☐适用 ☒不适用

(二) 普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有有限售股份数量	期末持有无限售股份数量	期末持有的质押股份数量	期末持有的司法冻结股份数量
1	赵秦	14,672,225	0	14,672,225	71.92%	10,643,981	4,028,244	0	0
2	赵春雷	3,466,028	0	3,466,028	16.99%	2,599,521	866,507	0	0
3	贾景吉	743,750	0	743,750	3.65%	0	743,750	0	0
4	曾宏建	637,500	0	637,500	3.13%	0	637,500	0	0
5	李里江	212,500	0	212,500	1.04%	0	212,500	0	0
6	魏海生	212,500	0	212,500	1.04%	0	212,500	0	0
7	赵铁丽	212,500	0	212,500	1.04%	0	212,500	0	0
8	赵忠汉	173,297	0	173,297	0.85%	129,973	43,324	0	0
9	张宏达	69,700	0	69,700	0.34%	0	69,700	0	0
合计		20,400,000	0	20,400,000	100%	13,373,475	7,026,525	0	0
普通股前十名股东间相互关系说明：									

赵忠汉与赵春雷系父子关系，与赵秦系父女关系，赵秦与赵春雷系姐弟关系，除此之外，公司前十名股东之间不存在其他亲属关系。

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

报告期内控股股东、实际控制人未发生变化

四、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

(一) 报告期内的普通股股票发行情况

☐适用 ☒不适用

(二) 存续至报告期的募集资金使用情况

☐适用 ☒不适用

五、 存续至本期的优先股股票相关情况

☐适用 ☒不适用

六、 存续至本期的债券融资情况

☐适用 ☒不适用

七、 存续至本期的可转换债券情况

☐适用 ☒不适用

八、 银行及非银行金融机构间接融资发生情况

☐适用 ☒不适用

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

利润分配与公积金转增股本的执行情况：

☐适用 ☒不适用

(二) 权益分派预案

☐适用 ☒不适用

十、 特别表决权安排情况

☐适用 ☒不适用

第六节 董事、监事、高级管理人员及核心员工情况

一、董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

姓名	职务	性别	是否为失信联合惩戒对象	出生年月	任职起止日期	
					起始日期	终止日期
赵秦	董事、董事长、财务负责人	女	否	1973 年 5 月	2020 年 8 月 6 日	2023 年 8 月 5 日
赵春雷	董事、董事会秘书	男	否	1976 年 2 月	2020 年 8 月 6 日	2023 年 8 月 5 日
乔景安	董事	男	否	1982 年 8 月	2022 年 11 月 16 日	2023 年 8 月 5 日
陈冬霞	董事	女	否	1987 年 11 月	2022 年 11 月 16 日	2023 年 8 月 5 日
刘勇	董事	男	否	1976 年 11 月	2021 年 9 月 16 日	2023 年 8 月 5 日
文强	监事会主席	男	否	1961 年 9 月 13 日	2020 年 8 月 6 日	2023 年 8 月 5 日
王珏	监事	女	否	1995 年 6 月	2022 年 8 月 19 日	2023 年 8 月 5 日
刘晓梅	监事	女	否	1990 年 9 月	2020 年 8 月 6 日	2023 年 8 月 5 日
田捷	副总经理	男	否	1972 年 2 月	2020 年 8 月 6 日	2023 年 8 月 5 日
董事会人数:					5	
监事会人数:					3	
高级管理人员人数:					3	

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系:

赵秦与赵春雷系姐弟关系，赵秦与田捷系夫妻关系，除此之外，公司董事、监事、高级管理人员之间及与控股股东、实际控制人之间再无其他关联关系。

(二) 变动情况

√ 适用 □ 不适用

姓名	期初职务	变动类型	期末职务	变动原因	特殊说明
任毅	监事	离任	无	个人原因	
王珏	无	新任	监事	公司聘任	
田捷	董事	离任	副总经理	公司聘任	
乔景安	副总经理	离任	董事	公司聘任	

刘建党	董事	离任	无	个人原因	
陈冬霞	无	新任	董事	公司聘任	

关键岗位变动情况

☐适用 ☒不适用

(三) 报告期内新任董事、监事、高级管理人员情况

☒适用 ☐不适用

1、报告期内新任董事、监事、高级管理人员持股情况

☐适用 ☒不适用

2、报告期内新任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历等情况：

王珏女士，1995年出生，中国国籍，无境外永久居住权，大学本科学历。2017年8月至2019年4月在太原艺龙美术培训学校公司担任教师；2019年6月至2021年7月在山西启思逐梦教育咨询有限公司担任平面设计师；2021年10月至2022年8月18日在山西和信基业科技股份有限公司担任技术营销内勤，2022年8月19日至今担任山西和信基业科技股份有限公司监事。

乔景安先生，1982年出生，中国国籍，无境外永久居留权，大学本科学历。2006年9月至2008年3月在北京昂天科技有限公司担任研发部软件工程师；2008年4月至2010年2月在成都巅峰软件有限公司担任研发部软件工程师；2010年3月至2010年11月在山西振中电力软件公司担任技术管理中心 java 软件工程师；2010年11月至2014年7月在山西和信基业科技股份有限公司担任技术管理部经理，2014年7月起在山西和信基业科技股份有限公司担任副总经理，2022年11月16日至今担任山西和信基业科技股份有限公司董事。

陈冬霞女士，1987年出生，中国国籍，无境外永久居留权，大学本科学历。2008年7月至2009年7月在山西国美电器有限公司担任出纳；2009年7月至2012年2月在山西晨煜风光科技股份有限公司担任会计；2012年2月至2021年7月在山西和信基业科技股份有限公司担任财务主管，2022年7月至今在山西和信基业科技股份有限公司担任财务经理，2022年11月16日至今担任山西和信基业科技股份有限公司董事。

田捷先生，1972年出生，中国国籍，无境外永久居留权，大学专科学历。1992年1月至2004年9月在华晋焦煤有限责任公司担任办公室主任；2004年9月至2009年12月，在北京紫泰科技有限公司担任副总经理；2009年12月至2014年7月在山西和信基业科技股份有限公司担任产品技术顾问，2014年7月起在山西和信基业科技股份有限公司担任董事，2022年11月16日至今担任山西和信基业科技股份有限公司副总经理。

(四) 董事、高级管理人员的股权激励情况

☐适用 ☒不适用

(五) 董事、监事、高级管理人员任职履职情况

事项	是或否	具体情况
董事、监事、高级管理人员是否存在《公司法》第一百四十六条规定的情形	否	
董事、监事、高级管理人员是否被中国证监会采取证券市场禁入措施或者认定为不适当人选，期限尚未届满	否	
董事、监事、高级管理人员是否被全国股转公司或者证券交易	否	

所采取认定其不适合担任公司董事、监事、高级管理人员的纪律处分，期限尚未届满		
是否存在董事、高级管理人员兼任监事的情形	否	
是否存在董事、高级管理人员的配偶和直系亲属在其任职期间担任公司监事的情形	否	
财务负责人是否具备会计师以上专业技术职务资格，或者具有会计专业知识背景并从事会计工作三年以上	是	
是否存在超过二分之一的董事会成员具有亲属关系（不限于近亲属）	否	
董事、高级管理人员是否投资与挂牌公司经营同类业务的其他企业	否	
董事、高级管理人员及其控制的企业是否与公司订立除劳务/聘任合同以外的合同或进行交易	否	
是否存在董事连续两次未亲自出席董事会会议的情形	否	
是否存在董事连续十二个月内未亲自出席董事会会议次数超过期间董事会会议总次数二分之一的情形	否	
董事长、总经理、财务负责人、董事会秘书或信息披露事务负责人等关键职务是否存在一人兼多职的情况	否	

（六） 独立董事任职履职情况

☐适用 ☒不适用

二、 员工情况

（一） 在职员工（公司及控股子公司）基本情况

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
管理人员	3	4	0	7
行政人员	3	1	0	4
销售人员	5	0	3	2
生产人员	4	3	0	7
技术人员	4	5	0	9
财务人员	2	2	0	4
员工总计	21	15	3	33

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	1	1
本科	9	19
专科	11	12
专科以下		1
员工总计	21	33

员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况

1、薪酬政策：

公司依据《中华人民共和国劳动法》和地方相关法规、规范性文件，与所有员工签订《劳动合同书》，向员工支付的薪酬；公司依据国家有关法律、法规，为员工代扣代缴个人所得税。

2、培训计划：

公司重视员工的培训和发展，根据公司制定的《劳动用工制度》，结合岗位特点，制定了一系列的培训计划与人才培育项目，全面加强员工培训工作，包括：新员工入职培训、公司企业文化培训、保密管理、体系管理、岗位技能培训、专业技术培训等，致力于打造学习型企业，培养一个具有专业竞争力的优秀团队，支撑公司业务的可持续发展。

3、报告期末内，公司有1名需公司承担费用的离退休员工。

(二) 核心员工（公司及控股子公司）基本情况及变动情况

☐适用 ☒不适用

三、 报告期后更新情况

☐适用 ☒不适用

公司治理、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，公司根据《公司法》、《证券法》、《非上市公众公司监督管理办法》、全国中小企业股份转让系统有限责任公司制定的相关业务规则以及公司《章程》的要求，努力完善法人治理结构，建立行之有效的内控管理体系，确保公司规范运作。报告期内，公司股东大会、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，按照公司《章程》及有关内控制度规定的程序和规则进行。

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

公司董事会评估认为，公司现有的治理机制符合《公司法》、《证券法》、《非上市公众公司监督管理办法》等法律法规及规范性文件的要求，能够有效地提高公司的治理水平和决策质量，有效识别和控制经营管理中的重大风险，保护股东充分行使知情权、参与权、质疑权和表决权等权利。同时，公司内部控制制度仍需进一步完善，以预防公司运营过程中的经营风险，提高公司经营效率、实现经营目标。

