



深圳市银之杰科技股份有限公司

SHENZHEN INFOGEM TECHNOLOGIES CO., LTD.

2022 年年度报告

2023 年 04 月

第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人陈向军、主管会计工作负责人宋卢亮及会计机构负责人(会计主管人员)张春雷声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

业绩亏损的风险提示

(一) 业绩亏损的具体原因

受国内市场行业竞争日趋激烈及全球经济下行等因素的影响，公司金融信息化、移动信息服务、电子商务等三大主营业务整体营业收入较上年下降 6.05%，主营业务净利润为亏损 6,135.51 万元；公司战略投资的东亚前海证券本年度对公司投资收益的影响为-4,273.61 万元；此外，基于子公司亿美软通的移动信息服务业务本年度的经营情况，2022 年度公司对收购亿美软通形成的商誉补充计提减值准备，减值金额为 1,975.19 万元。综合以上因素影响，公司 2022 年度经营业绩亏损。

(二) 主营业务、核心竞争力、主要财务指标是否发生重大不利变化，是否与行业趋势一致

公司主营业务涉及金融信息化服务、移动信息服务和电子商务三大领域，属于信息技术行业，是国家重点发展产业领域。公司核心竞争力具体体现在技术与行业经验、客户资源、产业生态布局等方面。公司的主营业务、核心竞争力未发生重大不利变化。报告期内，公司归属于上市公司股东的净利润亏损，主要原因涉及行业竞争、国际政治经济波动以及商誉补充计提减值等因素，不属于与行业趋势严重背离的情况。

(三) 所处行业景气情况，是否存在产能过剩、持续衰退或者技术替代等情形

公司所处行业为软件和信息技术服务业，软件和信息技术服务业为国家政策大力支持的行业，前景广阔，不存在产能过剩、持续衰退或者技术替代等情形。

(四) 持续经营能力是否存在重大风险

2022 年度公司经营业绩亏损，但主营业务收入基本保持稳定，经营活动产生的现金流量净额为 2,625.25 万元。截至报告期末公司资产负债率为 39.72%，处于相对合理的水平。同时，公司将采取多种措施改善经营业绩，包括持续开拓主营业务、大力管控经营成本、实施股权激励计划、努力发展数据要素市场创新业务等，持续经营能力不存在重大风险。

本报告中如有涉及未来计划、业绩预测等方面的内容，均不构成公司对任何投资者及相关人士的实质承诺，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。

公司可能面临短期盈利能力风险、运营资金短缺风险、经营管理风险、汇率波动风险等，具体内容已在本报告“第三节 管理层讨论与分析”之“十一、公司未来发展的展望”部分予以描述，敬请广大投资者注意投资风险。

公司计划 2022 年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义	2
第二节 公司简介和主要财务指标	8
第三节 管理层讨论与分析	12
第四节 公司治理.....	44
第五节 环境和社会责任	60
第六节 重要事项.....	61
第七节 股份变动及股东情况	75
第八节 优先股相关情况	80
第九节 债券相关情况	81
第十节 财务报告.....	82

备查文件目录

- 1、载有公司法定代表人陈向军、主管会计工作负责人宋卢亮、会计机构负责人张春雷签名并盖章的财务报表；
- 2、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；
- 3、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿；
- 4、载有公司董事长陈向军签名的公司 2022 年年度报告；
- 5、其他备查文件。

释义

释义项	指	释义内容
本公司、公司	指	深圳市银之杰科技股份有限公司
银之杰智慧科技	指	深圳银之杰智慧科技有限公司，本公司全资子公司
银之杰金融设备	指	深圳市银之杰金融设备有限公司，本公司全资子公司
银之杰拓扑技术	指	深圳银之杰拓扑技术有限公司，本公司全资子公司
银之杰资产管理	指	深圳银之杰资产管理有限公司，本公司全资子公司
亿美软通	指	北京亿美软通科技有限公司，本公司全资子公司
安科创新	指	安科创新（深圳）有限公司，本公司全资子公司
杰智融	指	北京杰智融软件有限公司，本公司控股子公司
中碳银之杰	指	中碳银之杰科技发展（深圳）有限公司，本公司合营公司
华道征信	指	北京华道征信有限公司，本公司参股公司
百行征信	指	百行征信有限公司，华道征信参股公司
东亚前海证券	指	东亚前海证券有限责任公司，本公司参股公司
上海保险交易所	指	上海保险交易所股份有限公司，本公司参股公司
元（万元）	指	人民币元（人民币万元）
金融科技	指	通过技术手段推动金融创新，使得金融服务更加便利化、智能化，能够有效降低交易成本、提高金融业服务效率的技术或者产业。
金融信息化	指	金融行业利用信息技术，通过计算机软、硬件及服务，旨在提高业务效率、安全性或实现业务和管理创新模式的系统工程。本报告中特指公司在该领域所从事的业务。
数字金融解决方案	指	在金融机构以信息化、网络化、智能化为特征的数字化转型过程中，针对客户需求所提供的技术咨询、软件开发、运维支持、运营外包等技术方案和服务。本报告中特指公司在该领域所从事的业务。
移动信息服务	指	通过手机等移动终端和无线通信、无线上网技术进行信息传递，开展业务管理、营销管理、商务运营以及数据增值服务的商务服务活动。本报告中特指公司子公司亿美软通在该领域所从事的业务。
电子商务	指	在互联网环境下，基于浏览器/服务器应用方式，以网上交易和在线支付为特征，实现商品交换的商业运营模式。本报告中特指公司子公司安科创新在该领域所从事的业务。
征信	指	通过专业化的、独立的第三方机构为个人或企业建立信用档案，依法采集、整理、保存、加工其信用信息，并对使用者提供信用信息服务的活动。根据信用评价对象的不同，分为企业征信和个人征信。
个人征信	指	依法设立的个人信用征信机构对个人信用信息进行采集和加工，并根据用户要求提供个人信用信息查询和评估服务的活动。
人工智能	指	研究、开发用于模拟、延伸和扩展人的智能的理论、方法、技术及应用系统的一门新的技术科学。
大数据	指	达到足够量级的，经过新的处理模式能够具有更强的决策力、洞察发现力和流程优化能力，从而产生更广泛的市场价值的信息资产。
云计算	指	一种分布式计算方式，通过这种方式，共享的软硬件资源和信息可以按需求提供给计算机各种终端和其他设备。
影像技术	指	对通过摄像、扫描等方式获得的数字图像进行传输、图像处理、识别、存储、管理等一系列信息化应用的技术。
验印	指	银行在受理诸如支票等涉及客户签章的业务时，核对客户签章与预留银行的签章是否相符的业务操作程序。

智能印控机	指	以机电一体化盖章方式代替人工盖章，并运用电子图像对比处理技术对盖章整个过程（凭证放置、找章、盖章、登记、检查）进行实时监控的专用设备，是目前唯一运用电子技术服务于银行印章风险管控的电子设备和系统。
区块链	指	一种分布式数据存储、点对点传输、共识机制、加密算法等计算机技的新型应用模式，具有去中心化、不可篡改、全程留痕、可以追溯、集体维护、公开透明等特点。
数字人民币	指	数字人民币，是由中国人民银行发行的数字形式的、由指定运营机构参与运营并向公众兑换、以广义账户体系为基础、与纸钞硬币等价、具有价值特征和法偿性的、支持可控匿名的法定货币。

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	银之杰	股票代码	300085
公司的中文名称	深圳市银之杰科技股份有限公司		
公司的中文简称	银之杰		
公司的外文名称（如有）	Shenzhen InfoGem Technologies Co., Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	InfoGem		
公司的法定代表人	陈向军		
注册地址	深圳市福田区天安数码城天祥大厦 AB 座 10A-1		
注册地址的邮政编码	518048		
公司注册地址历史变更情况	2018 年 3 月，公司注册地址由“深圳市福田区天安数码城天祥大厦 AB 座 5B2”变更为“深圳市福田区车公庙天祥大厦 AB 座 10A-1”		
办公地址	深圳市福田区天安数码城天祥大厦 AB 座 10A		
办公地址的邮政编码	518048		
公司国际互联网网址	www.yinzhijie.com		
电子信箱	invest@yinzhijie.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	宋卢亮	苏士敏
联系地址	深圳市福田区天安数码城天祥大厦 AB 座 10A	深圳市福田区天安数码城天祥大厦 AB 座 10A
电话	0755-83930085	0755-83930085
传真	0755-83562955	0755-83562955
电子信箱	songll@yinzhijie.com	sushimin@yinzhijie.com

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	深圳证券交易所（ http://www.szse.cn ）
公司披露年度报告的媒体名称及网址	《证券时报》、《上海证券报》、《中国证券报》、巨潮资讯网（ www.cninfo.com.cn ）
公司年度报告备置地点	公司董事会办公室

四、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	大华会计师事务所（特殊普通合伙）
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
签字会计师姓名	张朝铖、何英武

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

保荐机构名称	保荐机构办公地址	保荐代表人姓名	持续督导期间
华英证券有限责任公司	无锡市滨湖区金融一街 10 号无锡金融中心 5 层 03-05 单元	金城、李大山	2020 年 4 月 8 日至公司 2017 年度非公开发行股票募集资金使用完毕为止

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

五、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	2022 年	2021 年	本年比上年增减	2020 年
营业收入（元）	1,116,222,224.23	1,188,137,635.05	-6.05%	1,390,460,207.58
归属于上市公司股东的净利润（元）	-121,567,582.90	-282,973,750.96	57.04%	20,858,331.68
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-132,529,933.09	-292,011,645.51	54.61%	7,668,928.21
经营活动产生的现金流量净额（元）	26,252,484.90	18,434,486.88	42.41%	144,663,486.53
基本每股收益（元/股）	-0.1720	-0.4004	57.04%	0.0295
稀释每股收益（元/股）	-0.1720	-0.4004	57.04%	0.0295
加权平均净资产收益率	-13.99%	-23.27%	+9.28 百分点	1.53%
	2022 年末	2021 年末	本年末比上年末增减	2020 年末
资产总额（元）	1,288,907,948.86	1,630,052,193.95	-20.93%	2,106,152,382.64
归属于上市公司股东的净资产（元）	783,089,062.47	953,439,463.14	-17.87%	1,365,500,811.38

公司最近三个会计年度扣除非经常性损益前后净利润孰低者均为负值，且最近一年审计报告显示公司持续经营能力存在不确定性

是 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是 否

项目	2022 年	2021 年	备注
营业收入（元）	1,116,222,224.23	1,188,137,635.05	-
营业收入扣除金额（元）	0.00	0.00	-
营业收入扣除后金额（元）	1,116,222,224.23	1,188,137,635.05	-

六、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	247,418,495.70	251,274,315.16	279,416,523.76	338,112,889.61
归属于上市公司股东的净利润	-33,445,991.98	-14,267,249.12	-18,292,812.04	-55,561,529.76
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-35,946,933.52	-16,316,508.66	-20,111,593.79	-60,154,897.12
经营活动产生的现金流量净额	-45,119,725.91	27,880,703.00	-44,854,047.37	88,345,555.18

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

是 否

七、境内外会计准则下会计数据差异

1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

八、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2022 年金额	2021 年金额	2020 年金额	说明
非流动资产处置损益 (包括已计提资产减值准备的冲销部分)	345,483.17	-1,445,160.02	1,219,264.38	
计入当期损益的政府补助 (与公司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)	7,310,983.65	7,216,170.49	8,343,691.63	-
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外,持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益,以及处置交易性金融资产交易性金融负债和可供出售金融资产取得	1,209,686.64	2,569,469.87	2,333,152.76	

的投资收益				
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-665,138.96	62,472.43	-19,195.43	-
其他符合非经常性损益定义的损益项目	3,517,638.83	4,123,108.60	4,291,674.00	-
减：所得税影响额	585,699.02	1,862,019.13	2,313,934.65	
少数股东权益影响额（税后）	170,604.12	1,626,147.69	665,249.22	
合计	10,962,350.19	9,037,894.55	13,189,403.47	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

公司不存在将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所处行业情况

报告期内，公司主营业务涉及金融信息化、移动信息服务、电子商务三大领域。公司三大主营业务所处行业情况如下：

（一）金融信息化

1、行业发展情况

我国金融信息化行业，特别是银行信息化行业总体上保持稳定增长的发展态势。在新一轮科技革命和产业迭代的背景下，金融科技蓬勃发展，人工智能、大数据、云计算、物联网等信息技术与金融业务深度融合，为金融发展提供源源不断的创新活力，金融与科技进入融合发展的新阶段。作为科技创新的重要领域，信创产业迎来新一轮发展机遇，作为信创产业重要组成部分的金融信创也将迎来快速发展。随着国内数字经济发展的提速、金融信创国产化的加速推进，银行等金融机构亟需提升自身科技支撑、经营管理数字化、以及数据治理和管理方面的能力，为加快数字化转型，银行 IT 迎来新的升级改造需求。据 IDC 统计，2021 年中国银行业 IT 解决方案市场总规模达到 589.3 亿元人民币，同比增长 17.3%；预计到 2026 年，中国银行业 IT 解决方案市场规模将达到 1,312.9 亿元人民币。