3、 公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

报告期内，公司股东大会、董事会、监事会的召集、召开和表决程序符合《公司法》、《非上市公众公司监督管理办法》、全国中小企业股份转让系统有限责任公司制定的相关业务规则以及公司《章程》、三会议事规则的要求，董事、监事能够按照相关法律法规履行各自的权利和义务，公司重大决策能够按照上述法律、法规、规范性文件和公司治理制度的规定合规作出，且均履行审议程序及时披露。因此，报告期内公司重大决策均履行了规定的程序性。

4、 公司章程的修改情况

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

☐是 ☒否

(二) 三会运作情况

1、 三会的召开次数

项目	股东大会	董事会	监事会
召开次数	6	7	2

2、 股东大会的召集、召开、表决情况

事项	是或否	具体情况
股东大会是否未均按规定设置会场	否	
2021 年年度股东大会是否未在上一会计年度结束后 6 个月内举行	否	
2021 年年度股东大会通知是否未提前 20 日发出	否	
2022 年公司临时股东大会通知是否未均提前 15 日发出	否	
独立董事、监事会、单独或合计持股 10%以上的股东是否向董事会提议过召开临时股东大会	否	
股东大会是否实施过征集投票权	否	
股东大会审议《全国中小企业股份转让系统挂牌公司治理规则》第二十六条所规定的影响中小股东利益的重大事项时，对中小股东的表决情况是否未单独计票并披露	否	

3、 三会召集、召开、表决的特殊情况

☐适用 ☒不适用

4、 三会程序是否符合法律法规要求的评估意见

公司董事会评估认为，公司 2022 年度召开的历次股东大会、董事会、监事会，符合《公司法》、《章程》、“三会”议事规则等要求，决议内容没有违反《公司法》、《章程》等规定的情形，会议程序规范。公司“三会”成员符合《公司法》等法律法规的任职要求，能够按照《章程》、“三会”议事规则等治理制度勤勉、诚信的履行职责和义务。

二、 内部控制

(一) 监事会就年度内监督事项的意见

公司根据《公司法》、《证券法》、《非上市公众公司监督管理办法》、全国中小企业股份转让系统有限责任公司制定的相关业务规则及公司《章程》规范运作，决策程序合法；公司内部控制制度较为完善，公司董事、高级管理人员在执行公司职务时无违反法律和损害公司及股东利益的行为；公司董事会、股东大会的召开和决议均按照相关法律、法规的规定执行。公司监事会成员列席了董事会和股东大会会议，对董事会提交股东大会审议的各项报告和提案内容，监事会无异议。公司监事会对股东大会的决议执行情况进行了监督，认为董事会能够认真履行股东大会决议，无任何损害公司利益和股东利益的情况发生。

(二) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

公司由有限公司整体变更而来，变更后严格按照《公司法》、《公司章程》等法律法规和规章制度规范运作，逐步完善公司法人治理结构，在业务、资产、人员、机构、财务方面保持独立性，具有完整的业务体系及面向市场独立经营的能力。

1、业务独立

公司具有完整的业务流程，设置了战略委员会、项目资源中心、产品技术资源中心、采供资源中心、财务资源中心、行政资源中心、市场资源中心等职能部门。公司拥有独立的产、供、销系统；公司拥有独立的生产经营场所。公司目前的生产经营场所为租赁房租，位于山西综改示范区太原学府园区晋阳街 159 号天骄科技园 701 室，公司的生产经营场所独立。

公司业务独立于控股股东、实际控制人。控股股东、实际控制人不存在同业竞争，公司不存在可能影响公司独立性的重大或频繁的关联交易，公司业务独立。

2、资产独立

公司拥有研究开发、日常经营、营销服务所需的设备、品牌、技术等有形和无形资产的合法所有权和使用权；公司主要资产权属明晰，均由公司实际控制和使用。

报告期内，公司不存在为控股股东、实际控制人及其控制的其他企业提供担保的情形。公司为防止股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源，制定了相关的规定。

3、人员独立

公司董事、监事、高级管理人员均严格按照《公司法》、《公司章程》等规定的程序选举或聘任产生；公司高级管理人员不存在在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务，或在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业领薪的情形；公司财务人员不存在在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职的情形；公司拥有独立、完整的人事管理体系，制定了独立的劳动人事管理制度，独立与员工签订劳动合同。公司人员独立。

4、机构独立

公司统一社会信用代码为 91140100778108565X；公司根据《公司法》和《公司章程》的要求，设置股东大会作为最高权力机构，设置董事会为常设经营决策机构，设置监事会为监督机构，设置经理负责董事会决议的执行工作，并依据经营和管理的需要设有相应的职能部门：营销中心、项目中心、技术中心、采供中心、财务中心、行政中心等职能部门。公司完全拥有机构设置的自主权，形成了独立的运营体系，各机构的运行和管理独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，不受控股股东和实际控制人的干预；公司各职能部门均已建立了较为完备的规章制度；公司与控股股东在机构设置、人员及办公场所等方面完全分开，不存在混合经营、合署办公的情形。公司机构独立。

5、财务独立

公司设置了独立的财务部门，建立了独立的、规范的会计核算体系和财务管理制度，依法独立进行财务

决策。公司财务会计人员未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职；公司在银行单独开立账户，拥有独立的银行帐号；公司作为独立纳税人，依法独立进行纳税申报和履行缴纳义务。公司财务独立，不存在被控股股东、实际控制人不当控制的情况。

综上所述，本公司业务、资产、人员、机构、财务独立，具有完整的业务体系和直接面向市场独立经营的能力。

(三) 对重大内部管理制度的评价

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

(四) 年度报告差错责任追究制度相关情况

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

报告期内，公司未发生重大会计差错更正、重大信息遗漏等情况。公司信息披露责任人及公司管理层严格遵守了上述制度，执行情况良好。

公司未单独建立《年度报告重大差错责任追究制度》。

三、 投资者保护

(一) 实行累积投票制的情况

☐适用 ☒不适用

(二) 提供网络投票的情况

☐适用 ☒不适用

(三) 表决权差异安排

☐适用 ☒不适用

第七节 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	☒ 无 ☐ 强调事项段 ☐ 其他事项段 ☐ 持续经营重大不确定性段落 ☐ 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	利安达审字【2023】第 2358 号			
审计机构名称	利安达会计师事务所（特殊普通合伙）			
审计机构地址	山西省太原市长治路 323 号灵芝谷大厦 7 层			
审计报告日期	2023 年 4 月 28 日			
签字注册会计师姓名及连续签字年限	刘素云	景伟鹏		
	2 年	1 年	年	年
会计师事务所是否变更	否			
会计师事务所连续服务年限	2 年			
会计师事务所审计报酬	10 万元			

审 计 报 告

利安达审字【2023】第 2358 号

山西和信基业科技股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了山西和信基业科技股份有限公司（以下简称“和信基业公司”）财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日的资产负债表，2022 年度的利润表、现金流量表、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，公允反映了和信基业公司 2022 年 12 月 31 日的财务状况以及 2022 年度的经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

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

和信基业公司管理层对其他信息负责。其他信息包括 2022 年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

四、管理层和治理层对财务报表的责任

和信基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，管理层负责评估和信基业公司的持续经营能力，并运用持续经营假设，除非管理层计划清算和信基业公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督和信基业公司的财务报告过程。

五、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

（一）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。

（二）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。

（三）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。

（四）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，就可能导致对和信基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表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致和信基业公司不能持续经营。

（五）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。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。

利安达会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师
（项目合伙人）：

刘素云

中国·北京

中国注册会计师：

景伟鹏

2023 年 4 月 28 日

二、 财务报表

(一) 资产负债表

单位：元

项目	附注	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	六、1	759,737.80	769,366.70
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	六、2	8,918,790.00	
应收账款	六、3	11,333,650.34	11,831,132.92
应收款项融资	六、4	3,000,000.00	1,450,000.00
预付款项	六、5	1,736,883.66	1,161,852.40
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、6	789,761.18	358,270.59
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	六、7	13,370,253.48	2,211,902.47
合同资产	六、8	1,662,918.26	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	六、9	667,193.78	
流动资产合计		42,239,188.50	17,782,525.08
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、10	650,992.24	113,365.57
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	六、11	1,336,173.08	1,700,583.92

无形资产			
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	六、12	975,947.39	1,124,833.57
其他非流动资产			
非流动资产合计		2,963,112.71	2,938,783.06
资产总计		45,202,301.21	20,721,308.14
流动负债：			
短期借款	六、13	8,899,459.29	1,594,000.00
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	六、14	13,823,942.64	5,619,448.09
预收款项			
合同负债	六、15	5,830,557.17	
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	六、16	61,143.64	54,569.84
应交税费	六、17	222,472.27	676,939.38
其他应付款	六、18	78,066.96	49,581.00
其中：应付利息		9,047.50	
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、19	1,163,216.14	1,542,980.30
其他流动负债	六、20	2,926,762.43	
流动负债合计		33,005,620.54	9,537,518.61
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	六、21		
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	六、22	791,985.90	1,155,202.04
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			

递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		791,985.90	1,155,202.04
负债合计		33,797,606.44	10,692,720.65
所有者权益（或股东权益）：			
股本	六、23	20,400,000.00	20,400,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	六、24	2,512,227.30	2,512,227.30
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	六、25	376,935.33	376,935.33
一般风险准备			
未分配利润	六、26	-11,884,467.86	-13,260,575.14
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		11,404,694.77	10,028,587.49
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计		11,404,694.77	10,028,587.49
负债和所有者权益（或股东权益）总计		45,202,301.21	20,721,308.14

法定代表人：赵春雷

主管会计工作负责人：赵秦

会计机构负责人：陈冬霞

（二） 利润表

单位：元

项目	附注	2022 年	2021 年
一、营业总收入	六、27	31,275,431.18	18,667,549.73
其中：营业收入	六、27	31,275,431.18	18,667,549.73
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本	六、27	32,373,010.39	18,631,082.42
其中：营业成本	六、27	23,172,843.67	12,629,276.78
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、28	112,944.81	109,489.36
销售费用	六、29	2,156,973.33	1,906,054.47
管理费用	六、30	3,684,931.09	2,784,315.64
研发费用	六、31	2,870,635.51	983,141.99
财务费用	六、32	374,681.98	218,804.18
其中：利息费用		319,515.69	39,781.37
利息收入		23,335.86	3,746.93
加：其他收益	六、33	1,609,244.17	157,542.45
投资收益（损失以“-”号填列）	六、34	-67,650.00	
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	六、35	1,083,163.42	2,414,186.59
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）	六、36		-7,193.75
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		1,527,178.38	2,601,002.60
加：营业外收入	六、37	0.30	11,199.94
减：营业外支出	六、38	2,185.22	2,000.00
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		1,524,993.46	2,610,202.54
减：所得税费用	六、39	148,886.18	362,127.99
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		1,376,107.28	2,248,074.55
其中：被合并方在合并前实现的净利润			
（一）按经营持续性分类：	-	-	-
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		1,376,107.28	2,248,074.55
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）		1,376,107.28	2,248,074.55
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		1,376,107.28	2,248,074.55
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		1,376,107.28	2,248,074.55
（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）		0.07	0.11
（二）稀释每股收益（元/股）		0.07	0.11

法定代表人：赵春雷

主管会计工作负责人：赵秦

会计机构负责人：陈冬霞

（三）现金流量表

单位：元

项目	附注	2022 年	2021 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		16,263,727.12	12,805,863.60
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		1,146,634.17	25,581.65
收到其他与经营活动有关的现金	六、40	3,568,552.04	1,055,004.76
经营活动现金流入小计		20,978,913.33	13,886,450.01
购买商品、接受劳务支付的现金		14,072,784.96	9,472,055.50
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		2,441,961.22	2,393,562.39
支付的各项税费		2,528,105.74	380,575.72
支付其他与经营活动有关的现金	六、40	8,340,231.41	4,261,450.25
经营活动现金流出小计		27,383,083.33	16,507,643.86
经营活动产生的现金流量净额		-6,404,170.00	-2,621,193.85
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			29,500.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计			29,500.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		600,450.00	
投资支付的现金			
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		600,450.00	
投资活动产生的现金流量净额		-600,450.00	29,500.00
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		11,879,000.00	1,594,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		11,879,000.00	1,594,000.00
偿还债务支付的现金		4,573,540.71	100,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		310,468.19	39,781.37
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		4,884,008.90	139,781.37
筹资活动产生的现金流量净额		6,994,991.10	1,454,218.63
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		-9,628.90	-1,137,475.22
加：期初现金及现金等价物余额		769,366.70	1,906,841.92
六、期末现金及现金等价物余额		759,737.80	769,366.70

法定代表人：赵春雷

主管会计工作负责人：赵秦

会计机构负责人：陈冬霞

(四) 股东权益变动表

单位：元

项目	2022 年											
	归属于母公司所有者权益											少数 股 东 权 益
	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								所有者权益合 计
一、上年期末余额	20,400,000.00				2,512,227.30				376,935.33		-13,260,575.14	10,028,587.49
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	20,400,000.00				2,512,227.30				376,935.33		-13,260,575.14	10,028,587.49
三、本期增减变动金额（减少 以“－”号填列）											1,376,107.28	1,376,107.28
（一）综合收益总额											1,376,107.28	1,376,107.28
（二）所有者投入和减少资本												
1. 股东投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入 资本												
3. 股份支付计入所有者权益												

的金额													
4. 其他													
（三）利润分配													
1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分 配													
4. 其他													
（四）所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本（或股 本）													
2. 盈余公积转增资本（或股 本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转 留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收 益													
6. 其他													
（五）专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
（六）其他													
四、本年期末余额	20,400,000.00				2,512,227.30				376,935.33		-11,884,467.86		11,404,694.77

项目	2021 年												
	归属于母公司所有者权益											少数 股 东 权 益	所有者权益合 计
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一 般 风 险 准 备	未分配利润		
优先 股		永续 债	其他										
一、上年期末余额	20,400,000.00				2,512,227.30				376,935.33		-15,508,649.69		7,780,512.94
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	20,400,000.00				2,512,227.30				376,935.33		-15,508,649.69		7,780,512.94
三、本期增减变动金额（减少 以“－”号填列）											2,248,074.55		2,248,074.55
（一）综合收益总额											2,248,074.55		2,248,074.55
（二）所有者投入和减少资本													
1. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入 资本													
3. 股份支付计入所有者权益 的金额													
4. 其他													

(三) 利润分配													
1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配													
4. 其他													
(四) 所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本（或股本）													
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
(五) 专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他													
四、本年期末余额	20,400,000.00				2,512,227.30				376,935.33		-13,260,575.14		10,028,587.49

法定代表人：赵春雷

主管会计工作负责人：赵秦

会计机构负责人：陈冬霞

三、 财务报表附注

山西和信基业科技股份有限公司

财务报表附注

截止 2022 年 12 月 31 日

(除特别说明外, 金额以人民币元表述)

一、公司基本情况

山西和信基业科技股份有限公司(以下简称“本公司”或“公司”)成立于 2005 年 7 月 20 日,前身为太原市和信黄通讯有限公司,于 2005 年 7 月 20 日经山西省太原市工商行政管理局批准成立,并领取注册号为 91140100778108565X 的企业法人营业执照。

2009 年 4 月 15 日根据股东会决议公司更名为山西和信基业科技有限公司(并于山西日报-市场导报版块发布名称变更公告)。2014 年 6 月 21 日山西和信基业科技有限公司召开 2014 年第一次临时股东会,同意变更公司企业类型为股份有限公司,以截至 2014 年 5 月 31 日经审计的账面净资产 10,912,227.30 元按 1.0393:1 的比例折合股份有限公司的股本,共计 1050 万股,面值 1 元,发起人(赵秦、赵忠汉、赵春雷)按照各自的出资比例持有相应数额的股份。截止 2022 年 12 月 31 日,公司注册资本为 2040 万元。

经历次变更后,本公司现统一社会信用代码:91140100778108565X;法定代表人:赵春雷;经营地址:山西综改示范区太原学府园区晋阳街 159 号天骄科技园 701 室;经营范围:计算机软件的开发、咨询服务;计算机系统集成服务;通讯系统的集成、开发;安全技术防范系统:设计、安装、监理、运营;企业管理(不含投资与资产管理)咨询;软件产品、通讯器材(不含卫星地面接收设施)、化工原料及产品(不含危险品)、建筑材料、汽车配件、办公自动化设备、包装材料、电动工具、桶装润滑油、钢材、金属材料(不含贵稀金属)、电线电缆、电子产品、五金交电的销售;矿山机械设备(不含特种设备)、普通机械设备、电气产品及配件的销售、安装及维修;教学设备、实验室设备的开发、销售、维修及技术服务;节能设备(不含特种设备)的技术开发、安装和技术服务;物联网的技术开发;消防设备销售;建设工程:建筑工程设计、环保工程、消防工程;矿山机械制造(仅限分支机构经营)、销售。(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)。

2014 年 12 月,全国中小企业股份转让系统同意公司在全国股份转让系统挂牌公开转让,证券简称:和信基业,证券代码:831482。

二、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础,根据实际发生的交易和事项,按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》(财政部令第 33 号发布、财政部令第 76 号修订)、于 2006

年 2 月 15 日及其后颁布和修订的 42 项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》（2014 年修订）的披露规定编制。

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

2、持续经营

本公司管理层对自报告期末起 12 个月内的持续经营能力评估后认为不存在可能导致持续经营能力发生重大疑惑的事项。本公司财务报表以持续经营假设为基础。

三、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2022 年 12 月 31 日的财务状况及 2022 年度的经营成果和现金流量等有关信息。此外，本公司的财务报表在所有重大方面符合中国证券监督管理委员会 2014 年修订的《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》有关财务报表及其附注的披露要求。

四、重要会计政策和会计估计

本公司从事信息传输、软件和信息技术服务业。本公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对收入确认等交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计，详见本附注四、29“收入”等各项描述。关于管理层所做出的重大会计判断和估计的说明请参阅附注四、35“重大会计判断和估计”。

1、会计期间

本公司的会计期间分为年度和中期，会计中期指短于一个完整的会计年度的报告期间。本公司会计年度采用公历年度，即每年自 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。本财务报表所载财务信息会计期间为 2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日。

2、营业周期

正常营业周期，是指企业从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

3、记账本位币

本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

4、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

（1）同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。同一控制下的企业合并，在合并日取得对其他参与合并企业控制

权的一方为合并方，参与合并的其他企业为被合并方。合并日，是指合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

合并方取得的资产和负债均按合并日在被合并方的账面价值计量。合并方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（股本溢价）；资本公积（股本溢价）不足以冲减的，调整留存收益。

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

（2）非同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。非同一控制下的企业合并，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买方，参与合并的其他企业为被购买方。购买日，是指为购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

对于非同一控制下的企业合并，合并成本包含购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值，为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他管理费用于发生时计入当期损益。购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后 12 个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

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

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据《财政部关于印发企业会计准则解释第 5 号的通知》（财会〔2012〕19 号）和《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》第五十一条关于“一揽子交易”的判断标准（参见本附注四、5（2）），判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及本附注四、16“长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投

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

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

5、合并财务报表的编制方法

（1）合并财务报表范围的确定原则

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本公司控制的主体。

一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化，本公司将进行重新评估。

（2）合并财务报表编制的方法

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

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

公司内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

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

数股东权益。

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了在该原有子公司重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动以外，其余一并转为当期投资收益）。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第2号——长期股权投资》或《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注四、16“长期股权投资”或本附注四、9“金融工具”。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”（详见本附注四、16、（2）④）和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

6、合营安排分类及共同经营会计处理方法

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

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，按照本附注四、16（2）②“权益法核算的长期股权投资”中所述的会计政策处理。

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

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

7、现金及现金等价物的确定标准

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

8、外币业务和外币报表折算

（1）外币交易的折算方法

本公司发生的外币交易在初始确认时，按交易日的即期汇率折算为记账本位币金额，但公司发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项，按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。

（2）对于外币货币性项目和外币非货币性项目的折算方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除：①属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理；②可供出售的外币货币性项目除摊余成本之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，均计入当期损益。