2、行业政策影响情况

2022 年 1 月，国务院印发《“十四五”数字经济发展规划》，提出要大力推动大数据、人工智能、区块链等技术在银行、证券、保险等领域的深化应用，发展智能支付、智慧网点、智能投顾、数字化融资等新模式，稳妥推进数字人民币研发，有序开展可控试点。同月，央行发布《金融科技发展规划（2022-2025 年）》，提出八大重点任务，推动我国金融科技从“立柱架梁”全面迈入“积厚成势”新阶段，力争到 2025 年实现整体水平与核心竞争力跨越式提升。同月，银保监会办公厅公布《关于银行业保险业数字化转型的指导意见》，提出到 2025 年，银行业保险业数字化转型取得明显成效，数字化经营管理体系基本建成，数据治理更加健全，科技能力大幅提升，网络安全、数据安全和风险管理水平全面提升。2023 年 2 月，中共中央、国务院印发《数字中国建设整体布局规划》，指出“培育壮大数字经济核心产业，研究制定推动数字产业高质量发展的措施，打造具有国际竞争力的数字产业集群。推动数字技术和实体经济深度融合，在农业、工业、金融、教育、医疗、交通、能源等重点领域，加快数字技术创新应用”。以上政策和导向都为金融信息化行业的发展创造了良好的政策环境。

（二）移动信息服务

1、行业发展情况

根据《2022 年通信业统计公报》，2022 年，全国移动短信业务量比上年增长 6.4%，移动短信业务收入比上年增长 2.7%，移动短信业务量实现平稳增长。随着 5G、大数据、移动互联网等技术的不断发展，新的业务模式及产品类型不

断涌现，移动信息服务行业的应用场景日益增加，对移动信息服务行业的产品创新、技术创新和服务升级提出更高要求。2020 年 4 月，中国移动、中国联通、中国电信联合发布《5G 消息白皮书》，三大运营商开始 5G 消息规模化部署，5G 消息得以迅速发展。尤其是，三大运营商均启动 5G 消息商用或试商用，给移动信息服务行业带来新的发展商机。2022 年 9 月，中国信通院联合中国通信企业协会发布了《5G 消息发展报告（2022 年）》，5G 消息产业链初具雏形，行业应用进入实践阶段，5G 消息发展迎来了加速发展的关键窗口期。

此外，移动信息服务行业面对市场机遇的同时也存在着诸多挑战，随着运营商通道成本的提升，行业竞争的加剧，企业所承受的成本压力加大。亿美软通已从资源、技术、客户等方面做好充分准备，深入了解客户需求，适时调整经营策略，致力于提供更优质、更高效的移动信息平台与解决方案和移动营销服务解决方案。

2、行业政策影响情况

2021 年 7 月，工信部联合其他有关部门发布的《5G 应用“扬帆”行动计划（2021-2023 年）》提出，“到 2023 年，我国 5G 应用发展水平显著提升，综合实力持续增强。打造 IT（信息技术）、CT（通信技术）、OT（运营技术）深度融合新生态，实现重点领域 5G 应用深度和广度双突破，构建技术产业和标准体系双支柱，网络、平台、安全等基础能力进一步提升，5G 应用‘扬帆远航’的局面逐步形成”。2021 年 11 月，工信部发布《“十四五”信息通信行业发展规划》，要求推动 5G 与人工智能技术深度融合，提升网络运维效率，提升服务质量和业务体验。2021 年 9 月、2021 年 11 月，《数据安全法》、《个人信息保护法》正式施行，进一步完善了数据合规领域的法律体系，并将个人信息保护提升到全新高度。以上政策既为移动信息服务行业制定了发展的蓝图，也明确了安全合规发展的规则要求，行业发展的机遇与挑战并存。

（三）电子商务

1、行业发展情况

近年来，消费者消费渠道加速向线上转移。随着互联网的加速渗透，国家政策的扶持及配套生态的完善加速出海进程，跨境电商行业迎来发展机遇。2022 年面对复杂严峻的国内外形势，外贸进出口顶住多重超预期因素的冲击，规模再上新台阶，质量稳步提升。据海关统计，2022 年全年跨境电商进出口额（含 B2B）2.11 万亿元，同比增长 9.8%。其中，出口 1.55 万亿元，同比增长 11.7%。2021 年 10 月，商务部、中央网信办和发展改革委发布了《“十四五”电子商务发展规划》，提出电子商务主要目标，到 2025 年全国电子商务交易额预期目标 46 万亿元。其中，跨境电子商务交易额预期目标 2.5 万亿元；到 2035 年，电子商务成为我国经济实力、科技实力和综合国力大幅跃升的重要驱动力，成为人民群众不可或缺的生产生活方式，成为推动产业链供应链资源高效配置的重要引擎，成为我国现代化经济体系的重要组成。安科创新始终坚持自有品牌跨境出口电商的发展思路开展经营，以用户体验为导向，通过产品的持续创新来满足客户日益丰富、多样化的产品需求，未来发展空间广阔。

2、行业政策影响情况

2022 年 5 月，国务院办公厅出台《国务院办公厅关于推动外贸保稳提质的意见》，推动跨境电商加快发展提质增效，针对跨境电商出口海外仓监管模式，加大政策宣传力度，对实现销售的货物，指导企业用足用好现行出口退税政策，及时申报办理退税；尽快出台便利跨境电商出口退换货的政策，适时开展试点；针对跨境电商行业特点，加强政策指导，支持符合条件的跨境电商相关企业申报高新技术企业。2022 年 11 月，深圳市商务局发布了《深圳市推动跨境电子商务高质量发展行动方案（2022-2025）》，该行动方案共 23 条措施，从市场主体、产业发展、监管服务、金融创新、人才驱动、通关物流、优化环境和保障措施等八大方面深化跨境电子商务综合试验区建设。

二、报告期内公司从事的主要业务

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》中的“电子商务业务”的披露要求：

1、金融信息化

（1）主要业务和产品

在金融信息化业务领域，公司主要为银行等金融机构提供软件开发、数字金融解决方案、金融专用设备和技术服务；为银行等金融机构和大型企业提供大数据平台、机器学习、分布式云计算架构、区块链平台等基础架构建设及治理服务，以及基于数字化架构的数据中台、智能中台、影像平台的解决方案和交付服务。主要金融专用设备产品包括智能印章控制机、智能打印鉴伪批量盖章一体机等。此外，公司还努力开拓碳中和数字化、数字人民币、数据要素市场业务等创新业务，打造新的盈利增长点。2022 年 5 月，公司顺利通过 CMMI-5 级复审评估认证，标志着公司在技术研发能力、项目管理能力、质量保障能力和方案实施交付能力等方面持续保持领先水平。

报告期内，公司主要业务和产品未发生重大变化。

（2）经营模式

公司金融信息化业务以银行、证券、保险等金融机构为主要目标客户，提供的软件和硬件产品均以自主知识产权的产品为主，同时为客户提供定制软件开发、软件外包、运维支持等服务。公司的软件产品是根据客户共性需求自主开发的标准化软件版本；软件开发是针对客户的特殊需求提供的定制化软件开发、软件外包开发服务。公司的金融专用设备以自主研发的方式形成产品，通过自主加工和委外加工相结合的生产模式进行生产。

公司金融信息化软、硬件产品和服务的客户主要是以银行为主的金融机构。对于国有大型商业银行，通常是总行或者省一级分行实施采购；对于股份制商业银行、城市商业银行、农村商业银行通常是上述银行的总行实施采购。销售模式是：1）公司主要通过参与客户的招标或者单一来源采购谈判进行销售，来实现客户对具体产品或服务的首次采购；2）对于在合同有效期内客户对已采购产品或服务的追加购买，一般通过与客户直接签订追加采购合同或订单完成销售。

报告期内，公司金融信息化业务的经营模式未发生重大变化。

（3）市场地位

公司金融信息化产品和服务在国内银行业已得到广泛应用，客户遍及国内 31 个省、市、自治区的近 400 家银行或分行，涵盖政策性银行、大型国有商业银行、主要全国性股份制银行以及部分城市商业银行、农村商业银行和农村信用联社，覆盖超过 10 万个银行营业网点，约占全国银行业金融机构营业网点总数的 45%。客户基础、技术与服务能力、核心产品市场占有率在国内同行业中居于领先地位。

（4）主要业绩驱动因素

公司金融信息化业务的业绩驱动因素，从行业趋势来看，伴随着人工智能、区块链、云计算、大数据等新技术的迅速发展，基于金融科技智能风控、智能营销、智能运营正广泛应用于银行等金融机构，由此催生了更多核心系统的重构和升级需求，银行的数字化转型成为大势所趋。从客户需求来看，随着实体经济转型升级，信创国产化的加速推进，银行等金融机构需要通过创新产品服务，增强支持实体经济的能力，以满足企业多元化、数字化、综合化金融需求。从政策导向来看，随着央行《金融科技发展规划（2022-2025 年）》、中国银保监会《关于银行业保险业数字化转型的指导意见》等政策的陆续发布，银行等金融机构的数字化转型进程不断加快。银行等金融机构需贯彻落实国家战略部署，抢抓政策机遇，积极推动数字化转型，以金融科技赋能高质量发展。从本公司的市场竞争优势来看，公司经过多年积累，凭借广泛的客户资源、扎实的技术研发实力、良好的品牌影响力及丰富的业务经验等形成了独特的竞争优势，进一步夯实了公司可持续健康发展的基础。

2、移动信息服务

（1）主要业务和产品

在移动信息服务领域，公司旗下全资子公司亿美软通为国内外企业提供移动信息平台与解决方案和移动营销服务解决方案，并通过应用短彩信、富媒体短信、智能语音技术等为企业提供移动营销、移动管理和移动客服等多维度服务。以“云通信能力”为核心，亿美软通整合扩展技术与通信资源，通过 5G 交互消息、5G 卡片消息、5G 富媒体消息、5G 文本消息的融合通信解决方案为客户提供聚合多业务场景的服务能力，深入企业业务场景的验证、通知及营销环节，满足客户通信连接与信息分发需求。此外，“亿美满意通——移动客户关系管理平台”、“亿美 SDK——嵌入式短信平台”、“亿美 5G 消息管理平台”、“亿美 EUMP——融合通信管理平台”、“亿美富媒体云通信平台”等系列产品被市场广泛认同并获得用户高度评价。

报告期内，亿美软通的主要业务和产品未发生重大变化。

（2）经营模式

亿美软通拥有跨地区增值电信业务经营许可证、电信与信息服务业务经营许可证（ICP 证书）等移动信息化服务资质，与三大运营商都缔结了业务合作协议，具备完善移动信息化业务准入资格，盈利模式以短彩信业务销售为主。

亿美软通的主要采购成本来自向运营商或其他短彩信渠道提供商采购短彩信等业务通道支付的成本，根据各通道业务中短、彩信的使用数量与资源提供方进行对账和结算。一般按月与资源提供方对账并进行结算。

亿美软通主要客户集中在金融、电商、互联网、消费品、教育、生活服务等行业，金融、电商、互联网等行业大型企业一般会选择多家移动通讯业务供应商，亿美软通始终致力于与行业领军企业保持良好的合作关系，成为其主要移动通讯业务提供商，同时提供标准化产品为中小企业提供服务，以扩大销售规模，分散行业风险。

报告期内，移动信息服务业务的经营模式未发生重大变化。

（3）市场地位

亿美软通是国内领先的移动信息平台技术和应用方案提供商。自 2001 年成立以来，亿美软通始终致力于为国内外企业提供移动个性客服、移动高效管理等方面的各类移动商务产品和通讯服务，业务服务覆盖超过 8 亿手机用户。2019 年 6 月，亿美软通正式加入 GSMA，成为相关标准协议的推进者和 RCS 产业生态的一员。2021 年 11 月，亿美软通通过 CMMI3 软件能力成熟度复核认证，标志着公司在软件研发、项目管理等方面保持着与国际技术标准接轨的先进水平。2022 年 4 月，亿美软通参加 5G 消息工作组召开的三项 5G 消息团体标准编制工作组研讨会，并参与其中两项团体标准的编制工作，积极推动 5G 消息产业链规范协同发展。此外，亿美软通本年度入选中国信通院“卓信大数据计划”，表明亿美软通数据安全能力达到国内先进标准，获得行业权威机构认可。

目前，亿美软通已拥有包括阿里巴巴、支付宝、中信银行、浦发银行、万达集团、嘉实基金、大众点评、美团、抖音、当当网、优衣库、华为、顺丰集团、中粮集团、肯德基、必胜客等众多国内外知名客户。亿美软通已在全国建立六大直营分公司，销售和服务网络覆盖 31 个省、市、自治区，产品覆盖全国 200 个城市的 30 余个行业的超过 50 万家企业客户，成为目前中国移动信息服务领域产品线齐全、营销覆盖广泛、服务与技术经验丰富的领先的移动信息服务商。在 5G 消息领域，亿美软通已为银行金融、政务服务、餐饮商超、教育培训、电商物流、健康医疗、景区娱乐等行业客户提供 5G 消息场景应用，协助客户打造品牌宣发和会员营销的新渠道。

（4）主要业绩驱动因素

移动信息服务的业绩驱动因素，从行业角度来看，短信凭借其时效性强、法律效力高、稳定性好、身份可确定等特点，相较微信等即时通讯工具具有不可替代性，短信仍然是企业移动信息服务的主流方式之一；随着互联网经济的快速发展，企业短信目前已渗透到以电子商务、第三方支付、物流快递等领域，未来企业短信的应用场景将会不断增加。从公司子公司亿美软通的市场竞争优势来看，亿美软通的移动信息平台稳定性和服务质量、多年积累的品牌形象、广泛的客户基础等因素使亿美软通在行业竞争中具备核心竞争优势；亿美软通已推出 40 多款 5G 消息应用，预计随着未来 RCS 市场的进一步发展，其经营业绩也能得到良好的表现。此外，本公司在金融行业积累的银行客户基础，可以与亿美软通的移动信息业务产生业务协同效应，帮助亿美软通提升市场份额和经营业绩。

3、电子商务

（1）主要业务和产品

在电子商务领域，公司旗下全资子公司安科创新提供跨境电子商务服务，主营产品包括家居安防及智能家居产品等，通过线上第三方平台，如 Amazon、Ebay、AliExpress、Walmart 等，和自营平台 annke.com、hazelquinn.com 等，以 B2C