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

（3）外币财务报表的折算方法

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；股东权益类项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。年初未分配利润为上一年折算后的年末未分配利润；年末未分配利润按折算后的利润分配各项目计算列示；折算后资产类项目与负债类项目和股东权益类项目合计数的差额，作为外币报表折算差额，确认为其他综合收益。处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

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

年初数和上年实际数按照上年财务报表折算后的数额列示。

9、金融工具

在本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

(1) 金融资产的分类、确认和计量

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

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

①以摊余成本计量的金融资产

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

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

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

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

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

(2) 金融负债的分类、确认和计量

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

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

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

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

②其他金融负债

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

（3） 金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一的金融资产，予以终止确认：① 收取该金融资产现金流量的合同权利终止；② 该金融资产已转移，且将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；③该金融资产已转移，虽然企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产的控制。

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

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

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

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

的风险和报酬的，则继续判断企业是否对该资产保留了控制，并根据前面各段所述的原则进行会计处理。

（4） 金融负债的终止确认

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

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

（5） 金融资产和金融负债的抵销

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

（6） 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。金融工具存在活跃市场的，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。在估值时，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，使用不可输入值。

（7） 权益工具

权益工具是指能证明拥有本公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本集团发行（含再融资）、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理，与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。本公司不确认权益工具的公允价值变动。

本公司权益工具在存续期间分派股利（含分类为权益工具的工具所产生的“利息”）的，作为利润分配处理。

10、金融资产减值

本公司需确认减值损失的金融资产系以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其

变动计入其他综合收益的债务工具投资、租赁应收款，主要包括应收票据、应收账款、其他应收款、债权投资、其他债权投资、长期应收款等。此外，对部分财务担保合同，也按照本部分所述会计政策计提减值准备和确认信用减值损失。

（1）减值准备的确认方法

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

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

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

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

（2）信用风险自初始确认后是否显著增加的判断标准

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

（3）以组合为基础评估预期信用风险的组合方法

本公司对信用风险显著不同的金融资产单项评价信用风险，如：应收关联方款项；与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。

除了单项评估信用风险的金融资产外，本公司基于共同风险特征将金融资产划分为不同的组别，在组合的基础上评估信用风险。

（4）金融资产减值的会计处理方法

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

（5）各类金融资产信用损失的确定方法

①应收票据

本公司对于应收票据按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。基于

应收票据的信用风险特征，将其划分为不同组合：

应收票据组合 1	银行承兑汇票
应收票据组合 2	商业承兑汇票

②应收账款及合同资产

对于应收款项、合同资产和租赁应收款，无论是否存在重大融资成分，本公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。除了单项评估信用风险的应收款项外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

应收账款组合 1	货款
应收账款组合 2	关联方组合

③其他应收款

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

其他应收款组合 1	押金
其他应收款组合 2	社保公积金款
其他应收款组合 3	保证金
其他应收款组合 4	借款

④债权投资

债权投资主要核算以摊余成本计量的债券投资等。本公司依据其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。

⑤其他债权投资

其他债权投资主要核算以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债券投资等。本公司依据其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。

⑥长期应收款（包含重大融资成分的应收款项和租赁应收款除外）

本公司依据其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量长期应收款减值损失。

11、应收款项融资

分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据和应收账款，自取得起期限在一年内（含一年）的部分，列示为应收款项融资；自取得起期限在一年以上的，列示为其他债权投资。其相关会计政策参见本附注四、9“金融工具”及附注四、10“金融资产减值”。

12、存货

（1）存货的分类

本公司存货主要为库存商品、发出商品。

（2）存货取得和发出的计价方法

存货在取得时按实际成本计价，存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。领用和发出时按加权平均法计价。

（3）存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

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

在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。存货跌价准备通常按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提存货跌价准备；对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，可合并计提存货跌价准备。

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

（4）存货的盘存制度为永续盘存制。

（5）低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品于领用时按一次摊销法摊销；包装物于领用时按一次摊销法摊销。

13、合同资产

合同资产的确认方法和标准

本公司将客户尚未支付合同对价，但本公司已经依据合同履行了履约义务，且不属于无条件（即仅取决于时间流逝）向客户收款的权利，在资产负债表中列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

合同资产预期信用损失的确定方法和会计处理方法参见附注四、10、金融资产减值。

14、合同成本

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。但是，如果该资产的摊销期限不超过一年，则在发生时计入当期损益。

为履行合同发生的成本不属于《企业会计准则第 14 号——收入（2017 年修订）》之外的其他企业会计准则规范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该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；③该成本预期能够收回。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品收入确认相同的基础进行摊销，计入当

期损益。

本公司在确定与合同成本有关的资产的减值损失时，首先对按照其他相关企业会计准则确认的、与合同有关的其他资产确定减值损失；然后根据其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的剩余对价以及为转让该相关商品估计将要发生的成本这两项差额的，超出部分应当计提减值准备，并确认为资产减值损失。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述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应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。

15、持有待售资产和处置组

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

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

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

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

摊销或减值等进行调整后的金额；（2）可收回金额。

16、长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为可供出售金融资产或以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其会计政策详见附注四、9“金融工具”。

共同控制，是指本公司按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。重大影响，是指本公司对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

（1）投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日按照应享有被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，长期股权投资初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或为可供出售金融资产而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本，合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。通过多次交易分步取得被购买方的股权，最终形成非同一控制下的企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本。原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理。原持有股权投

资为可供出售金融资产的，其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转入当期损益。

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

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

（2）后续计量及损益确认方法

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

①成本法核算的长期股权投资

采用成本法核算时，长期股权投资按初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。除取得投资时实际支付的价款或者对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或者利润外，当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

②权益法核算的长期股权投资

采用权益法核算时，长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本公司与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本公司

与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。本公司向合营企业或联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司向合营企业或联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司自联营企业及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第 20 号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。此外，如本公司对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

③收购少数股权

在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日(或合并日)开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注四、5、(2)“合并财务报表编制的方法”中所述的相关会计政策处理。

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

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置时将原计入股东权益的其他综合收益部分按相应的比例采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，并按比例结转当期损益；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

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

实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。对于本公司取得对被投资单位的控制之前，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，在丧失对被投资单位控制时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动在丧失对被投资单位控制时结转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法时全部转入当期投资收益。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，如果上述交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

17、投资性房地产

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物等。

投资性房地产按成本进行初始计量。与投资性房地产有关的后续支出，如果与该资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入投资性房地产成本。其他后续支出，在发生时计入当期损益。

本公司采用成本模式对投资性房地产进行后续计量，并按照与房屋建筑物或土地使用权一致的政策进行折旧或摊销。

投资性房地产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、23“长期资产减值”。

自用房地产或存货转换为投资性房地产或投资性房地产转换为自用房地产时，按转换前的账面价值作为转换后的入账价值。

当投资性房地产被处置、或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，终止确认该项投资性房地产。投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后计入当期损益。

18、固定资产

（1）固定资产确认条件

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

（2）各类固定资产的折旧方法

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

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
运输设备	年限平均法	4	5	23.75
电子设备及其他	年限平均法	3-5	5	23.75

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

（3）固定资产的减值测试方法及减值准备计提方法

固定资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、23“长期资产减值”。

（4）融资租入固定资产的认定依据及计价方法

融资租赁为实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁，其所有权最终可能转移，也可能不转移。以融资租赁方式租入的固定资产采用与自有固定资产一致的政策计提租赁资产折旧。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。

（5）其他说明

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

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

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

19、在建工程

本公司在建工程在工程完工达到预定可使用状态时，结转固定资产。预定可使用状态的判断标准，应符合下列情况之一：

- （1）固定资产的实体建造（包括安装）工作已经全部完成或实质上已经全部完成；
- （2）已经试生产或试运行，并且其结果表明资产能够正常运行或能够稳定地生产

出合格产品，或者试运行结果表明其能够正常运转或营业；

(3) 该项建造的固定资产上的支出金额很少或者几乎不再发生；

(4) 所购建的固定资产已经达到设计或合同要求，或与设计或合同要求基本相符。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、23“长期资产减值”。

20、借款费用

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

专门借款当期实际发生的利息费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

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

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

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

21、无形资产

(1) 无形资产

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。

无形资产按成本进行初始计量。与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本公司且其成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此以外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本则分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物，则将有关价款在土地使用权和建筑物之间进行分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值减去预计净残值和已计提的减值准备累计金额在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如发生变更则

作为会计估计变更处理。此外，还对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

（2）研究与开发支出

本公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

- 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。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

（3）无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、23“长期资产减值”。

22、长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由报告期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。

长期待摊费用按实际支出入账，在项目受益期内平均摊销。若长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

23、长期资产减值

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

减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有

关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

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

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

24、合同负债

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

25、职工薪酬

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

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

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

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

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

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

26、预计负债

当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，确认为预计负债：（1）该义务是本公司承担的现时义务；（2）履行该义务很可能导致经济利益流出；（3）该义务的金额能够可靠地计量。

在资产负债表日，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，按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行计量。

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

（1）亏损合同

亏损合同是履行合同义务不可避免会发生的成本超过预期经济利益的合同。待执行合同变成亏损合同，且该亏损合同产生的义务满足上述预计负债的确认条件的，将合同预计损失超过合同标的资产已确认的减值损失（如有）的部分，确认为预计负债。

（2）重组义务

对于有详细、正式并且已经对外公告的重组计划，在满足前述预计负债的确认条件的情况下，按照与重组有关的直接支出确定预计负债金额。对于出售部分业务的重组义务，只有在本公司承诺出售部分业务（即签订了约束性出售协议时），才确认与重组相关的义务。

27、股份支付

（1）股份支付的会计处理方法

股份支付是为了获取职工或其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。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。

①以权益结算的股份支付

用以换取职工提供的服务的权益结算的股份支付，以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。该公允价值的金额在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的情况下，在等待期内以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按直线法计算计入相关成本或费用/在授予后立即可行权时，在授予日计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

在等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。上述估计的影响计入当期相关成本或费用，并相应调整资本公积。

用以换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量，按照其他方服务在取得日的公允价值计量，如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加股东权益。

当授予权益工具的公允价值无法可靠计量时，在服务取得日、后续每个资产负债表日以及结算日，按权益工具的内在价值计量，内在价值变动计入当期损益。

②以现金结算的股份支付

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确定的负债的公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日计入相关成本或费用，相应增加负债；如须完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权，在等待期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，相应增加负债。

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。

（2）修改、终止股份支付计划的相关会计处理

本公司对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应确认取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本公司取消了部分或全部已授予的权益工具。

在等待期内，如果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。

（3）涉及本公司与本公司股东或实际控制人的股份支付交易的会计处理

涉及本公司与本公司股东或实际控制人的股份支付交易，结算企业与接受服务企业其中之一在本公司内，另一在本公司外的，在本公司合并财务报表中按照以下规定进行会计处理：

①结算企业以其本身权益工具结算的，将该股份支付交易作为权益结算的股份支付处理；除此之外，作为现金结算的股份支付处理。

结算企业是接受服务企业的投资者的，按照授予日权益工具的公允价值或应承担负债的公允价值确认为对接受服务企业的长期股权投资，同时确认资本公积（其他资本公积）或负债。

②接受服务企业没有结算义务或授予本企业职工的是其本身权益工具的，将该股份支付交易作为权益结算的股份支付处理；接受服务企业具有结算义务且授予本企业职工的并非其本身权益工具的，将该股份支付交易作为现金结算的股份支付处理。

本公司内各企业之间发生的股份支付交易，接受服务企业和结算企业不是同一企业的，在接受服务企业和结算企业各自的个别财务报表中对该股份支付交易的确认和计量，比照上述原则处理。

28、优先股、永续债等其他金融工具

（1）永续债和优先股等的区分

本公司发行的永续债和优先股等金融工具，同时符合以下条件的，作为权益工具：

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

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

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

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

（2）永续债和优先股等的会计处理方法

归类为金融负债的永续债和优先股等金融工具，其相关利息、股利（或股息）、利得或损失，以及赎回或再融资产生的利得或损失等，除符合资本化条件的借款费用（参见本附注四、20“借款费用”）以外，均计入当期损益。

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

本公司不确认权益工具的公允价值变动。

29、收入

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

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

对于合同中的每个单项履约义务，如果满足下列条件之一的，本公司在相关履约时段内按照履约进度将分摊至该单项履约义务的交易价格确认为收入：客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至

今已完成的履约部分收取款项。履约进度根据所转让商品的性质采用投入法或产出法确定，当履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

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

公司的收入主要为系统集成、软件销售，公司按照双方签订的合同履行完毕，并取得对方认可的相关资料，与此有关的成本能够可靠地计量时，确认为营业收入实现。本公司给予客户的信用期，根据客户的信用风险特征确定，不存在重大融资成分。

30、政府补助

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府以投资者身份并享有相应所有者权益而投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。本公司将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助；其余政府补助界定为与收益相关的政府补助。若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助：

（1）政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；（2）政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

本公司对于政府补助通常在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。但对于期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件预计能够收到财政扶持资金，按照应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助应同时符合以下条件：（1）应收补助款的金额已经过有权政府部门发文确认，或者可根据正式发布的财政资金管理办法的有关规定自行合理测算，且预计其金额不存在重大不确定性；（2）所依据的是当地财政部门正式发布并按照《政府信息公开条例》的规定予以主动公开的财政扶持项目及其财政资金管理办法，且该管理办法应当是普惠性的（任何符合规定条件的企业均可申请），而不是专门针对特定企业制定的；

（3）相关的补助款批文中已明确承诺了拨付期限，且该款项的拨付是有相应财政预算作为保障的，因而可以合理保证其可在规定期限内收到。

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

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

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

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

31、递延所得税资产/递延所得税负债

（1）当期所得税

资产负债表日，对于当期和以前期间形成的当期所得税负债（或资产），以按照税法规定计算的预期应交纳（或返还）的所得税金额计量。计算当期所得税费用所依据的应纳税所得额系根据有关税法规定对本期间税前会计利润作相应调整后计算得出。

（2）递延所得税资产及递延所得税负债

某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税资产及递延所得税负债。

与商誉的初始确认有关，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的应纳税暂时性差异，不予确认有关的递延所得税负债。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，如果本公司能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回，也不予确认有关的递延所得税负债。除上述例外情况，本公司确认其他所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的可抵扣暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，如果暂时性差异在可预见的未来不是很可能转回，或者未来不是很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额，不予确认有关的递延所得税资产。除上述例外情况，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认其他可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

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

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

（3）所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

除确认为其他综合收益或直接计入股东权益的交易和事项相关的当期所得税和递延所得税计入其他综合收益或股东权益，以及企业合并产生的递延所得税调整商誉的账面价值外，其余当期所得税和递延所得税费用或收益计入当期损益。

（4）所得税的抵销

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

当拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利，且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，本公司递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

32、租赁

租赁是指让渡或取得了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取或支付对价的合同。在一项合同开始日，本集团评估合同是否为租赁或包含租赁。

（1）本公司作为承租人

本公司租赁资产的类别主要为房屋。

①初始计量

在租赁期开始日，本集团将可在租赁期内使用租赁资产的权利确认为使用权资产，将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债（短期租赁和低价值资产租赁除外）。在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用承租人增量借款利率作为折现率。

②后续计量

本公司参照《企业会计准则第4号——固定资产》有关折旧规定对使用权资产计提折旧（详见本附注四、18“固定资产”），能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，本公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

对于租赁负债，本公司按照固定的周期性利率计算其在租赁期内各期间的利息费用，计

入当期损益或计入相关资产成本。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

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

③短期租赁和低价值资产租赁

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

（2）本公司作为出租人

本公司在租赁开始日，基于交易的实质，将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁是指实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

①经营租赁

本公司采用（直线法 / （其他系统、合理的摊销方法））将经营租赁的租赁收款额确认为租赁期内各期间的租金收入。与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，于实际发生时计入当期损益。

②融资租赁

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

33、其他重要的会计政策和会计估计

无

34、重要会计政策、会计估计的变更

（1）执行新租赁准则导致的会计政策变更

公司报告期内无应披露的会计政策变更事项。

（2）会计估计变更

公司报告期内无应披露的会计估计变更事项。

35、重大会计判断和估计

本公司在运用会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，本公司需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本公司管

理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上做出的。这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的报告金额以及资产负债表日或有负债的披露。然而，这些估计的不确定性所导致的实际结果可能与本公司管理层当前的估计存在差异，进而造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。

本公司对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核，会计估计的变更仅影响变更当期的，其影响数在变更当期予以确认；既影响变更当期又影响未来期间的，其影响数在变更当期和未来期间予以确认。

于资产负债表日，本公司需对财务报表项目金额进行判断、估计和假设的重要领域如下：

（1）租赁

①租赁的识别

本公司在识别一项合同是否为租赁或包含租赁时，需要评估是否存在一项已识别资产，且客户控制了该资产在一定期间内的使用权。在评估时，需要考虑资产的性质、实质性替换权、以及客户是否有权获得因在该期间使用该资产所产生的几乎全部经济利益，并能够主导该资产的使用。

②租赁的分类

本公司作为出租人时，将租赁分类为经营租赁和融资租赁。在进行分类时，管理层需要对是否已将与租出资产所有权有关的全部风险和报酬实质上转移给承租人作出分析和判断。

③租赁负债

本公司作为承租人时，租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。在计量租赁付款额的现值时，本公司对使用的折现率以及存在续租选择权或终止选择权的租赁合同的租赁期进行估计。在评估租赁期时，本公司综合考虑与本集团行使选择权带来经济利益的所有相关事实和情况，包括自租赁期开始日至选择权行使日之间的事实和情况的预期变化等。不同的判断及估计可能会影响租赁负债和使用权资产的确认，并将影响后续期间的损益。

（2）金融资产减值

本公司采用预期信用损失模型对金融工具的减值进行评估，应用预期信用损失模型需要做出重大判断和估计，需考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。在做出该等判断和估计时，本公司根据历史数据结合经济政策、宏观经济指标、行业风险、外部市场环境、技术环境、客户情况的变化等因素推断债务人信用风险的预期变动。

（3）存货跌价准备

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

估计被改变的期间影响存货的账面价值及存货跌价准备的计提或转回。

（4）长期资产减值准备

本公司于资产负债表日对除金融资产之外的非流动资产判断是否存在可能发生减值的迹象。对使用寿命不确定的无形资产，除每年进行的减值测试外，当其存在减值迹象时，也进行减值测试。其他除金融资产之外的非流动资产，当存在迹象表明其账面金额不可收回时，进行减值测试。

当资产或资产组的账面价值高于可收回金额，即公允价值减去处置费用后的净额和预计未来现金流量的现值中的较高者，表明发生了减值。

公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。

在预计未来现金流量现值时，需要对该资产（或资产组）的产量、售价、相关经营成本以及计算现值时使用的折现率等作出重大判断。本公司在估计可收回金额时会采用所有能够获得的相关资料，包括根据合理和可支持的假设所作出有关产量、售价和相关经营成本的预测。

本公司至少每年测试商誉是否发生减值。这要求对分配了商誉的资产组或者资产组组合的未来现金流量的现值进行预计。对未来现金流量的现值进行预计时，本公司需要预计未来资产组或者资产组组合产生的现金流量，同时选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。

（5）折旧和摊销

本公司对投资性房地产、固定资产和无形资产在考虑其残值后，在使用寿命内按直线法计提折旧和摊销。本公司定期复核使用寿命，以决定将计入每个报告期的折旧和摊销费用数额。使用寿命是本公司根据对同类资产的以往经验并结合预期的技术更新而确定的。如果以前的估计发生重大变化，则会在未来期间对折旧和摊销费用进行调整。

（6）递延所得税资产

在很有可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内，本公司就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要本公司管理层运用大量的判断来估计未来应纳税利润发生的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

（7）所得税

本公司在正常的经营活动中，有部分交易其最终的税务处理和计算存在一定的不确定性。部分项目是否能够在税前列支需要税收主管机关的审批。如果这些税务事项的最终认定结果同最初估计的金额存在差异，则该差异将对其最终认定期间的当期所得税和递延所得税产生影响。