的业务模式向家庭、企业、商铺等客户提供自营品牌的产品销售。主要自营品牌包括家居安防产品及复古家电领域的 ANNKE、SANNCE、VACOS、HAZEL QUINN、Easehold 等。2022 年 1 月，安科创新被评为“广东省专精特新中小企业”，是对安科创新技术研发、企业经营和创新能力的充分肯定。

报告期内，安科创新的主营业务未发生重大变化。

（2）经营模式

安科创新是以自营品牌的产品创新为经营理念的跨境电子商务公司。安科创新拥有专业的产品研发团队，依托丰富的市场经验，精准定位客户需求，进而研发适合海内外用户需求的家居安防以及日用 3C 电子产品等，并建立 ANNKE、SANNCE、VACOS、HAZEL QUINN、Easehold 等自主品牌，通过外协厂商的方式完成产品生产，利用第三方线上平台和自营平台打开销售渠道，提高用户的认知度，逐步建立品牌影响力，进而进军线下商场超市、线下代理等渠道，形成线上线下结合的经营模式。公司销售区域包括北美、欧洲、澳洲等全球重要市场区域的 110 多个国家，并已经建立多个当地办事处和仓库，保证服务及供应链的及时性。

（3）市场地位

近年来，凭借更有效率及性价比的商业模式，我国跨境电商已实现较快的规模增长，未来伴随全球物流、支付、贸易便利化条件持续改善及全球数字化进程加速，跨境电商正面临更大的发展机遇期。安科创新发展时间较短，业务规模在行业中不具有显著优势。但在具体产品品类，如家居安防产品市场上，安科创新在 Amazon、Ebay 等多家国际第三方电商平台上均处于名列前茅的位置。借助在产品解决方案方面的优势，安科创新的产品服务区域已覆盖美国、英国、德国、法国、澳大利亚、西班牙和俄罗斯等 110 多个国家和地区，是北美、澳洲及欧洲等地区家居安防在线市场的领先品牌。

（4）主要业绩驱动因素

安科创新属于跨境出口电子商务行业。从行业角度来看，近年来，随着我国进出口贸易规模的扩大和国内跨境采购需求的增长，跨境电子商务市场规模也迅速扩大；消费者消费渠道加速向线上转移；我国出台一系列稳主体、稳市场、保障外贸产业链供应链稳定畅通的政策支撑外贸稳增长；在“新消费”观念的冲击下，随着平台物流水平和供应链打造逐渐完善，未来跨境电商的市场有望得到进一步扩大。从安科创新自身的经营情况看，经过近几年的发展，安科创新凭借产品的持续创新和丰富的市场经验，已经在家居安防等产品领域树立了良好的口碑，品牌形象与价值不断提升，并逐步开拓海外线下渠道，形成比较稳定的销售流量。

4、公司其他战略投资业务情况

（1）个人征信业务

2013 年 3 月《征信业管理条例》正式实施，标志着我国个人征信行业进入了市场化发展的新时代。同年 12 月，公司作为第一大股东投资设立了华道征信。2015 年 1 月，华道征信经中国人民银行批准开展个人征信业务准备工作。2017 年，华道征信与其他发起人共同发起设立百行征信有限公司。2018 年 2 月，百行征信已经中国人民银行“银征信许准予

字[2018]第 1 号”批准获得个人征信机构设立许可，是国内首家经中国人民银行批准开展个人业务的征信公司。2018 年 5 月，百行征信在深圳正式挂牌成立。百行征信开业运营以来，各项业务指标快速增长，经营发展健康、良好。华道征信作为百行征信的股东单位，积极支持、配合百行征信各项工作的开展。

（2）证券业务

2016 年 4 月，公司与东亚银行及其他出资人共同发起设立东亚前海证券有限责任公司，公司使用自有资金出资 39,150.00 万元，出资后占东亚前海证券注册资本的 26.10%。2017 年 12 月 4 日，东亚前海证券获得中国证监会颁发的《经营证券期货业务许可证》，正式对外开展业务，业务经营范围包括证券经纪、证券承销与保荐、证券自营、证券资产管理、证券投资咨询与融资融券。公司充分利用已有的技术和业务资源，助力东亚前海证券发展成为科技驱动的新型券商，推动东亚前海证券业务快速发展。

本公司通过以上业务开展，已经围绕金融科技和大数据服务在金融 IT、个人征信、大数据、人工智能、精准营销等领域完成了产业布局，并在国家金融监管要求持牌经营的证券、个人征信等金融机构拥有主要股权，业务协同效应明显，具有广阔的发展空间。

三、核心竞争力分析

1.技术与行业经验优势

公司在所从事的主要业务领域有长期的专业化积累，使公司在全行业内保持技术领先和行业经验领先的优势。本公司在金融信息化领域已经有长达 24 年的行业经验，主要全资子公司亿美软通在移动信息服务领域也有长达 21 年的行业经验积累，使得公司在图像处理、模式识别、机器视觉、工作流引擎技术，以及大数据分析处理、互联网应用等技术领域具有行业领先地位。此外，公司深化产学研合作，联合华南理工大学成立“金融科技联合研发实验室”，从事智能识别、数据分析处理及金融业务模型相关软件研发等研发工作，进一步提升公司综合研发实力。公司截至报告期末，公司及子公司已获得软件著作权 337 项、专利授权 243 项（其中发明专利 19 项、实用新型专利 70 项、外观设计专利 154 项）。凭借长期以来的技术研发及行业经验的积累，形成了公司核心的竞争优势，为公司的长久发展打下了坚实的基础。

2.客户资源优势

公司在主营业务涉及的各行业领域客户积累了比较明显的客户资源优势。在金融信息化领域，公司合作客户包括遍及国内 31 个省、市、自治区的近 400 家银行或分行，涵盖政策性银行、大型国有商业银行、主要全国性股份制银行以及部分城市商业银行、农村商业银行和农村信用联社，客户覆盖超过 10 万个银行营业网点。在移动信息服务领域，公司子公司亿美软通已为银行、酒店、航空、旅游、电商、商超等超过 50 万家企业提供移动信息通讯、移动互联网应用服务，服务数据覆盖约 8 亿人群。在电子商务领域，公司子公司安科创新的产品服务区域已覆盖美国、英国、德国、法国、澳大利亚、西班牙和俄罗斯等 110 多个国家和地区，是北美、澳洲及欧洲等地区家居安防在线市场的领先品牌。公司始终坚持以客户需求为导向，不断完善服务理念，积累了一批稳定、优质的客户资源，促进公司良性发展。

3.业务牌照资源优势

公司一直坚持以国家政策导向为指引确定战略业务发展规划，在国家主管部门的监管下合法、合规地开展业务。在此指导思想下，公司已经取得了开展主要业务及创新业务的牌照许可。公司子公司亿美软通拥有跨地区增值电信业务经营许可证、电信与信息服务业务经营许可证（ICP 证书）等移动信息化服务资质。公司参股公司华道征信与其他发起人共同发起设立百行征信有限公司，百行征信已于 2018 年 2 月获得中国人民银行颁发的《个人征信业务经营许可证》，并于 2020 年 7 月 13 日完成企业征信业务经营备案，成为国内首家持有个人征信与企业征信业务双牌照的市场化征信机构。公司与东亚银行等股东发起设立的东亚前海证券已于 2017 年 12 月获得中国证监会颁发的《经营证券期货业务许可证》。以上经营许可牌照均具有非常高的稀缺性，因此具有很强的核心竞争优势。

4. 产业生态布局的协同发展优势

近年来，按照公司战略发展规划，公司的主营业务已经从金融信息化向数字金融、数字经济领域延伸发展。目前，公司主营业务已经涉及金融信息化、移动信息服务、电子商务等多个行业领域，并且投资和布局个人征信服务、证券等业务领域，逐步构建了以金融科技为基础的综合金融生态服务体系。随着以上产业链布局的推进，公司在产业生态布局方面的协同优势明显，为公司业务的开展打开了更广阔的局面。

5.人才优势

经过多年的发展，公司逐步汇集了一批技术、市场、管理、资本领域的专业人才，其中不乏专业水平突出、行业经验丰富的复合型人才。公司管理团队经验丰富、团结稳定、勤勉务实、积极进取。随着企业经营规模不断扩大，公司在高度重视内部人员的培养和人才梯队建设工作的同时，还将持续完善公司的人才战略，以人为本，广纳贤才，努力把人才优势转化为公司长远发展的推动力。

四、主营业务分析

1、概述

2022 年度，公司按照既定的战略发展规划开展经营。近年来，公司在综合金融科技服务领域已经构建了比较完整的战略发展布局。在国家关于深化金融改革开放、发力金融科技建设、加快数字经济发展、推进数字中国建设的政策引导下，公司通过金融 IT、人工智能、大数据、区块链等信息技术不断探索创新产品和服务，帮助金融机构提升服务实体经济的效率，同时驱动金融产品、服务渠道、盈利模式等创新。报告期内，公司在金融服务领域的业务延伸发展也取得了稳步推进，综合金融生态服务体系的业务布局日趋完善，为公司业务的长远发展打下了坚实的基础。

报告期内，公司实现营业总收入 111,622.22 万元，比上年同期下降 6.05%；营业利润-12,594.10 万元，比上年同期增长 55.95%；利润总额-12,665.86 万元，比上年同期增长 55.70%；归属于上市公司股东的净利润-12,156.76 万元，比上年同期增长 57.04%。

报告期内公司各项业务具体经营情况如下：

一、主营业务的经营情况

在金融信息化业务领域，公司继续沿着软件、硬件并举的思路推进业务发展。金融软件方面，公司把握银行数字化转型的行业机遇，产品和服务范围持续扩展；金融专用设备方面，公司以智能印控机为核心产品，一方面继续开拓产品市场，一方面着力推动产品迭代升级开发。报告期内公司金融信息化业务实现营业收入 15,787.48 万元，较上年同期增长 33.03%。

在移动信息服务领域，公司营业收入主要来自于公司全资子公司亿美软通的移动信息服务和移动互联网应用服务业务。本报告期，亿美软通主要提供以移动手机短信为内容的企业级智慧云通信解决方案，同时开发基于 5G 消息的富媒体融合通信解决方案。报告期内，受行业竞争及亿美软通加强成本管控的影响，移动信息服务业务实现营业收入 59,140.88 万元，较上年同期下降 3.62%。

在电子商务服务领域，公司营业收入主要来自于全资子公司安科创新以家居安防及智能家居产品为主要产品的跨境电子商务业务。报告期内，安科创新着力加大自主品牌的市场宣传和推广，服务区域已辐射包括美国、英国、德国、俄罗斯、澳大利亚等国家在内的全球 110 多个国家和地区。报告期内，公司电子商务服务业务实现营业收入 36,693.86 万元，较上年同期下降 19.51%。

根据《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》“第四章 数字创意产业 第二节 电子商务业务”的披露要求，公司补充披露电子商务行业信息如下：

公司子公司安科创新是从事以家居安防电子产品为主的出口跨境电商企业。

1、按照《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》4.2.3，业务经营情况

①安科创新业务模式主要是在国内以 ODM 方式进行产品采购，运输到海外在海外仓备货，通过 Amazon、Ebay、Aliexpress、Walmart 等第三方平台或自营平台销售并配送给海内外终端消费者。2022 年度收入金额占比在 10% 以上的电商平台销售等相关情况列示如下：

电商平台名称	2022 年		2021 年		收入同比增减	2022 年总订单数（万个）	期末网店数量（个）	报告期内新增网店数量（个）	报告期内关闭网店数量（个）
	收入金额（万元）	占总收入比重	收入金额（万元）	占总收入比重					
Amazon	18,120.29	16.23%	21,219.07	17.86%	-14.60%	28.42	73	15	1

②安科创新核心产品为家居安防及智能家居类消费产品。2022 年线上交易额人民币 3.67 亿元，总订单数为 66.76 万个。

2、按照《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》4.2.5，电子商务业务收入确认及成本结转的具体方法

安科创新电子商务业务收入确认的具体方法为：客户通过在公司自有网站或第三方销售平台下单并按公司指定的付款方式支付货款，销售平台负责将货物配送给客户或者公司委托物流公司配送交货给客户时确认收入。

安科创新成本结转的具体方法为：按照月末一次加权平均法进行产品成本核算，货物发出后，按加权平均成本结转货物成本。

3、按照《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》4.2.6，在网络及数据信息安全、个人信息保护、消费者权益保护、商业道德风险等领域所实施的保障措施

安科创新开通国内、国外用户服务专线，并布局售后网点来重点处理用户的产品安装、使用故障及投诉等问题，从而有效提升客户体验，并保障消费者权益。安科创新在跨境电商领域拥有良好的技术储备，自营平台采用了科学的加密技术与手段，外部平台主要选择信誉好、规模大、措施完善的第三方平台开展合作，充分保障每一位用户的个人信息及隐私权益。

二、战略投资业务的经营情况

1、个人征信相关业务

2013 年 12 月，公司作为第一大股东投资设立了华道征信。2017 年，华道征信与其他发起人共同发起设立百行征信有限公司。2018 年 2 月 22 日，百行征信经中国人民银行批准获得个人征信机构设立许可，是国内首家持牌市场化个人征信机构。截至 2022 年底，百行征信累计拓展机构达 2703 家，个人征信数据库新增收录信息主体 1.65 亿人，累计收录个人信息主体总量达 5.68 亿人，同比增长 41%。此外，截至 2022 年底，百行征信对外提供产品达 78 款，较上年末增长 95%。报告期内，华道征信作为百行征信的股东单位，支持百行征信的业务发展，开展个人征信相关的行业研究和技术开发，由于相关业务尚处于业务开展初期，尚未实现盈利。