36、其他

无。

五、税项

1、主要税种及税率

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

2、税收优惠及批文

根据《中华人民共和国企业所得税法》（中华人民共和国主席令第 63 号）文件第二十八条及中华人民共和国国务院令 512 号《中华人民共和国企业所得税法实施条例》第 93 条的规定：国家需要重点扶持的高新技术企业，减按 15%的税率征收企业所得税。

根据国税函（2009）203 号《国家税务总局关于高新技术企业所得税优惠有关问题的通知》、国科发火（2008）362 号《高新技术企业认定管理工作指引》及晋科工发（2008）61 号《高新技术企业认证管理实施办法》，本公司属于高新技术企业，享受 15%企业所得税的优惠政策。公司最近一次于 2021 年 12 月 7 日取得由山西省科学技术厅、山西省财政厅、国家税务总局山西省税务局联合颁布的《高新技术企业证书》，证书编号为 GR 202114000309，有效期为 3 年。

六、财务报表项目注释

以下注释项目除特别注明之外，金额单位为人民币元；“年初”指 2022 年 1 月 1 日，“年末”指 2022 年 12 月 31 日，“上年”指 2021 年度，“本年”指 2022 年度。

1、货币资金

项目	年末余额	年初余额
库存现金		
银行存款	759,737.80	769,366.70
其他货币资金		
合计	759,737.80	769,366.70

2、应收票据

（1）应收票据分类

项 目	年末余额	年初余额
银行承兑汇票	8,618,790.00	
商业承兑汇票	300,000.00	
合 计	8,918,790.00	

(1) 年末已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项 目	年末终止确认金额	年末未终止确认金额
银行承兑汇票		2,168,790.00
商业承兑汇票		
合 计		2,168,790.00

3、应收账款

(1) 应收账款按坏账计提方法分类列示

类别	年末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项计提坏账准备的应收账款	728,030.42	4.73			728,030.42
按组合计提坏账准备的应收账款	14,649,896.99	95.27	4,044,277.07	27.61	10,605,619.92
组合 1：账龄组合	14,649,896.99	95.27	4,044,277.07	27.61	10,605,619.92
合计	15,377,927.41	100.00	4,044,277.07	26.30	11,333,650.34

(续)

类别	年初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项计提坏账准备的应收账款	1,135,370.42	6.80	97,142.90	8.56	1,038,227.52
按组合计提坏账准备的应收账款	15,563,533.66	93.20	4,770,628.26	30.65	10,792,905.40
组合 1：账龄组合	15,563,533.66	93.20	4,770,628.26	30.65	10,792,905.40
合计	16,698,904.08	100.00	4,867,771.16	29.15	11,831,132.92

①年末单项计提坏账准备的应收账款

应收账款	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
山西金地煤焦有限公司	728,030.42			应收项目款可以抵房租
合 计	728,030.42			

注：应收山西金地煤焦有限公司的款项可以抵和信基业房屋租赁款，截止 2022 年 12 月 31 日租赁负债余额为 1,155,202.04 元，未来可收回性可确定，故本期未计提坏账。

②组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账龄	年末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)

账龄	年末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
1年以内	9,825,088.73	491,254.44	5.00
1年至2年	1,336,730.26	133,673.03	10.00
2年至3年	50,598.00	10,119.60	20.00
3年至4年	56,500.00	28,250.00	50.00
4年至5年			
5年以上	3,380,980.00	3,380,980.00	100.00
合计	14,649,896.99	4,044,277.07	

（2）按账龄披露

账龄	年末余额
1年以内	9,825,088.73
1年至2年	1,336,730.26
2年至3年	50,598.00
3年至4年	56,500.00
4年至5年	728,030.42
5年以上	3,380,980.00
合计	15,377,927.41

（3）本年计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	核销	
单项计提	97,142.90	-97,142.90			
账龄组合	4,770,628.26	-726,351.19			4,044,277.07
合计	4,867,771.16	-823,494.09			4,044,277.07

（4）本年实际核销的应收账款情况

无

（5）按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款情况

单位名称	与本公司关系	款项性质	年末余额	坏账准备	占应收账款期末余额比例(%)
山西沁源梗阳煤业有限公司	非关联方	项目款	4,269,365.64	213,468.28	27.76
山西柳林凌志柳家庄煤业有限公司	非关联方	项目款	2,253,010.00	112,650.50	14.65
华晋焦煤有限责任公司	非关联方	项目款	1,818,710.00	101,411.00	11.83
北京安信创业信息科技发展公司	非关联方	项目款	1,897,000.00	1,897,000.00	12.34

单位名称	与本公司关系	款项性质	年末余额	坏账准备	占应收账款期末余额比例(%)
山西兴县金地煤业有限公司	非关联方	项目款	1,150,000.00	1,150,000.00	7.48
合计			11,388,085.64	3,474,529.78	74.05

4、应收款项融资

项目	年末余额	年初余额
银行承兑汇票	3,000,000.00	1,450,000.00
商业承兑汇票		
合 计	3,000,000.00	1,450,000.00
坏账准备		
净额合计	3,000,000.00	1,450,000.00

(1) 年末已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	年末终止确认金额	年末未终止确认金额
银行承兑汇票	15,710,000.00	
商业承兑汇票		
合计	15,710,000.00	

(2) 坏账准备计提情况：无

(3) 年末已质押的应收票据情况：无

(4) 年末因出票人未履约而将其转应收账款的票据：无

5、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

账龄	年末余额		年初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	1,721,543.66	99.12	1,160,130.00	99.85
1至2年	14,800.00	0.85	1,722.40	0.15
2至3年	540.00	0.03		
3年以上				
合计	1,736,883.66	100.00	1,161,852.40	100.00

(2) 账龄超过1年且金额重要的预付款项情况：无

(3) 按预付对象归集的年末余额前五名的预付款情况

债务人名称	与本公司关系	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)	未结算原因
-------	--------	------	--------------------	-------

债务人名称	与本公司关系	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)	未结算原因
山西中晟煤智科技有限公司	非关联方	866,375.50	49.88	服务未到期
山西宝泰建筑劳务有限公司	非关联方	228,000.00	13.13	服务未到期
太原市迎泽区宇哲电子产品经销部	非关联方	222,395.34	12.80	未到货
山西德驭鑫机械有限公司	非关联方	135,327.20	7.79	未到货
山西恒实文化物业管理有限公司	非关联方	133,313.41	7.68	预付 2023 年物业费
合 计		1,585,411.45	91.28	

6、其他应收款

项目	年末余额	年初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	789,761.18	358,270.59
合 计	789,761.18	358,270.59

(1) 其他应收款

①其他应收款按款项性质分类披露

款项性质	年末账面余额	年初账面余额
保证金	724,646.00	428,646.00
往来款	1,557,150.00	1,723,150.00
保险公积金	8,972.08	6,901.44
备用金	56,943.06	30,692.44
借款	800,000.00	800,000.00
其他	13,500.00	
合 计	3,161,211.14	2,989,389.88

②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)	
2022 年 1 月 1 日余额	15,419.29	110,500.00	2,505,200.00	2,631,119.29
2022 年 1 月 1 日余额在本年:				
——转入第二阶段				
——转入第三阶段				
——转回第二阶段				

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)	
——转回第一阶段				
本期计提	13,151.47	113,179.20	-386,000.00	-259,669.33
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022 年 12 月 31 日余额	28,570.76	223,679.20	2,119,200.00	2,371,449.96

③按账龄披露

账龄	年末余额
1 年以内	571,415.14
1 至 2 年	24,400.00
2 至 3 年	226,196.00
3 至 4 年	
4 至 5 年	220,000.00
5 年以上	2,119,200.00
合计	3,161,211.14

④按欠款方归集的年末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	年末余额	账龄	占其他应收款年末余额合计数的比例(%)	坏账准备年末余额
山西中招招标代理有限公司	投标保证金	191,196.00	2-3 年	6.05	38,239.20
山西潞安工程项目管理有限责任公司	投标保证金	392,000.00	1 年以内	12.40	19,600.00
山西盛兴华科贸有限公司	借款	800,000.00	5 年以上	25.31	800,000.00
太原市小店区福泽电子产品经销部	往来款	1,319,200.00	5 年以上	41.73	1,319,200.00
山西海龙玻璃幕墙组装有限公司	往来款	220,000.00	4-5 年	6.96	176,000.00
合 计		2,922,396.00		92.45	2,353,039.20

7、存货

(1) 存货分类

项目	年末余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值
库存商品	829,803.33		829,803.33

项目	年末余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值
项目成本	12,540,450.15		12,540,450.15
合计	13,370,253.48		13,370,253.48

(续)

项目	年初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值
库存商品	829,803.33		829,803.33
项目成本	1,382,099.14		1,382,099.14
合计	2,211,902.47		2,211,902.47

(2) 报告期末公司不存在存货可变现净值低于其账面价值而需计提存货跌价准备的情形。

(3) 报告期末存货余额无借款费用资本化金额。

(4) 报告期末存货产无受限的情况。

8、合同资产

(1) 合同资产情况

项目	年末余额			年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
质保金	1,662,918.26		1,662,918.26			
合计	1,662,918.26		1,662,918.26			

9、其他流动资产

项目	年末余额	年初余额
待抵扣增值税	2,847.95	
预缴增值税税金	664,345.83	
合 计	667,193.78	

10、固定资产

项目	年末余额	年初余额
固定资产	650,992.24	113,365.57
固定资产清理		
合计	650,992.24	113,365.57

(1) 固定资产情况

项目	电子设备	运输设备	合计
一、账面原值			
1、年初余额	222,946.75	1,626,034.00	1,848,980.75
2、本年增加金额	4,115.04	558,318.58	562,433.62
(1) 购置	4,115.04	558,318.58	562,433.62
(2) 在建工程转入			
3、本年减少金额			
(1) 处置或报废			
(2) 其他减少			
4、年末余额	227,061.79	2,184,352.58	2,411,414.37
二、累计折旧			
1、年初余额	190,882.87	1,544,732.31	1,735,615.18
2、本年增加金额	13,394.33	11,412.62	24,806.95
(1) 计提	13,394.33	11,412.62	24,806.95
3、本年减少金额			
(1) 处置或报废			
(2) 其他减少			
4、年末余额	204,277.20	1,556,144.93	1,760,422.13
三、减值准备			
1、年初余额			
2、本年增加金额			
(1) 计提			
3、本年减少金额			
(1) 处置或报废			
(2) 其他减少			
4、年末余额			
四、账面价值			
1、年末账面价值	22,784.59	628,207.65	650,992.24
2、年初账面价值	32,063.88	81,301.69	113,365.57