2、证券业务

公司参股发起设立的东亚前海证券于 2017 年 12 月获得中国证监会颁发的《经营证券期货业务许可证》，正式对外开展业务。公司占东亚前海证券注册资本的 26.10%。东亚前海证券已全面开展证券经纪、投资银行、资产管理、证券自营、证券投资咨询、融资融券等业务。截至报告期末，东亚前海证券已经在国内主要省份或城市设立了 11 家分公司。报告期内，东亚前海证券实现净利润为-16,373.99 万元，对公司投资收益的影响为-4,273.61 万元。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2022 年		2021 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	1,116,222,224.23	100%	1,188,137,635.05	100%	-6.05%
分行业					
金融信息化	157,874,780.60	14.15%	118,679,957.77	9.99%	33.03%
移动信息服务	591,408,822.40	52.98%	613,599,543.78	51.64%	-3.62%
电子商务	366,938,621.23	32.87%	455,858,133.50	38.37%	-19.51%

分产品					
金融软件	88,409,345.49	7.93%	77,241,897.60	6.50%	14.46%
金融专用设备	69,465,435.11	6.22%	41,438,060.17	3.49%	67.64%
短彩信通讯服务	545,641,979.88	48.88%	550,599,299.26	46.34%	-0.90%
移动互联网应用服务	45,766,842.52	4.10%	63,000,244.52	5.30%	-27.35%
电子商务	366,938,621.23	32.87%	455,858,133.50	38.37%	-19.51%
分地区					
国内	806,044,610.11	72.21%	820,739,266.14	69.08%	-1.79%
国外	310,177,614.12	27.79%	367,398,368.91	30.92%	-15.57%
分销售模式					
直接销售	1,116,222,224.23	100.00%	1,188,137,635.05	100.00%	-6.05%

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品、地区、销售模式的情况

适用 不适用

单位：元

	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
分行业						
金融信息化	157,874,780.60	99,829,276.91	36.77%	33.03%	13.82%	10.67%
移动信息服务	591,408,822.40	525,384,218.19	11.16%	-3.62%	-7.17%	3.40%
电子商务	366,938,621.23	219,606,970.23	40.15%	-19.51%	-24.97%	4.35%
分产品						
金融软件	88,409,345.49	59,030,274.05	33.23%	14.46%	-3.85%	12.72%
金融专用设备	69,465,435.11	40,799,002.86	41.27%	67.64%	55.07%	4.76%
短彩信通讯服务	545,641,979.88	497,081,451.70	8.90%	-0.90%	-6.15%	5.10%
移动互联网应用服务	45,766,842.52	28,302,766.49	38.16%	-27.35%	-22.05%	-4.21%
电子商务	366,938,621.23	219,606,970.23	40.15%	-19.51%	-24.97%	4.35%
分地区						
国内	806,044,610.11	606,414,882.33	24.77%	2.82%	-5.67%	6.77%
国外	310,177,614.12	238,405,583.00	23.14%	-23.26%	-21.45%	-1.78%
分销售模式						
直接销售	1,116,222,224.23	844,820,465.33	24.31%	-6.05%	-10.73%	3.96%

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 年按报告期末口径调整后的主营业务数据

适用 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

(5) 营业成本构成

产品分类

单位：元

产品分类	项目	2022 年		2021 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
金融软件	产品成本	5,282,009.83	0.63%	8,991,026.72	0.95%	-41.25%
金融软件	人工费	53,748,264.22	6.36%	52,404,302.84	5.54%	2.56%
金融专用设备	产品成本	39,143,580.66	4.63%	24,201,849.76	2.56%	61.74%
金融专用设备	人工费	1,655,422.20	0.20%	2,108,384.52	0.22%	-21.48%
短彩信通讯服务	运营商成本	497,081,451.70	58.84%	529,663,302.17	55.97%	-6.15%
移动互联网应用服务	产品成本	28,302,766.49	3.35%	36,308,412.74	3.84%	-22.05%
电子商务	商品成本	219,606,970.23	25.99%	292,675,776.61	30.93%	-24.97%

(6) 报告期内合并范围是否发生变动□是 否**(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况**□适用 不适用**(8) 主要销售客户和主要供应商情况**

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	213,058,187.12
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	19.09%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	3.29%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	第一名	77,254,142.40	6.92%
2	第二名	45,083,556.60	4.04%
3	第三名	36,774,078.41	3.29%
4	第四名	32,101,441.34	2.88%
5	第五名	21,844,968.37	1.96%
合计	--	213,058,187.12	19.09%

主要客户其他情况说明

适用 不适用

公司前 5 大客户的第三名为公司参股公司北京华道征信有限公司，公司与该参股公司发生的交易为关联交易。

前 5 大客户中其他客户与公司不存在关联关系。

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	324,202,790.01
-----------------	----------------

前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	36.75%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	第一名	89,899,164.10	10.19%
2	第二名	77,284,548.24	8.76%
3	第三名	76,400,073.40	8.66%
4	第四名	43,741,677.81	4.96%
5	第五名	36,877,326.46	4.18%
合计	--	324,202,790.01	36.75%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

公司前 5 名供应商与公司不存在关联关系，公司董事、监事、高级管理人员、核心技术人员、持股 5%以上股东、实际控制人和其他关联方在主要供应商中未直接或间接拥有权益。

3、费用

单位：元

	2022 年	2021 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	169,792,512.80	188,112,648.80	-9.74%	
管理费用	64,463,218.66	73,327,757.80	-12.09%	
财务费用	9,122,217.25	14,964,749.99	-39.04%	主要原因系报告期内子公司安科创新美元价格波动引起汇兑收益增加所致。
研发费用	79,568,742.20	79,276,527.23	0.37%	
所得税费用	-2,218,269.37	-9,657,969.56	77.03%	主要原因系报告期内公司及子公司杰智融、子公司亿美软通递延所得税费用计提减少所致。
其他收益	11,391,877.84	16,536,374.67	-31.11%	主要原因系报告期内软件即征即退税款减少所致。
投资收益	-42,123,584.91	-14,160,519.40	-197.47%	主要原因系报告期内公司联营企业东亚前海证券亏损的影响。
公允价值变动收益	-1,319,850.00	804,800.00	-264.00%	主要原因系报告期内电子商务业务本期进行的套期保值远期结汇交易业务汇率波动所致。
信用减值损失	-23,453,920.71	-37,026,011.01	36.66%	主要原因系报告期内公司子公司亿美软通计提坏账减少所致。
资产减值损失	-18,209,781.73	-136,521,375.03	86.66%	主要原因系报告期内公司对子公司亿美软通计提商誉减值准备减少所致。

营业外支出	770,246.60	160,337.51	380.39%	主要原因系报告期内公司子公司安科创新采购订单赔款增加所致。
-------	------------	------------	---------	-------------------------------

4、研发投入

适用 不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
数字化转型解决方案	围绕银行数字化转型带来的系统建设需求，面向银行提供数字化转型解决方案，建设数字银行云服务平台。	进行中	通过建设数字银行云服务平台，实现帮助银行从以分支机构为单元、线下展业、非个性化服务为特征的传统金融服务，升级为以数字化场景为节点、线上渠道、个性化服务为特征的数字金融服务。	巩固业务优势，提升公司综合竞争力。
智能打印鉴伪批量盖章一体机	智能打印鉴伪批量盖章一体机设备的翻页、自动出纸、自动整理页码、并行功能研发。	进行中	形成公司自主批量生产能力，同时满足客户需求。	提高公司智能打印鉴伪批量盖章一体机产品的技术领先优势，丰富产品印控产品种类，增强公司的产品竞争力。
基于机器学习的新一代图像识别引擎	基于机器学习技术建立公司级图像识别引擎，主要包括图像分类、图像全幅面 OCR、图像指定区域 OCR、图像特征点定位等通用功能，以及垂直领域的特定图像内容识别，如身份证、银行卡、营业执照、发票等。	已完成核心引擎的搭建，具备了通用的图像分类和文字识别能力，并且完成了印章专用领域的模型训练和调优工作	为公司各软硬件产品提供图像识别能力。	能够应对越来越复杂的业务场景，进一步增加公司在图像处理领域的技术实力。
统一开发平台 TAF	为公司软件产品提供底层技术支撑，形成统一的开发规范和开发模式，提升软件开发效率。	已迭代升级至 1.5.2 版	使公司的产品研发、项目实施、系统运维等工作能够更有效率地进行。	进一步巩固加强公司的技术路线、开发规范，提升产品研发效率和研发质量。
数字人民币应用支撑系统	研究支撑数字人民币流通和应用体系的关键技术，开发相关软硬件产品。	进行中	基于国密和标准协议的安全加密技术，研发数字人民币钱包方案及相应软硬件产品，研发适应商业银行进行数字人民币支付、对账、监管等需求的业务和管理系统，探索结合区块链和智能合约技术，研发适应商业领域的数字人民币运营支撑系统。	提升公司在数字人民币应用支撑领域的技术领先优势。
区块链征信	研究区块链技术在征	进行中	通过区块链的技术方	提升公司在区块链应

	信领域的应用。		式，构建一种安全、合规的多渠道数据共享和互换平台，研发基于区块链技术的以客户授权为核心的征信功能模块，解决征信行业用户信息确权、个人隐私泄露、运营成本高等的安全性、合规性和效率问题，更好地支持百行征信以及中国征信行业的发展。	用领域的技术领先优势。
企业碳核算 SaaS 平台（一期）	为促进碳中和平台企业核心业务场景中的创新和应用，完成企业碳核算目标研发碳中和 SaaS 中台，主要目的是向各行业碳中和主体单位提供私有化系统建设和场景协同运营支持，支持使用该系统的各行业碳中和主体单位能够接入碳中和 SaaS 中台能力中心，构建碳核算、核算报告等场景的应用支持，健全核算主体、核算流程、核算结果等基于碳中和平台的场景服务	已完成既定计划	前期已完成企业边界管理，用户角色权限划分，碳排放基础数据配置，碳排放核算，验证材料审核、碳排放核算填报记录，企业碳排放评估，企业碳排放评估报告生成，年度填报查询，企业数据统计分析，企业数据报送等功能，能够为客户提供完善的碳核算服务，制定碳排放目标，帮助企业在未来发展中优化碳排放目标	应对未来更广泛的业务需求，丰富产品，弥补在碳排放领域的空白，为公司未来业务拓展提供良好的动力和支持。
统一通信平台 V9	提升业务平台的处理性能，完善业务管理功能，并在一定程度上增加自动化和智能化能力。	已完成既定计划，平台持续迭代研发中	完成基于通道质量的智能路由能力、富媒体短信的性能提升和功能完善、5G 消息的多样性模版、智能语音识别、AI 驱动能力。使公司在市场上保持充分的竞争力，能够为客户提供多样化、个性化的移动商务能力。	降低服务运营成本，提升项目实施质量和效率，提升业务服务质量，增加公司业务的多样性。
亿美融合通信平台 V2	研发包含短信、富媒体短信、5G 消息、国际短信、微信、邮件等多种消息触达能力的平台，能够为客户提供更加符合客户业务特点和使用习惯的消息触达产品。	已完成既定计划，平台持续迭代研发中	完成短信、富媒体短信、5G 消息、国际短信、微信、邮件业务的研发，完成基于金融、物流、电商等场景的场景化方案研发。为客户提供更为友善和便捷的产品。	降低服务运营成本，提升项目实施质量和效率，提升业务服务质量，增加公司业务的多样性。

公司研发人员情况

	2022 年	2021 年	变动比例
研发人员数量（人）	565	531	6.40%
研发人员数量占比	63.13%	62.25%	0.88%
研发人员学历			

本科	319	297	7.41%
硕士	5	3	66.67%
其他	241	231	4.33%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	276	255	8.24%
30~40 岁	237	234	1.28%
40 岁以上	52	42	23.81%

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2022 年	2021 年	2020 年
研发投入金额（元）	85,158,798.25	90,295,916.61	82,134,007.52
研发投入占营业收入比例	7.63%	7.60%	5.91%
研发支出资本化的金额（元）	22,064,828.83	23,134,066.02	19,275,350.77
资本化研发支出占研发投入的比例	25.91%	25.62%	23.47%
资本化研发支出占当期净利润的比重	-18.15%	-8.18%	92.41%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2022 年	2021 年	同比增减
经营活动现金流入小计	1,148,143,862.16	1,378,634,328.21	-16.72%
经营活动现金流出小计	1,121,891,377.26	1,360,199,841.33	-17.52%
经营活动产生的现金流量净额	26,252,484.90	18,434,486.88	42.41%
投资活动现金流入小计	191,492,464.88	300,879,216.29	-36.36%
投资活动现金流出小计	154,540,084.77	386,463,355.43	-60.01%
投资活动产生的现金流量净额	36,952,380.11	-85,584,139.14	143.18%
筹资活动现金流入小计	360,609,205.39	533,367,475.99	-32.39%
筹资活动现金流出小计	556,307,267.57	558,452,520.29	-0.38%
筹资活动产生的现金流量净额	-195,698,062.18	-25,085,044.30	-680.14%
现金及现金等价物净增加额	-129,787,276.67	-94,084,464.97	-37.95%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

报告期内，经营活动现金流入减少 23,049.05 万元，下降 16.72%，主要原因系报告期内公司子公司杰智融、亿美软通、安科创新销售回款较上期减少所致。

报告期内，经营活动现金流出减少 23,830.85 万元，下降 17.52%，主要原因系报告期内公司子公司杰智融、亿美软通、安科创新支付货款较上期减少所致。

报告期内，经营活动现金流量净额增加 781.80 万元，增长 42.41%，主要原因系报告期内公司子公司亿美软通、安科创新支付货款较上期减少所致。

报告期内，投资活动现金流入减少 10,938.68 万元，下降 36.36%，主要原因系报告期内公司使用暂时闲置募集资金进行现金管理，本期到期赎回的金额较上年同期减少所致。

报告期内，投资活动现金流出减少 23,192.33 万元，下降 60.01%，主要原因系报告期内公司使用闲置募集资金进行现金管理较上期减少所致。

报告期内，投资活动产生的现金流量净额增加 12,253.65 万元，增长 143.18%，主要原因系报告期内公司使用暂时闲置募集资金进行现金管理的赎回额大于投出额增加所致。

报告期内，筹资活动现金流入减少 17,275.83 万元，下降 32.39%，主要原因系报告期内公司短期借款减少及银行承兑汇票保证金到期收回较上期减少所致。

报告期内，筹资活动产生的现金流量净额减少 17,061.30 万元，下降 680.14%，主要原因系报告期内公司短期借款减少及银行承兑汇票保证金到期收回较上期减少所致。

报告期内，现金及现金等价物净增加额减少 3,570.28 万元，下降 37.95%，主要原因系报告期内公司归还短期借款及支付银行承兑汇票增加所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

报告期内，公司经营活动的现金流量较本年度净利润增加 15,069.28 万元，主要原因是：

- 1、报告期内公司计提联营企业亏损 4,333.33 万元，未发生经营活动的现金流出；
- 2、报告期内公司计提资产减值准备、折旧、摊销等非付现费用 7,867.62 万元；
- 3、报告期内公司偿付利息支付的现金等非经营性财务费用 1,930.54 万元。

五、非主营业务情况

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	-42,123,584.91	33.26%	公司对外投资形成的损益及理财收益。	是

公允价值变动损益	-1,319,850.00	1.04%	远期外汇交易	是
资产减值	-18,209,781.73	14.38%	存货及商誉的减值准备	否
营业外收入	52,704.32	-0.04%	处置废品收入及其他与企业经营无直接联系的收入。	否
营业外支出	770,246.60	-0.61%	业务赔款与企业经营无直接联系的支出。	否
信用减值	-23,453,920.71	18.52%	应收、其他应收款项计提的减值准备。	是

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2022 年末		2022 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	274,965,504.42	21.33%	399,865,814.62	24.53%	-3.20%	主要原因系报告期内公司归还短期借款和支付银行承兑汇票增加所致。
应收账款	289,042,258.40	22.43%	258,341,635.97	15.85%	6.58%	主要原因系公司子公司亿美软通报告期内销售商品收款减少所致。
合同资产						
存货	101,274,966.73	7.86%	136,186,994.06	8.35%	-0.49%	
投资性房地产						
长期股权投资	317,891,953.45	24.66%	365,249,460.40	22.41%	2.25%	
固定资产	12,262,849.89	0.95%	15,355,107.91	0.94%	0.01%	
在建工程						
使用权资产	10,711,005.03	0.83%	17,483,658.23	1.07%	-0.24%	主要原因系报告期内公司及子公司使用权资产的正常折旧所致
短期借款	257,169,102.08	19.95%	412,800,452.21	25.32%	-5.37%	主要原因系报告期内公司及子公司亿美软通、杰智融归还银行短期借款所致。
合同负债	49,367,147.91	3.83%	54,799,091.25	3.36%	0.47%	
长期借款						
租赁负债	3,597,675.84	0.28%	6,889,244.89	0.42%	-0.14%	主要原因系报

						告期内公司及子公司支付租金所致。
短期借款	257,169,102.08	19.95%	412,800,452.21	25.32%	-5.37%	主要原因系报告期内公司及子公司亿美软通、杰智融归还银行短期借款所致。
交易性金融资产			63,014,220.55	3.87%	-3.87%	主要原因系报告期内公司赎回暂时闲置募集资金理财产品所致。
预付款项	64,210,589.23	4.98%	109,603,249.54	6.72%	-1.74%	主要原因系报告期内公司子公司亿美软通预付特定电信运营商的通讯服务运营成本减少所致。
开发支出	9,104,347.45	0.71%	14,457,512.85	0.89%	-0.18%	主要原因系报告期内公司开发项目完成结转至无形资产所致。
应付票据	10,553,138.74	0.82%	39,539,085.25	2.43%	-1.61%	主要原因系报告期内公司及子公司安科创新应付票据到期还款所致。
其他应付款	66,640,994.94	5.17%	10,380,120.25	0.64%	4.53%	主要原因系报告期内公司收购子公司安科创新少数股东股权款项尚未支付所致。
未分配利润	242,402,919.62	-18.81%	42,191,049.78	-2.59%	-16.22%	主要原因系报告期内公司经营业绩亏损所致。
少数股东权益	6,167,974.53	-0.48%	28,674,384.42	1.76%	-2.24%	主要原因系报告期内公司收购子公司安科创新少数股东股权所致。
其他综合收益	51,565,536.37	-4.00%	110,768,459.80	-6.80%	2.80%	主要原因系报告期内公司处置其他权益工具投资结转前期产生的其他综合收益所致。
其他流动资产	33,834,818.09	2.63%	48,702,569.60	2.99%	-0.36%	主要原因系报告期内公司子公司亿美软通应收酬金减少

						所致。
应付职工薪酬	20,605,980.15	1.60%	14,873,132.59	0.91%	0.69%	主要原因系报告期内公司计提年终奖增加所致。
一年内到期的非流动负债	7,198,556.10	0.56%	11,504,579.48	0.71%	-0.15%	主要原因系报告期内公司子公司亿美软通、安科创新租赁到期所致。
资本公积	340,556,865.38	26.42%	369,898,319.64	22.69%	3.73%	主要原因系报告期内公司收购子公司安科创新少数股东股权溢价所致。

境外资产占比较高

适用 不适用

2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1.交易性金融资产（不含衍生金融资产）	63,014,220.55	-1,319,850.00	-	-	128,000.00	189,694.37055		
4.其他权益工具投资	55,651,338.64	-15,217,128.11	-127,844.37666	-				40,434,210.53
金融资产小计	118,665,559.19	-16,536,978.11	-127,844.37666	-	128,000.00	189,694.37055		40,434,210.53
上述合计	118,665,559.19	-16,536,978.11	-127,844.37666	-	128,000.00	189,694.37055		40,434,210.53
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

银行承兑汇票保证金及定期存款质押	41,722,869.26	36,488,982.58
履约保证金	203,328.29	250,000.00
其他保证金	3,903,216.03	3,131,822.66
冻结的活期存款	5,228.34	164,722.97
未到期应收利息	587,054.79	
合计	46,421,696.71	40,035,528.21

七、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
13,427,506.96	11,450,000.00	17.27%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

单位：元

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	截至资产负债表日的进展情况	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉	披露日期（如有）	披露索引（如有）
安科创新（深圳）有限公司	智能家居电子产品出口跨境电商	收购	65,394,000.00	100.00%	自有资金	深圳市弘顺投资咨询合伙企业(有限合伙)、叶仟安、深圳市铭科电子商务管理企业（有限合伙）	长期	家居安防及智能家居产品等	已于2022年3月24日完成工商变更登记及备案手续	30,000,000.00 ¹	28,556,665.70 ²	否	2022年02月28日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
合计	--	--	65,394,000.00	--	--	--	--	--	--	30,000,000.00	28,556,665.70	--	--	--

注1：2022年2月28日，公司第五届董事会第十二次会议审议通过了《关于收购控股子公司少数股东股权的议案》，

同意公司以自有资金 6,539.40 万元（实际交易价格根据业绩承诺期的业绩完成情况确定）收购控股子公司安科创新之少数股东合计持有的安科创新 36.33% 股权。根据《资产收购协议》，安科创新之少数股东深圳市弘顺投资咨询合伙企业（有限合伙）、叶任安、深圳市铭科电子商务管理企业（有限合伙）就安科创新 2022 年、2023 年、2024 年的年度净利润金额向公司作出承诺：2022 年-2024 年每年净利润数不低于 3,000 万元，或者 2022 年-2024 年三年累计净利润不低于 9,000 万元。

注 2：预计收益与本期投资盈亏均为安科创新扣除非经常性损益后的净利润。

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、金融资产投资

(1) 证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

1) 报告期内以套期保值为目的的衍生品投资

适用 不适用

单位：万元

衍生品投资类型	初始投资金额	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	期末金额	期末投资金额占公司报告期末净资产比例
杭州银行远期结售汇	0	1.73	0	0	22.69	0	0.00%
杭州银行远期结售汇	0	3.59	0	0	22.59	0	0.00%
杭州银行远期结售汇	0	1.74	0	0	20.79	0	0.00%
杭州银行远期结售汇	0	-8.91	0	0	12.56	0	0.00%
杭州银行远期结售汇	0	-50.23	0	0	-50.23	0	0.00%
杭州银行远期结售汇	0	-41.18	0	0	-41.18	0	0.00%
杭州银行远期结售汇	0	-38.73	0	0	-38.73	0	0.00%
合计	0	-131.99	0	0	-51.51	0	0.00%
报告期内套期保值业务的会计政策、会计核	公司根据财政部《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》、《企业会计准则第 24 号—套期会计》、《企业会计准则第 37 号—金融工具列报》相关规定及其指南，对外汇套期保值业务进行相应的核算处理，与上一报告期相比未发生变化。						

算具体原则，以及与上一报告期相比是否发生重大变化的说明	
报告期实际损益情况的说明	报告期内公司远期结售汇合约全部售出，确认公允价值变动损益-131.99 万元。
套期保值效果的说明	报告期内公司子公司安科创新进行以套期保值为目的的衍生品投资，能有效规避和防范汇率波动带来的风险、减少汇兑损失、控制经营风险。公司本年度进行的相关套期保值业务已达到预期效果。
衍生品投资资金来源	自有资金
报告期衍生品持仓的风险分析及控制措施说明（包括但不限于市场风险、流动性风险、信用风险、操作风险、法律风险等）	<p>一、开展外汇套期保值业务的风险分析</p> <p>外汇套期保值交易可以有效降低汇率波动对公司经营的影响，但也可能存在如下风险：</p> <p>1、汇率波动风险：在外汇汇率波动较大时，公司判断汇率大幅波动方向与外汇套期保值合约方向不一致时，将造成汇兑损失；若汇率在未来发生波动时，与外汇套期保值合约偏差较大也将造成汇兑损失。</p> <p>2、内部控制风险：外汇套期保值业务专业性较强，复杂程度较高，可能会由于内控制度不完善而造成风险。</p> <p>3、交易违约风险：外汇套期保值交易对手出现违约，不能按照约定支付公司套期保值盈利从而无法对冲公司实际的汇兑损失，将造成公司损失。</p> <p>4、预测风险：客户应收账款发生逾期、客户调整订单等情况将使货款实际回款情况与预期回款情况不一致，可能使实际发生的现金流与财务部已签署的外汇套期保值业务合同所约定期限或数额无法完全匹配，从而导致公司损失。</p> <p>二、公司拟采取的风险控制措施</p> <p>1、为控制汇率大幅波动风险，公司将加强对汇率的研究分析，实时关注国际国内市场环境变化，适时调整经营、业务操作策略，最大限度地避免汇兑损失。</p> <p>2、公司财务部是外汇套期保值业务的经办部门，负责外汇套期保值业务的管理，负责外汇套期保值业务的计划制订、资金筹集、日常管理（包括提请审批、实际操作、及时汇报资金使用情况等工作），所有的外汇交易行为均以正常生产经营为基础，禁止进行投机和套利交易。公司内部审计部门应对外汇套期保值交易业务的实际操作情况，资金使用情况及盈亏情况进行审查，并将审查情况向董事会审计委员会报告。</p> <p>3、为控制交易违约风险，公司仅与具有相关业务经营资质的大型银行等金融机构开展外汇套期保值业务，保证公司开展外汇套期保值业务的合法性。</p> <p>4、公司将严格按照客户回款计划，控制外汇资金总量及结售汇时间。外汇套期保值业务锁定金额和时间原则上应与外币货款回笼金额和时间相匹配，同时公司将高度重视外币应收账款管理，避免出现应收账款逾期的现象。</p>
已投资衍生品报告期内市场价格或产品公允价值变动的情况，对衍生品公允价值的分析应披露具体使用的方法及相关假设与参数的设定	根据约定汇率与报告期末远期汇率的差额确认期末公允价值变动损益
涉诉情况（如适用）	不适用
衍生品投资审批董事会公告披露日期（如有）	2022 年 02 月 28 日

独立董事对公司衍生品投资及风险控制情况的专项意见	公司使用自有资金开展外汇套期保值业务的相关决策程序符合相关法律、法规、规范性文件及《公司章程》的有关规定。公司已制定《外汇套期保值业务管理制度》，通过加强内部控制，落实风险防范措施，有利于规避和防范外汇市场风险，防止汇率大幅波动对公司生产经营造成的不利影响，不存在损害公司及全体股东的利益、尤其是中小股东利益的情形。因此我们同意公司本次开展外汇套期保值业务。
--------------------------	---

2) 报告期内以投机为目的的衍生品投资

适用 不适用

公司报告期不存在以投机为目的的衍生品投资。

5、募集资金使用情况

适用 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金总额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2017年	非公开发行股票	34,489.21	2,756.85	17,921.6	0	27,019.48	78.34%	19,194.31	暂时补充流动资金、存放于募集资金专项账户	19,194.31
合计	--	34,489.21	2,756.85	17,921.6	0	27,019.48	78.34%	19,194.31	--	19,194.31

募集资金总体使用情况说明

经中国证券监督管理委员会“证监许可[2017]559号”核准，公司向同方金融控股（深圳）有限公司、武汉巨星投资有限公司、财通基金管理有限公司非公开发行人民币普通股（A股）22,626,766股，发行价格每股15.99元，募集资金总额为361,801,988.34元，扣除各项发行费用16,909,930.00元，募集资金净额为344,892,058.34元。该项募集资金用于银行数据分析应用系统建设项目及补充流动资金。上述募集资金已于2017年7月10日全部到位，资金到位情况已经瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）验证，并由其出具的瑞华验字[2017]48020003号《验资报告》验证。公司对募集资金采取了专户存储制度。