11、使用权资产

项 目	房屋及建筑物	机器设备	合 计
一、账面原值			
1、年初余额	1,822,054.20		1,822,054.20

2、本年增加金额			
3、本年减少金额			
4、年末余额	1,822,054.20		1,822,054.20
二、累计折旧			
1、年初余额	121,470.28		121,470.28
2、本年增加金额	364,410.84		364,410.84
(1) 计提	364,410.84		364,410.84
3、本年减少金额			
(1) 处置			
4、年末余额	485,881.12		485,881.12
三、减值准备			
1、年初余额			
2、本年增加金额			
(1) 计提			
3、本年减少金额			
(1) 处置			
4、年末余额			
四、账面价值			
1、年末账面价值	1,336,173.08		1,336,173.08
2、年初账面价值	1,700,583.92		1,700,583.92

12、递延所得税资产

项目	年末余额		年初余额	
	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
坏账准备	6,415,727.03	962,359.05	7,498,890.45	1,124,833.57
使用权资产税会差异	90,588.96	13,588.34		
合计	6,506,315.99	975,947.39	7,498,890.45	1,124,833.57

13、短期借款

项目	年末余额	年初余额
信用借款	7,290,000.00	
担保借款	1,609,459.29	1,594,000.00
合计	8,899,459.29	1,594,000.00

注：本期向中国邮政储蓄银行股份有限公司借款 4,589,000.00 元，本期还款 2,979,540.71 元，截止 2022 年 12 月 31 日借款余额 1,609,459.29 元。借款期限为 2022 年 7 月 29 日至 2023 年 7 月 28 日，保证人：赵秦、赵春雷、王彦、田捷提供最高额保证担保。

14、应付账款

(1) 应付账款按性质列示

项目	年末余额	年初余额
应付工程款	13,802,294.43	5,571,206.99
应付材料款	6,648.21	270.00
应付费用	15,000.00	47,971.10
合计	13,823,942.64	5,619,448.09

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

项目	年末余额	未偿还或结转的原因
北京华力创通科技股份有限公司	1,053,400.00	资金紧张
合计	1,053,400.00	

15、合同负债

(1) 合同负债基本情况

项目	年末余额	年初余额
项目款	5,830,557.17	
合计	5,830,557.17	

16、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
一、短期薪酬	54,569.84	2,207,572.55	2,200,998.75	61,143.64
二、离职后福利-设定提存计划		28,391.28	28,391.28	
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	54,569.84	2,235,963.83	2,229,390.03	61,143.64

(2) 短期薪酬列示

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴		2,161,820.76	2,161,820.76	
2、职工福利费				
3、社会保险费		24,636.52	24,636.52	
其中：医疗保险费		22,841.14	22,841.14	
工伤保险费		1,795.38	1,795.38	
4、住房公积金		9,776.00	9,776.00	

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
5、工会经费和职工教育经费	54,569.84	10,956.33	4,382.53	61,143.64
6、短期带薪缺勤				
7、短期利润分享计划				
8、其他		382.94	382.94	
合计	54,569.84	2,207,572.55	2,200,998.75	61,143.64

(3) 设定提存计划列示

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
1、基本养老保险		27,248.64	27,248.64	
2、失业保险费		1,142.64	1,142.64	
3、企业年金缴费				
合计		28,391.28	28,391.28	

17、应交税费

项目	年末余额	年初余额
增值税		366,817.13
个人所得税		12,040.75
企业所得税	222,361.22	222,361.22
城建税	64.78	42,684.98
教育费附加	27.76	18,293.56
地方教育费附加	18.51	12,195.71
印花税		2,546.03
合计	222,472.27	676,939.38

18、其他应付款

项目	年末余额	年初余额
应付利息	9,047.50	
应付股利		
其他应付款	69,019.46	49,581.00
合计	78,066.96	49,581.00

(1) 应付利息

项目	年末余额	年初余额
长期借款资金占用费	9,047.50	
合计	9,047.50	

(2) 应付股利：无

(3) 其他应付款

①按款项性质列示

项目	年末余额	年初余额
借款	775.76	
垫款	68,243.70	49,581.00
合计	69,019.46	49,581.00

②账龄超过 1 年的重要其他应付款：

无。

19、一年内到期的非流动负债

项目	年末余额	年初余额
一年内到期的长期借款（附注六、21）	800,000.00	1,200,000.00
一年内到期的租赁负债（附注六、22）	363,216.14	342,980.30
合 计	1,163,216.14	1,542,980.30

20、其他流动负债

项目	年末余额	年初余额
不符合终止确认条件的背书票据	2,168,790.00	
待转销项税	757,972.43	
合 计	2,926,762.43	

21、长期借款

项目	年末余额	年初余额
信用借款	800,000.00	1,200,000.00
减：一年内到期的长期借款	800,000.00	1,200,000.00
合 计		

公司 2012 年 9 月 19 日与山西省政府投资资产管理中心签订煤炭企业物流管理系统研发项目的协议，根据协议规定，该投资为特别流转金，资金来源为省级煤炭可持续发展基金，该资金使用期限为 7 年，自 2012 年 9 月至 2019 年 9 月 18 日止，到期收回。

依据《山西省减轻企业负担促进工业稳定性运行的若干措施》文件中“省级煤炭可持续发展基金延长为 10 年”，公司申请延期到 2022 年 9 月 18 日。

22、租赁负债

剩余租赁年限	期末余额	期初余额
1 年以内	407,340.00	407,340.00

剩余租赁年限	期末余额	期初余额
1-2 年	407,340.00	407,340.00
2-3 年	407,340.00	407,340.00
3-4 年		407,340.00
租赁付款额总额小计	1,222,020.00	1,629,360.00
减：未确认融资费用	66,817.96	131,177.66
租赁付款额现值小计	1,155,202.04	1,498,182.34
减：一年内到期的租赁负债	363,216.14	342,980.30
合 计	791,985.90	1,155,202.04

本期确认租赁负债利息费用 64,359.70 元。

23、股本

项目	年初余额	本年增减变动（+、-）					年末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股本	20,400,000.00						20,400,000.00
合计	20,400,000.00						20,400,000.00

24、资本公积

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
资本溢价	2,512,227.30			2,512,227.30
合计	2,512,227.30			2,512,227.30

25、盈余公积

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
法定盈余公积	376,935.33			376,935.33
合计	376,935.33			376,935.33

26、未分配利润

项目	本年	上年
调整前上年末未分配利润	-13,260,575.14	-15,508,649.69
调整年初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后年初未分配利润	-13,260,575.14	-15,508,649.69
加：本年归属于股东的净利润	1,376,107.28	2,248,074.55
减：提取法定盈余公积		
提取任意盈余公积		

项目	本年	上年
提取一般风险准备		
应付普通股股利		
转作股本的普通股股利		
年末未分配利润	-11,884,467.86	-13,260,575.14

27、营业收入和营业成本

(1) 营业收入和营业成本情况

项目	本年发生额		上年发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	31,275,431.18	23,172,843.67	18,667,549.73	12,629,276.78
合计	31,275,431.18	23,172,843.67	18,667,549.73	12,629,276.78

(2) 分产品主营业务收入和主营业务成本

项目	本年发生额		上年发生额	
	主营业务收入	主营业务成本	主营业务收入	主营业务成本
系统集成收入	23,987,085.31	22,244,982.62	14,658,811.58	10,704,087.40
软件销售收入	7,288,345.87	927,861.05	4,008,738.15	1,925,189.38
合计	31,275,431.18	23,172,843.67	18,667,549.73	12,629,276.78

28、税金及附加

项目	本年发生额	上年发生额
城市维护建设税	59,527.42	58,266.85
教育费附加	25,338.89	24,971.50
地方教育费附加	16,884.51	16,647.68
印花税	8,193.99	6,603.33
车船税	3,000.00	3,000.00
合计	112,944.81	109,489.36

注：各项税金及附加的计缴标准详见附注五、税项。

29、销售费用

项目	本年发生额	上年发生额
招待费	514,718.02	610,006.83
汽车费	37,046.71	51,979.98
差旅费	91,359.47	79,686.80
职工薪酬	399,233.58	578,462.77
中介机构服务		359,676.09

项目	本年发生额	上年发生额
折旧	3,712.49	3,827.32
招标费	154,773.99	37,078.20
售后费用	782,291.21	165,995.63
其他	173,837.86	19,340.85
合计	2,156,973.33	1,906,054.47

30、管理费用

项目	本年发生额	上年发生额
招待费	74,652.67	28,432.74
汽车费用	95,200.28	129,718.39
办公费用	149,166.78	253,560.01
折旧费	385,254.94	133,590.43
职工薪酬	1,868,879.74	1,360,033.05
差旅费	8,568.29	10,822.68
房租物业费	110,517.10	459,064.46
中介服务费	986,780.17	405,807.11
其他	5,911.12	3286.77
合计	3,684,931.09	2,784,315.64

31、研发费用

项目	本年发生额	上年发生额
人员人工费用	168,738.39	429,444.85
直接投入费用	125,600.00	30,782.90
折旧费用	250.36	751.08
新产品设计费		454,500.00
其他相关费用	57,527.18	67,663.16
委托外部研究开发投入额	2,518,519.58	
合计	2,870,635.51	983,141.99

32、财务费用

项目	本年发生额	上年发生额
利息支出	319,515.69	39,781.37
未确认融资费用	64,359.70	83,468.14
减：利息收入	23,335.86	3,746.93
手续费	14,142.45	99,301.60

项目	本年发生额	上年发生额
合计	374,681.98	218,804.18

33、其他收益

项目	本年发生额	上年发生额	计入当年非经常性损益的金额
政府补助	1,609,244.17	157,542.45	462,610.00
合计	1,609,244.17	157,542.45	462,610.00