2017年8月28日，根据非公开发行股票募集资金投资计划，公司使用8,300万元募集资金永久补充流动资金。

2017年8月、2018年8月、2019年4月、2019年8月、2020年10月、2021年10月、2022年10月，分别经公司第四届董事会第五次会议、第四届董事会第十三次会议、第四届董事会第十六次会议、第四届董事会第十八次会议、第五届董事会第五次会议、第五届董事会第十一次会议、第五届董事会第十九次会议审议通过，公司使用暂时闲置募集资金进行现金管理。

2018年4月、2019年4月、2020年4月、2021年4月、2022年4月、2022年9月，分别经公司第四届董事会第十次会议、第四届董事会第十六次会议、第四届董事会第二十二次会议、第五届董事会第七次会议、第五届董事会第十三次会议、第五届董事会第十八次会议审议通过，公司使用闲置募集资金暂时补充公司流动资金。

截至报告期末，公司非公开发行股票募集资金净额34,489.21万元，已投入募集资金投资项目17,921.60万元，公司募集资金专户尚有募集资金及利息4,194.31万元未使用，15,000万元暂时闲置募集资金用于暂时补充流动资金。

(2) 募集资金承诺项目情况

☑适用 ☐不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3) = (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目											
银行数据分析应用系统建设项目	是	859.73 ¹	859.73		859.73	100.00%			127.7	不适用	是
补充流动资金	否	8,300	8,300		8,300	100.00%				--	否
银行数字化转型解决方案项目	否	17,597.48 ²	17,597.48	1,451.88	3,485.01	19.80%	2024年06月30日	1,371.73	3,235.18	不适用	否
银行智能设备产业化项目	否	7,422 ²	7,422	722.04	3,632.76	48.95%	2024年06月30日	725.95	725.95	不适用	否
研发中心项目	否	2,000 ²	2,000	582.93	1,644.1	82.21%	2024年06月30日			不适用	否
承诺投资项目小计	--	36,179.21	36,179.21	2,756.85	17,921.6	--	--	2,097.68	4,088.83	--	--
超募资金投向											
无											
合计	--	36,179.21	36,179.21	2,756.85	17,921.6	--	--	2,097.68	4,088.83	--	--
分项目说明未达到计划进度、预计收益的情况和原因(含“是否达到预计效益”选择“不适用”的原因)	不适用										
项目可	银行数据分析应用系统建设项目实施过程中，行业趋势和市场环境变化较快，银行客户对数据分析的应用需										

行性发生重大变化的情况说明	求已经升级为对银行整体业务系统架构的数字化转型需求，原募投项目建设目标已经难以满足银行业客户在数字化转型浪潮下对信息系统建设所提出的更高要求。 公司为了适应行业发展趋势和市场环境的变化，已经进行新的业务规划，并拟通过非公开发行股票募集资金实现公司战略发展规划。为更科学、审慎和有效的使用募集资金，防范募集资金投资风险，促进公司业务长期稳定发展，保护公司及全体股东利益，经公司 2020 年 4 月 8 日第四届董事会第二十一次会议、2020 年 4 月 24 日 2020 年第一次临时股东大会审议通过，同意公司终止原银行数据分析应用系统建设项目，并将尚未使用的剩余募集资金用于“银行数字化转型解决方案项目”、“银行智能设备产业化项目”和“研发中心项目”建设。
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用
募集资金投资项目先期投入及置换情况	不适用
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	适用 经公司第四届董事会第八次会议审议通过，2018 年 5 月、6 月、8 月公司实际使用 6,873 万元、1,900 万元、1,227 万元闲置募集资金暂时补充公司流动资金。以上暂时补充流动资金的募集资金公司已于 2018 年 12 月全部归还至募集资金专户。 经公司第四届董事会第十六次会议审议通过，2019 年 8 月公司实际使用 8,000 万元闲置募集资金暂时补充公司流动资金。以上暂时补充流动资金的募集资金公司已于 2020 年 4 月全部归还至公司募集资金专户。 经公司第四届董事会第二十二次会议审议通过，2020 年 5 月、2020 年 7 月公司实际使用 8,000 万元、7000 万元闲置募集资金暂时补充公司流动资金。以上暂时补充流动资金的募集资金公司已于 2021 年 4 月全部归还至公司募集资金专户。 经公司第五届董事会第七次会议审议通过，2021 年 4 月公司实际使用 15,000 万元闲置募集资金暂时补充公司流动资金。以上暂时补充流动资金的募集资金公司已于 2022 年 4 月全部归还至公司募集资金专户。 经公司第五届董事会第十三次会议审议通过，2022 年 4 月公司实际使用 15,000 万元闲置募集资金暂时补充公司流动资金。以上暂时补充流动资金的募集资金公司已于 2022 年 9 月全部归还至公司募集资金专户。 经公司 2022 年 9 月 26 日第五届董事会第十八次会议审议通过，同意公司使用 20,000 万元闲置募集资金暂时补充公司流动资金，使用期限自董事会审议通过之日起不超过 12 个月。公司于 2022 年 9 月实际使用 15,000 万元闲置募集资金暂时补充公司流动资金。截至报告期末，公司累计使用 15,000 万元闲置募集资金暂时补充流动资金。
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用
尚未使用的募	截至报告期末，公司使用闲置募集资金暂时补充流动资金余额为 15,000 万元，其余尚未使用的募集资金均存放在公司募集资金专用账户。

集资金用途及去向	
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无。

注 1：银行数据分析应用系统建设项目原募集资金承诺投资总额 27,880.20 万元，该项目已于 2020 年 4 月 24 日经 2020 年第一次临时股东大会审议通过后终止。终止后，该项目募集资金承诺投资总额调整为 859.73 万元。

注 2：公司分别于 2020 年 4 月 8 日、2020 年 4 月 24 日召开第四届董事会第二十一次会议、2020 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于变更募集资金用途的议案》，同意终止 2017 年非公开发行股票实施的银行数据分析应用系统建设项目，并将尚未使用的剩余募集资金 27,019.48 万元投向银行数字化转型解决方案项目、银行智能设备产业化项目和研发中心项目建设。其中，银行数字化转型解决方案项目总投资额 57,997.76 万元，投入尚未使用的 2017 年发行股份募集资金 17,597.48 万元；银行智能设备产业化项目总投资额 68,999.46 万元，投入尚未使用的 2017 年发行股份募集资金 7,422.00 万元；研发中心项目总投资额 13,319.76 万元，投入尚未使用的 2017 年发行股份募集资金 2,000.00 万元。

(3) 募集资金变更项目情况

适用 不适用

单位：万元

变更后的项目	对应的原承诺项目	变更后项目拟投入募集资金总额(1)	本报告期实际投入金额	截至期末实际累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	变更后的项目可行性是否发生重大变化
银行数字化转型解决方案项目	银行数据分析应用系统建设项目	17,597.48	1,451.88	3,485.01	19.80%	2024年06月30日	1,371.73	不适用	否
银行智能设备产业化项目	银行数据分析应用系统建设项目	7,422	722.04	3,632.76	48.95%	2024年06月30日	725.95	不适用	否
研发中心项目	银行数据分析应用系统建设项目	2,000	582.93	1,644.1	82.21%	2024年06月30日		不适用	否
合计	--	27,019.48	2,756.85	8,761.87	--	--	2,097.68	--	--
变更原因、决策程序及信息披露情况说明(分具体项目)	<p>自银行数据分析应用系统建设项目启动以来，公司一直积极推动项目实施，不断完善项目核心软件及产品，形成了相关无形资产，并产生了一定的项目收益。但项目实施过程中，行业趋势和市场环境变化较快，银行客户对数据分析的应用需求已经升级为对银行整体业务系统架构的数字化转型需求，原募投项目建设目标已经难以满足银行业客户在数字化转型浪潮下对信息系统建设所提出的更高要求。</p> <p>公司为了适应行业发展趋势和市场环境的变化，已经进行新的业务规划，并拟通过非公开发行股票募集资金实现公司战略发展规划。为更科学、审慎和有效的使用募集资金，防范募集资金投资风险，促进公司业务长期稳定发展，保护公司及全体股东利益，经公司 2020 年 4 月 8 日第四届董事会第二十一次会议、2020 年 4 月 24 日 2020 年第一次临时股东大会审议通过，同意公司终止原银行数据分析应用系统建设项目，并将尚未使用的剩余募集资金用于银行数字化转型解决方案项目、银行智能</p>								

	设备产业化项目和研发中心项目建设。具体内容详见公司于 2020 年 4 月 9 日刊登在中国证监会指定的创业板信息披露网站巨潮资讯网公布的《关于变更募集资金用途的公告》（公告编号：2020-011）。
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)	不适用
变更后的项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

九、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10% 以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
北京亿美软通科技有限公司	子公司	为国内外企业提供移动通讯服务和移动互联网应用服务。	200,000,000.00	349,459,925.12	219,812,514.55	591,408,822.40	27,608,921.69	25,957,831.95
安科创新（深圳）有限公司	子公司	智能家居电子产品出口跨境电商	1,086,956.00	232,131,510.81	113,678,917.67	366,938,621.23	32,421,025.98	31,361,819.66
东亚前海证券有限责任公司	参股公司	证券业务	1,500,000,000.00	2,983,565,087.56	1,216,272,428.08	290,989,175.20	163,759,930.07	163,739,924.50

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

主要控股参股公司情况说明

公司主要控股公司及参股公司的经营业绩变动情况分析请见本节“四、主营业务分析”的相关内容。

十、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十一、公司未来发展的展望

（一）行业格局和趋势

根据工信部发布的《2022 年软件和信息技术服务业统计公报》，2022 年，我国软件和信息技术服务业运行稳步向好，软件业务收入跃上十万亿元台阶，盈利能力保持稳定，软件业务出口保持增长。其中，2022 年，全国软件和信息技术服务业规模以上企业超 3.5 万家，累计完成软件业务收入 10,8126 亿元，同比增长 11.2%；2021 年，软件和信息技术服务业利润总额 12648 亿元，同比增长 5.7%，增速较上年同期回落 1.9 个百分点，主营业务利润率回落 0.1 个百分点至 9.1%。根据工信部出台的《“十四五”软件和信息技术服务业发展规划》，到 2025 年，规模以上企业软件业务收入突破 14 万亿元，年均增长 12%以上。产业结构更加优化，基础软件、工业软件、嵌入式软件等产品收入占比明显提升，新兴平台软件、行业应用软件保持较快增长，产业综合实力迈上新台阶。

金融科技是指通过技术手段推动金融创新，使得金融服务更加便利化、智能化，能够有效降低交易成本、提高金融服务效率的技术或者产业。2022 年 1 月，央行发布《金融科技发展规划（2022-2025 年）》，提出八大重点任务，推动我国金融科技从“立柱架梁”全面迈入“积厚成势”新阶段，力争到 2025 年实现整体水平与核心竞争力跨越式提升。2023 年 2 月，中共中央、国务院出台《数字中国建设整体布局规划》，目标到 2025 年，基本形成横向打通、纵向贯通、协调有力的一体化推进格局，数字中国建设取得重要进展；到 2035 年，数字化发展水平进入世界前列，数字中国建设取得重大成就。同时强调推动数字技术和实体经济深度融合，在农业、工业、金融、教育、医疗、交通、能源等重点领域，加快数字技术创新应用；要构筑自立自强的数字技术创新体系，筑牢可信可控的数字安全屏障。以上政策的出台给整个金融科技行业营造了良好的政策氛围，我国金融科技行业将开启一个全新的发展时代。公司也将坚持自立自强，守正创新，踔厉前行，加速推进数字化转型，助力数字中国建设。

（二）公司发展战略

公司目前主营业务涉及金融信息化服务、移动信息服务和电子商务三大领域。经过近年来的战略布局，公司已经发展成为涉及金融 IT、个人征信、大数据、人工智能、精准营销、证券等业务领域的金融科技公司。未来，公司将抢抓中国特色社会主义先行示范区、粤港澳大湾区及数字中国建设大背景下金融科技领域的时代发展机遇，坚持不忘初心与守正创新，在大数据、人工智能和金融科技领域坚持自主可控的核心技术研发，积极探索创新场景，持续深化行业应用，精准把握客户需求，提升公司经营效益；通过科技赋能推动个人征信、证券、保交所等金融服务机构的发展，构建以金融科技为基础的综合金融生态服务体系，引领公司在金融科技服务领域实现跨越式发展；依托自身技术、客户资源、行业服务经验等优势，整合内部资源，重点发挥各业务板块间的协同效应，实现各业务板块的优势互补。具体经营层面，公司将充分发挥在金融服务各业务领域间的协同效应，对外做大做强既有业务，对内优化经营管理效率，在技术研发、产品创新、商业模式创新、品牌宣传和集团化管理等方面狠抓落实，致力于为国内金融机构、互联网金融企业、个人消费者提供全面的创新金融科技服务，实现公司业务高质量发展。

（三）公司经营计划

1、前期披露的发展战略和经营计划在报告期内的进展

公司 2021 年年度报告中披露了公司报告期内的经营计划。报告期内，公司围绕长期战略规划和近期发展目标，立足于目前已有的业务布局基础，稳步推进计划的贯彻落实。一方面，着力推动已布局的个人征信、证券业务的项目落地；另一方面，发挥在各投资领域的整合优势，扎实推进公司金融科技产业发展战略，逐步构建金融科技的产业生态圈，推动公司整体业绩提升，为股东创造更大的价值，也为公司未来可持续发展奠定了坚实基础。

1) 持续聚焦主业、发挥业务协同，全力开拓各类创新业务，实现业务稳健高质量发展；

2022 年度，公司持续深耕金融科技核心业务，加强经营管理，强化内部控制，各主营业务板块平稳运行。在国内国际政治经济波动的环境影响下，公司金融信息化、移动信息服务、电子商务等三大主营业务整体营业收入较上年下降 6.05%，主营业务净利润为亏损 6,135.51 万元；公司战略投资的东亚前海证券本年度对公司投资收益的影响为-4,273.61 万元；基于子公司亿美软通的移动信息服务业务本年度的经营情况，2022 年度公司对收购亿美软通形成的商誉补充计提减值准备，减值金额为 1,975.19 万元。综合以上因素，2022 年度公司实现归属于上市公司股东的净利润-12,156.76 万元，较上年度减亏 57.04%。此外，公司还努力开拓绿色金融数字化、碳中和数字化、数字人民币等创新业务，打造新的利润增长点。

2) 拓展融资渠道，保障日常运营资金安全，优化资产负债结构；

报告期内，公司重视加强流动资金管理，积极维护并拓展融资渠道，全方位保障日常运营资金安全。一方面，公司积极维护与银行等金融机构的现有融资合作；另一方面，公司持续加大对应收账款催收力度、开展对不良资产处置及聚焦优质项目的实施等工作，强化内部考核，提高回款率。2022 年度，公司经营活动产生的现金流量净额为 2,625.25 万元，较上年度有所增加；报告期末公司资产负债率为 39.72%，与上年度期末保持在同等水平。

3) 持续优化公司治理结构和内部控制规范，提升公司的运行管理水平与效率；

报告期内，公司持续优化治理结构和内部控制规范，结合相关法律、法规、规范性文件并根据公司实际需要，制定了《对外提供财务资助管理制度》、《信息披露暂缓与豁免业务管理制度》，修订完善了《公司章程》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《董事、监事和高级管理人员所持本公司股份及其变动管理制度》、《内幕信息知情人登记制度》和《信息披露管理制度》等制度，并定期开展内部控制自我评价，建立了规范运作的内部控制环境，保证公司决策机制的有效性，提升公司的运行管理水平。

4) 持续完善公司人才战略，建立多元化人才培养和激励机制；

报告期内，公司推出 2022 年限制性股票激励计划，拟向激励对象授予权益总计不超过 1,237.50 万股的限制性股票，约占公司股本总额的 1.751%。其中首次授予 990.00 万股，占公司股本总额的 1.401%，占本次授予权益总额的 80%；预留 247.50 万股，占公司股本总额的 0.350%，预留部分占本次授予权益总额的 20%。2022 年限制性股票激励计划的推出，能进一步建立、健全公司长效激励机制，吸引和留住优秀人才，充分调动公司核心团队的积极性，符合公司人才战略。

5) 通过对外投资或收购兼并, 提升公司综合竞争力。

报告期内, 公司以自有资金 6,539.40 万元(实际交易价格根据业绩承诺期的业绩完成情况确定)收购控股子公司安科创新之少数股东深圳市弘顺投资咨询合伙企业(有限合伙)、叶仟安、深圳市铭科电子商务管理企业(有限合伙)合计持有的安科创新 36.33%股权。安科创新已于 2022 年 3 月办理完毕工商变更登记及备案手续, 并成为公司的全资子公司。上述股权收购事项旨在保证子公司可持续稳定发展, 进一步增强公司盈利能力, 符合公司发展战略。

2、2023 年度经营计划

2023 年公司的经营工作主要围绕以下四个方面展开:

- 1) 持续深耕金融信息化、移动信息服务、电子商务三大主营业务, 实现全年销售目标;
- 2) 加强和提升内部管理, 进一步降低经营成本;
- 3) 在国家发展数字经济的政策指引下, 努力开拓与数据要素市场相关的创新业务;
- 4) 持续拓展融资渠道, 保障日常运营资金安全, 优化资产负债结构。

(四) 可能面对的风险

1、短期盈利能力风险

公司主营业务包括金融信息化、移动信息服务和电子商务业务。为了巩固公司以金融科技服务为核心的业务基础, 开拓新的业务模式和服务领域, 公司近年来在个人征信、证券、金融大数据等领域进行了新业务战略布局, 打造了以金融科技为基础的综合金融生态服务体系。公司实施以上战略布局, 是公司为企业长远发展而采取的积极措施, 并且在各项战略投资实施之前, 公司已对新兴业务的发展空间和项目可行性进行了充分的论证。但是由于部分新业务在业务开展初期阶段需要比较高的投入, 可能在一定时期内不具备盈利能力, 因此可能致使公司存在短期盈利能力下降的风险, 一定时期内影响公司整体的盈利能力。

针对上述风险, 公司一方面将从战略高度充分重视新兴业务的进展, 全力推进新业务的健康发展, 科学把控新兴业务投资进度, 降低投资风险; 另一方面将努力推进成熟业务的业绩提升, 保持公司整体盈利情况的合理性。

2、运营资金短缺风险

随着公司新业务板块持续拓展, 经营规模不断扩大, 公司对运营资金的需求日益扩大。如果不能及时解决资金需求, 将给公司的业务运营和后续发展带来风险。

针对上述风险, 公司首先将加强公司应收账款的管理, 进一步严控企业成本, 加强自有资金和募集资金的有效利用, 持续改善公司现金流情况, 确保日常运营资金充足; 同时充分利用上市公司融资平台和其他融资渠道, 适时筹措运营发展资金, 降低公司运营资金短缺的风险。

3、经营管理风险

随着公司业务领域的持续拓展、经营规模的不断扩大, 公司组织结构和管理体系日趋复杂, 公司的经营决策、风险控制的难度大为增加, 对公司管理团队的人才储备、管理水平以及驾驭经营管理风险的能力提出了更高的要求。如果公

公司在经营管理过程中不能解决人才、文化、管理能力、管理效率等方面的新的挑战，将对公司的有效运营和业务发展带来一定风险。

针对上述风险，公司持续引进、储备高素质人才，严格按照上市公司规范治理要求，不断优化、整合业务结构，加强内控体系建设，提升管理水平，提高公司经营管理抗风险的能力。

4、汇率波动风险

公司子公司安科创新的出口业务主要采用外币结算，结算货币与人民币之间的汇率可能随着国内外政治、经济环境及国际贸易政策的变化而波动，具有较大的不确定性，导致公司面临汇率变动风险。

针对上述风险，公司将加强对汇率的研究分析，实时关注国际国内市场环境变化，适时调整经营、业务操作策略，合理利用套期保值工具，最大限度防范和降低汇率波动风险和影响。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2022年05月12日	“约调研”网络平台	其他	其他	通过“约调研”网络平台参与公司2021年度业绩网上说明会的投资者	介绍公司2021年度经营情况、未来发展计划、市值管理等。	巨潮资讯网www.cninfo.com.cn披露的《2022年5月12日投资者关系活动记录表》。

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

1. 关于股东与股东大会

公司严格按照《上市公司股东大会规则》、《公司章程》、《股东大会议事规则》等规定和要求召集、召开股东大会，平等对待所有股东，并尽可能为股东参加股东大会提供便利，使其充分行使股东权利。

2. 关于公司与控股股东

公司控股股东严格规范自己的行为，没有超越股东大会直接或间接干预公司的决策和经营活动。公司拥有独立完整的业务和自主经营能力，在业务、人员、资产、机构、财务上独立于控股股东，公司董事会、监事会和内部机构独立运作。

3. 关于董事和董事会

公司董事会设董事 8 名，其中独立董事 3 名，董事会的人数及人员构成符合法律、法规和《公司章程》的要求。公司董事能够依据《董事会议事规则》、《独立董事工作制度》、《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》等工作，出席董事会和股东大会，勤勉尽责地履行职责和义务，同时积极参加相关培训，熟悉相关法律法规。

4. 关于监事和监事会

公司监事会设监事 3 名，其中职工监事 1 名，监事会的人数和构成符合法律、法规的要求。公司监事能够按照《监事会议事规则》的要求，认真履行自己的职责，对公司重大事项、关联交易、财务状况以及董事、高管人员履行职责的合法合规性进行监督。

5. 关于绩效评价与激励约束机制

公司正逐步建立和完善公正、透明的董事、监事和经理人员的绩效评价标准和激励约束机制，高层管理人员的聘任公开、透明，符合法律法规的规定。

6. 关于信息披露与透明度

公司严格按照有关法律法规以及《信息披露管理制度》、《投资者关系管理制度》等的要求，真实、准确、及时、公平、完整地披露有关信息；并指定公司董事会秘书负责信息披露工作，协调公司与投资者的关系，接待股东来访，回答投资者咨询；并指定《证券时报》、《上海证券报》、《中国证券报》和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）为公司信息披露的指定报纸和网站，确保公司所有股东能够以平等的机会获得信息。

7. 关于相关利益者

公司充分尊重和维护相关利益者的合法权益，实现社会、股东、公司、员工等各方面利益的协调平衡，诚信对待供应商和客户，坚持与相关利益者互利共赢的原则，共同推动公司持续、稳健发展。

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定是否存在重大差异

是 否

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面的独立情况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》等有关法律、法规和《公司章程》的要求规范运作，建立、健全公司法人治理结构。公司与控股股东、实际控制人在业务、人员、资产、机构、财务等方面完全分开，具有独立完整的业务及自主经营能力。

1. 业务独立

公司拥有完整独立的研发、运营、采购和销售系统，具有独立完整的业务体系及面向市场独立经营的能力，不依赖于股东或其它任何关联方，也不存在与控股股东、实际控制人之间的同业竞争。

2. 人员独立

公司人员、劳动、人事及工资完全独立。公司的董事、监事、高级管理人员的任职，均按照《公司法》及其他法律、法规、规范性文件、《公司章程》规定的程序进行。公司董事、监事及高级管理人员等均在公司工作并领取薪酬；公司财务人员没有在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业兼职。

3. 资产完整

公司资产完整，与控股股东产权关系界定清晰，拥有独立的经营系统和配套设施以及商标（商标申请权）、专利、专有技术、计算机软件著作权等资产。公司对全部资产拥有完整的控制支配权，不存在货币资金或其他资产被股东占用而损害公司利益的情况，公司资产完整且独立。

4. 机构独立

本公司具有独立健全的法人治理结构，董事会、监事会等内部机构独立运作，不存在与控股股东及其职能部门之间的从属关系。各部门独立履行其职责，负责公司的生产经营活动，其履行职能不受控股股东、其他有关部门或单位、个人的干预。

5. 财务独立

本公司设有独立的财务部门、财务负责人和财务会计工作人员，建立了独立的财务规章制度和财务核算体系，独立进行财务决策。公司开设了独立的银行账户，依法独立纳税，不存在与股东单位及其关联方共用银行账户的情况，也不存在资金、资产被股东单位及其关联方非法占用的情况。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2021 年度股东大会	年度股东大会	52.85%	2022 年 05 月 19 日	2022 年 05 月 20 日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn
2022 年第一次临时股东大会	临时股东大会	52.75%	2022 年 07 月 28 日	2022 年 07 月 29 日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn
2022 年第二次临时股东大会	临时股东大会	51.37%	2022 年 11 月 14 日	2022 年 11 月 15 日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

五、公司具有表决权差异安排

适用 不适用

六、红筹架构公司治理情况

适用 不适用

七、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）	股份增减变动的原因
陈向军	董事长	现任	男	59	2007 年 12 月 15 日	2023 年 05 月 19 日	56,017,700	0	1,633,000	0	54,384,700	自身资金需求
李军	董事、总经理	现任	男	53	2007 年 12 月 15 日	2023 年 05 月 19 日	56,011,200	0	1,633,000	0	54,378,200	自身资金需求
何晔	董事	现任	女	53	2007 年 12 月	2023 年 05 月	111,736,400	0	3,258,000	0	108,478,400	自身资金

					月 15 日	月 19 日						需求
冯军	董事	现任	男	52	2015 年 06 月 19 日	2023 年 05 月 19 日	15,631 ,804	0	0	0	15,631 ,804	
宋卢 亮	董事、 副总 经理、 董事 会秘 书、 财务 总监	现任	男	51	2020 年 05 月 20 日	2023 年 05 月 19 日	0	0	0	0	0	
朱厚 佳	独立 董事	现任	男	58	2020 年 05 月 20 日	2023 年 05 月 19 日	0	0	0	0	0	
刘宏	独立 董事	现任	男	56	2020 年 05 月 20 日	2023 年 05 月 19 日	0	0	0	0	0	
陈歆 玮	独立 董事	现任	男	48	2020 年 05 月 20 日	2023 年 05 月 19 日	0	0	0	0	0	
汪婉 欣	监事	现任	女	48	2007 年 12 月 15 日	2023 年 05 月 19 日	0	0	0	0	0	
安丰 森	监事	现任	男	37	2017 年 05 月 04 日	2023 年 05 月 19 日	100	0	0	0	100	
周峰	监事	现任	男	47	2020 年 05 月 20 日	2023 年 05 月 19 日	0	0	0	0	0	
杨果	副总 经理	现任	女	35	2021 年 08 月 23 日	2023 年 05 月 19 日	0	0	0	0	0	
伍嘉 祺	副总 经理	现任	男	32	2021 年 08 月 23 日	2023 年 05 月 19 日	0	0	0	0	0	
合计	--	--	--	--	--	--	239,39 7,204	0	6,524, 000	0	232,87 3,204	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

是 否

公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

2、任职情况

公司现任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

1. 董事

公司董事会由 8 名董事组成，其中独立董事 3 名，具体如下：

陈向军先生，公司董事长，中国籍，1964 年出生，研究生学历。2007 年 12 月至今任公司董事长，2014 年 7 月起任公司参股公司华道征信董事长，2018 年 3 月至今任百行征信董事。