政府补助详见政府补助明细（附注六、44）

34、投资收益

项目	本年发生额	上年发生额
权益法核算的长期股权投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	-67,650.00	
交易性金融资产持有期间取得的投资收益		
合计	-67,650.00	

35、信用减值损失

项目	本年发生额	上年发生额
应收票据坏账损失		
应收账款坏账损失	823,494.09	2,242,907.34
其他应收坏账损失	259,669.33	171,279.25
合计	1,083,163.42	2,414,186.59

36、资产处置收益

项目	本年发生额	上年发生额	计入当年非经常性损益的金额
处置未划分为持有待售的固定资产、在建工程、生产性生物资产及无形资产而产生的处置利得或损失		-7,193.75	
合计		-7,193.75	

37、营业外收入

项目	本年发生额	上年发生额	计入当年非经常性损益的金额
与企业日常活动无关的政府补助			
其他	0.30	11,199.94	0.30
合计	0.30	11,199.94	0.30

38、营业外支出

项目	本年发生额	上年发生额	计入当年非经常性损益的金额
捐赠	2,000.00	2,000.00	2,000.00

项目	本年发生额	上年发生额	计入当年非经常性损益的金 额
滞纳金	185.22		185.22
合计	2,185.22	2,000.00	2,185.22

39、所得税费用

(1) 所得税费用表

项目	本年发生额	上年发生额
当期所得税费用		
递延所得税费用	148,886.18	362,127.99
合计	148,886.18	362,127.99

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本年发生额
利润总额	1,524,993.46
按法定/适用税率计算的所得税费用	228,749.02
归属于合营企业和联营企业的损益	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	94,782.57
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
本年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	91,634.39
研发费加计扣除的影响	-266,279.80
所得税费用	148,886.18

40、现金流量表项目

(1) 收到其他与经营活动有关的现金

项目	本年发生额	上年发生额
保证金	950,300.00	534,673.20
代收代缴款	2,719.86	35,798.07
利息收入	23,335.86	3,746.93
往来款	2,129,586.32	479,076.56
政府补助	462,610.00	1,710.00
合计	3,568,552.04	1,055,004.76

(2) 支付其他与经营活动有关的现金

项目	本年发生额	上年发生额
支付的期间费用	2,718,539.64	1,571,730.78
保证金	1,490,000.00	523,000.00
手续费	81,538.95	99,301.60

项目	本年发生额	上年发生额
支付的期间费用	2,718,539.64	1,571,730.78
往来款	4,050,152.82	2,067,417.87
合计	8,340,231.41	4,261,450.25

41、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

项目	本年发生额	上年发生额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量:		
净利润	1,376,107.28	2,248,074.55
加: 资产减值准备		
信用减值损失	-1,083,163.42	-2,414,186.59
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	24,806.95	16,698.54
使用权资产折旧	364,410.84	121,470.28
无形资产摊销		
长期待摊费用摊销		87,083.33
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失(收益以“-”号填列)		7,193.75
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)	383,875.39	123,249.51
投资损失(收益以“-”号填列)		
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	148,886.18	362,127.99
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)	-11,158,351.01	-1,356,431.85
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	-10,055,987.89	-852,844.66
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	13,595,245.68	-963,628.70
递延收益增加		
经营活动产生的现金流量净额	-6,404,170.00	-2,621,193.85
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动:		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况:		
现金的年末余额	759,737.80	769,366.70
减: 现金的年初余额	769,366.70	1,906,841.92

加：现金等价物的年末余额		
减：现金等价物的年初余额		
现金及现金等价物净增加额	-9,628.90	-1,137,475.22

（2）与租赁相关的总现金流出

2022 年度与租赁相关的总现金流出为 0 元。公司以应收出租方的项目应收款项抵顶租赁费。

（3）现金及现金等价物的构成

项目	年末余额	年初余额
一、现金	759,737.80	769,366.70
其中：库存现金		
可随时用于支付的银行存款	759,737.80	769,366.70
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、年末现金及现金等价物余额	759,737.80	769,366.70

42、所有者权益变动表项目注释

无

43、所有权或使用权受限制的资产

无

44、政府补助

（1）政府补助基本情况

种 类	金 额	列报项目	计入当期损益的金额
增值税即征即退	1,146,634.17	其他收益	1,146,634.17
山西转型综合改革示范区管委会补贴	450,000.00	其他收益	450,000.00
收 2022 年度一次性留工补助	7,500.00	其他收益	7,500.00
稳岗补贴	5,110.00	其他收益	5,110.00
合计	1,609,244.17		1,609,244.17

（2）政府补助退回情况

无

七、合并范围的变更

无

八、在其他主体中的权益

本公司无子企业及合营、联营企业

九、与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具包括货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、应付账款、其他应付款等，各项金融工具的详细情况说明见附注三。与这些金融工具有关的风险，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。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

1、风险管理目标和政策

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确定和分析本公司所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

2、市场风险

(1) 信用风险

2022 年 12 月 31 日，可能引起本公司财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本公司金融资产产生的损失，具体包括资产负债表中已确认的金融资产的账面金额。

为降低信用风险，本公司的主要客户选定的都是大型国企和长期合作的单位，这些客户的信用等级较好，并且公司指定市场部负责客户应收款项的回笼，每月做工作总结和工作计划，将应收款项的回笼与绩效考核指标挂钩，根据回款完成情况进行绩效分配。此外，本公司于每个资产负债表日审核每一单项应收款的回款情况，以确保就无法回收的款项计提充分的坏账准备。因此，本公司管理层认为本公司所承担的信用风险已经大为降低。

本公司主要收取信用等级较高的银行开具的承兑汇票，故应收票据信用风险较低。本公司货币资金仅存放于信用等级较高的银行，故货币资金信用风险较低。

由于本公司的风险敞口分布在多个合同方和多个客户，因此本公司没有重大的信用集中风险。

(2) 流动风险

管理流动风险时，本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。本公司管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。

本公司持有的金融负债按未折现剩余合同义务的到期期限分析如下：

科目	一年以内	一至两年	两至三年	三年以上	合计
应付账款	13,823,942.64				13,823,942.64
合同负债	5,830,557.17				5,830,557.17
其他应付款	78,066.96				78,066.96

3、金融资产转移

(1) 截止 2022 年 12 月 31 日，本公司向其他单位背书但尚未到期的银行承兑汇票为人

民币 15,710,000.00 元。由于这些与承兑汇票所有权有关的主要风险与报酬已转移给了其他单位，因此本公司终止确认已背书未到期的承兑汇票。根据票据法第六十一条规定，汇票到期被拒绝付款的，持票人可以对背书人、出票人以及汇票的其他债务人行使追索权。本公司认为，承兑银行信誉良好，到期日发生承兑银行不能兑付的风险较低。

十、公允价值披露

1、以公允价值计量的资产和负债的年末公允价值

项目	年末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
应收款项融资		3,000,000.00		3,000,000.00

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

无。

3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

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

4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息。

无。

十一、关联方及关联交易

1、控股股东、实际控制人基本情况

赵秦为公司发起人并一直担任公司董事长，截至 2022 年 12 月 31 日，赵秦持有公司股份数为 14,672,225 股，占比为 71.92%，可以对公司经营管理和决策施加重大影响，为公司控股股东、实际控制人。

本期公司的控股股东、实际控制人未发生变化。

2、本公司的合营和联营企业情况

本公司重要的合营和联营企业详见附注八、1、在合营企业或联营企业中的权益。

3、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系	统一社会信用代码
赵秦	股东、董事长	
乔景安	董事	
刘勇	董事	
赵春雷	法人、股东、董事	
陈冬霞	董事	

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系	统一社会信用代码
王珏	监事	
刘晓梅	监事	
田捷	副总经理	
赵忠汉	股东	
贾景吉	股东	
曾宏建	股东	
李里江	股东	
赵铁丽	股东	
魏海生	股东	
张宏达	股东	
上海涵睿投资中心（有限合伙）	公司高管参股的其他企业	

4、关联方交易情况

（1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

①采购商品/接受劳务情况

关联方	关联交易内容	本年发生额	上年发生额
田捷	购入车辆	270,000.00	

（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
赵秦、赵春雷、王彦、田捷	1,609,459.29	2022 年 7 月 29 日	2023 年 7 月 28 日	否

（3）关键管理人员报酬

项目	本年发生额	上年发生额
关键管理人员报酬	887,552.84	776,075.05

5、关联方应收应付款项

（1）应收项目

项目名称	年末余额		年初余额	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
其他应收款：				
赵春雷	13,654.00	682.70	2,959.38	147.97
刘晓梅	7,481.06	374.05	2,957.64	147.88

项目名称	年末余额		年初余额	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
王珏	2,000.00	100.00		
合计	23,135.06	1,156.75	5,917.02	295.85

(2) 应付项目

项目名称	年末余额	年初余额
其他应付款：		
赵秦		12,774.76
合计		12,774.76

十二、股份支付

本报告期内，公司不存在股份支付情况。

十三、承诺及或有事项

无

十四、资产负债表日后事项

无

十五、其他重要事项

无

十六、补充资料

1、本年非经常性损益明细表

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益		
越权审批，或无正式批准文件，或偶发的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助，但与企业正常经营业务密切相关，符合国家政策规定，按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	462,610.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-2,184.92	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	97,142.90	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
小计	557,567.98	
所得税影响额		

项目	金额	说明
合计	557,567.98	

注：非经常性损益项目中的数字“+”表示收益及收入，“-”表示损失或支出。

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产 收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	12.84	0.07	0.07
扣除非经常损益后归属于普通股股东的净利润	7.64	0.04	0.04

十七、财务报表的批准

本财务报表于 2023 年 4 月 28 日由董事会通过及批准发布。

公司名称：山西和信基业科技股份有限公司

法定代表人：赵春雷

主管会计工作负责人：赵秦

会计机构负责人：陈冬霞

日期：2023 年 4 月 28 日

日期：2023 年 4 月 28 日

日期：2023 年 4 月 28 日

第八节 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：

公司董事会办公室