李军先生，公司董事、总经理，中国籍，1970 年出生，研究生学历。2007 年 12 月至今任公司董事、总经理。

何晔女士，公司董事，中国籍，1970 年出生，本科学历。2001 年 4 月至 2010 年 3 月在联合证券有限责任公司（华泰联合证券有限责任公司）工作，历任计划财务部职员、基金业务小组组长助理、销售交易部总经理助理、销售交易部副总经理。2007 年 12 月至今任公司董事。2020 年 7 月至今任公司子公司深圳银之杰资产管理有限公司副总经理。

冯军先生，公司董事，中国籍，1971 年出生，本科学历。2001 年 5 月至今在亿美软通工作，历任董事长、董事，现任执行董事兼总经理。2015 年 6 月至今任公司董事。2015 年 8 月至今任公司参股公司华道征信总经理，2020 年 12 月至今任华道征信董事。

宋卢亮先生，公司董事，中国籍，有美国永久居留权，1972 年出生，研究生学历。2009 年 7 月至 2015 年 11 月任国信证券股份有限公司总经理助理。2015 年 11 月至 2017 年 6 月任公司参股公司易安财产保险股份有限公司副总经理。2017 年 7 月至今任公司参股公司东亚前海证券有限责任公司董事。2017 年 7 月至今任公司子公司深圳银之杰资产管理有限公司总经理，2020 年 5 月至今任公司副总经理、董事会秘书、财务总监。2022 年 2 月至今任公司子公司安科创新（深圳）有限公司董事。

朱厚佳先生，公司独立董事，中国籍，1965 年出生，研究生学历。1990 年 3 月至 2016 年 6 月，曾先后在蛇口中华会计师事务所任经理、蛇口信德会计师事务所任经理、深圳同人会计师事务所任合伙人、天健会计师事务所深圳分所任副主任会计师。2004 年 1 月至今任深圳市宝利泰投资有限公司及其下属控股子公司福州扎布耶锂业有限公司董事长兼总经理。2007 年 12 月至 2014 年 4 月任公司独立董事。2014 年 12 月至 2018 年 4 月任深圳华强实业股份有限公司独立董事。2015 年 6 月至 2021 年 3 月任深圳市联嘉祥科技股份有限公司独立董事。2016 年至今任深圳中法会计师事务所副所长。2017 年 5 月至今任万向德农股份有限公司独立董事。2019 年 3 月至今任四川美丰化工股份有限公司独立董事。2020 年 5 月至今任公司独立董事。2021 年 4 月至今任深圳信立泰药业股份有限公司独立董事。2021 年 5 月至今任深圳农村商业银行股份有限公司外部监事。2021 年 6 月至今任深圳瑞和建筑装饰股份有限公司独立董事。

刘宏先生，公司独立董事，中国籍，1967 年出生，本科学历。曾任中兴通讯股份有限公司销售经理，深圳中兴力维技术有限公司大区经理、销售体系副总经理，2013 年 6 月至 2017 年 12 月任北京世纪瑞尔技术股份有限公司董事、总经理。2014 年 6 月至今任北京瑞祺皓迪技术股份有限公司董事长。2016 年 6 月至今任深圳市麦斯杰网络有限公司董事。2020 年 5 月至今任公司独立董事。2021 年 6 月至今任江苏麦斯杰网络有限公司董事。

陈歆玮先生，公司独立董事，中国籍，1975 年出生，研究生学历。2000 年 9 月至 2017 年 12 月曾先后任中国国际金融有限公司副总裁、瑞士银行（香港）执行董事、美林证券（远东）副总裁、野村证券（香港）董事总经理。2017 年 8 月至今任横琴玮联投资咨询有限公司执行董事。2018 年 1 月至今任中联国际金融控股有限公司董事长。2020 年 5 月至今任公司独立董事。2021 年 3 月至今任中国碳中和发展集团有限公司执行董事、行政总裁。

2. 监事

公司监事会由 3 名监事组成，其中职工监事 1 人，具体如下：

汪婉欣女士，公司监事会主席，中国籍，1975 年出生，研究生学历。2007 年 12 月至今任本公司监事会主席。2012 年 12 月至 2014 年 3 月任辉瑞制药有限公司中国合规经理。2014 年 4 月至 2017 年 10 月任瓦里安医疗器械贸易（北京）有限公司亚太区区域合规经理。2018 年 4 月至 2019 年 6 月任齐鲁制药有限公司合规总监。

安丰森先生，公司监事，中国籍，1986 年出生，研究生学历。2009 年 7 月至 2012 年 8 月任北京外国语大学国际交流与合作处亚非事务主管、港澳台事务专员。2015 年 7 月至今在本公司工作，现任总经理办公室负责人。2017 年 5 月至今任公司监事。

周峰先生，公司职工代表监事，中国籍，1976 年出生，本科学历。2006 年 6 月起在本公司工作，现任综合管理部经理。2007 年 12 月至 2017 年 5 月任公司职工代表监事，2008 年 11 月起任公司子公司深圳市银之杰金融设备有限公司监事，2011 年 5 月起任公司子公司深圳银之杰智慧科技有限公司监事，2018 年 3 月起任公司子公司深圳银之杰拓扑技术有限公司监事。2020 年 8 月起任公司子公司深圳银之杰资产管理有限公司监事。2020 年 5 月起任公司职工代表监事。

3. 高级管理人员

李军先生，总经理，简历详见本节“1.董事”。

宋卢亮先生，副总经理，简历详见本节“1.董事”。

杨果女士，副总经理，中国籍，1988 年出生，研究生学历。2012 年 7 月至 2014 年 5 月任公司软件产品经理，2014 年 5 月至 2021 年 8 月任公司总经理助理、创新发展部总监，2021 年 8 月至今任公司副总经理。

伍嘉祺先生，副总经理，中国籍，1991 年出生，研究生学历。2016 年 4 月至 2019 年 4 月任公司投资经理，2019 年 4 月至 2021 年 8 月任公司总经理助理，2019 年 11 月至今兼任公司子公司北京杰智融软件有限公司董事，2021 年 8 月至今任公司副总经理，2021 年 11 月至今任中碳银之杰科技发展（深圳）有限公司董事长。

在股东单位任职情况

适用 不适用

在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
陈向军	北京华道征信有限公司	董事长	2014 年 07 月 25 日		否

陈向军	百行征信有限公司	董事	2018年03月19日		否
宋卢亮	东亚前海证券有限责任公司	董事	2017年07月28日		否
冯军	北京华道征信有限公司	董事、总经理	2015年08月01日		是
冯军	北京海鲸科技有限公司	监事	2015年11月17日		否
冯军	上海轩轻信息科技有限公司	董事	2019年10月10日		否
冯军	硅马（上海）科技有限公司	董事	2020年03月18日		否
朱厚佳	福州扎布耶锂业有限公司	董事长兼总经理	2004年05月10日		是
朱厚佳	深圳市宝利泰投资有限公司	董事长、总经理	2004年01月09日		是
朱厚佳	深圳中法会计师事务所	副所长	2016年06月10日		否
朱厚佳	万向德农股份有限公司	独立董事	2017年05月21日		是
朱厚佳	四川美丰化工股份有限公司	独立董事	2019年03月15日		是
朱厚佳	深圳信立泰药业股份有限公司	独立董事	2021年04月19日		是
朱厚佳	深圳农村商业银行股份有限公司	外部监事	2021年05月25日		是
朱厚佳	深圳瑞和建筑装饰股份有限公司	独立董事	2021年06月30日		是
刘宏	北京瑞祺皓迪技术股份有限公司	董事长	2014年06月30日		是
刘宏	深圳市麦斯杰网络有限公司	董事	2016年06月01日		否
刘宏	江苏麦斯杰网络有限公司	董事	2021年06月23日		否
陈歆玮	横琴玮联投资咨询有限公司	执行董事	2017年08月22日		否
陈歆玮	中联国际金融控股有限公司	董事长	2018年01月01日		是
陈歆玮	中国碳中和发展集团有限公司	执行董事、行政总裁	2021年03月02日		是
伍嘉祺	中碳银之杰科技发展（深圳）有限公司	董事长	2021年11月10日		否
在其他单位任职情况的说明	无。				

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	公司董事、监事报酬由股东大会决定，高级管理人员报酬由董事会决定；在公司承担职务的董事、监事、高级管理人员报酬由公司支付，董事、监事不另外支付津贴。独立董事津贴依据股东大会决议支付，独立
---------------------	--

	董事会务费据实报销。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	依据公司盈利水平及各董事、监事、高级管理人员的分工及履行情况确定。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	公司现有董事、监事、高级管理人员共 13 人。2022 年实际支付董事、监事和高级管理人员报酬 365.15 万元。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
陈向军	董事长	男	59	现任	39.6	否
李军	董事、总经理	男	53	现任	39.6	否
何晔	董事	女	53	现任	42	否
冯军	董事	男	52	现任		是
宋卢亮	董事、副总经理、董事会秘书、财务总监	男	51	现任	60	否
朱厚佳	独立董事	男	58	现任	12	否
刘宏	独立董事	男	56	现任	12	否
陈歆玮	独立董事	男	48	现任	12	否
汪婉欣	监事	女	48	现任	12	否
安丰森	监事	男	37	现任	18.46	否
周峰	监事	男	47	现任	21.09	否
杨果	副总经理	女	35	现任	48.03	否
伍嘉祺	副总经理	男	32	现任	48.37	否
合计	--	--	--	--	365.15	--

八、报告期内董事履行职责的情况

1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第五届董事会第十二次会议	2022 年 02 月 28 日	2022 年 02 月 28 日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn
第五届董事会第十三次会议	2022 年 04 月 26 日	2022 年 04 月 28 日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn
第五届董事会第十四次会议	2022 年 05 月 18 日	2022 年 05 月 19 日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn
第五届董事会第十五次会议	2022 年 07 月 11 日	2022 年 07 月 12 日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn
第五届董事会第十六次会议	2022 年 07 月 28 日	2022 年 07 月 29 日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn
第五届董事会第十七次会议	2022 年 08 月 22 日	2022 年 08 月 24 日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn
第五届董事会第十八次会议	2022 年 09 月 26 日	2022 年 09 月 27 日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn
第五届董事会第十九次会议	2022 年 10 月 24 日	2022 年 10 月 26 日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn

2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
陈向军	8	0	8	0	0	否	3
李军	8	5	3	0	0	否	3
何晔	8	2	6	0	0	否	3
冯军	8	0	8	0	0	否	3
宋卢亮	8	2	6	0	0	否	3
朱厚佳	8	1	7	0	0	否	3
刘宏	8	0	8	0	0	否	3
陈歆玮	8	0	8	0	0	否	3

连续两次未亲自出席董事会的说明

无。

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司董事严格依据《公司章程》、《董事会议事规则》等有关规定，出席公司董事会和股东大会，勤勉尽职，审慎履行职责和义务，对提交董事会审议的各项议案，均能根据公司的实际情况深入讨论、各抒己见，为公司的重大治理和经营发展建言献策，并坚决监督和推动董事会决议的执行，确保决策科学、及时、高效，维护公司整体利益和全体股东的合法权益。

九、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）
董事会审计委员会	朱厚佳、刘宏、陈向军	4	2022年04月25日	关于公司2021年度审计工作与治理层的事后沟通	听取并讨论了会计师事务所有关2021年年报审计工作的汇报	无	无

			2022 年 04 月 26 日	1、审议《2021 年度财务报告》；2、审议《2021 年度内部控制自我评价报告》；3、审议《2021 年内部审计工作总结》；4、审议《2022 年度内部审计工作计划》；5、审议《2022 年一季度财务报表》；6、审议《2022 年一季度内部审计工作总结》。	审计委员会严格按照《董事会审计委员会工作细则》及相关法律法规的规定对审议事项进行审核，一致同意相关议案	无	无
			2022 年 08 月 22 日	1、审议《2022 年半年度财务报表》；2、审议《2022 年半年度内部审计工作总结》。	审计委员会严格按照《董事会审计委员会工作细则》及相关法律法规的规定对审议事项进行审核，一致同意相关议案	无	无
			2022 年 10 月 24 日	1、审议《2022 年三季度财务报表》；2、审议《2022 年三季度内部审计工作总结》；3、审议《关于续聘会计师事务所的议案》。	审计委员会严格按照《董事会审计委员会工作细则》及相关法律法规的规定对审议事项进行审核，一致同意相关议案	无	无
董事会薪酬与考核委员会	刘宏、陈歆玮、何晔	2	2022 年 04 月 26 日	1、审议《关于公司高级管理人员 2021 年度薪酬及 2022 年度薪酬方案的议案》。	薪酬与考核委员会严格按照《董事会薪酬与考核委员会工作细则》及相关法律法规的规定对审议事项进行审核	无	无

					议，一致同意相关议案。		
			2022年07月11日	1、审议《关于公司<2022年限制性股票激励计划（草案）>及其摘要的议案》；2、审议《关于公司<2022年限制性股票激励计划实施考核管理办法>的议案》。	薪酬与考核委员会严格按照《董事会薪酬与考核委员会工作细则》及相关法律法规的规定对审议事项进行核查审议，一致同意相关议案。	无	无
董事会战略委员会	李军、冯军、朱厚佳、刘宏、陈歆玮	1	2022年02月28日	1、审议《关于收购控股子公司少数股东股权的议案》。	战略委员会严格按照《董事会战略委员会工作细则》及相关法律法规的规定对审议事项进行核查审议，一致同意相关议案。	无	无

十、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

十一、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	263
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	632
报告期末在职员工的数量合计（人）	895
当期领取薪酬员工总人数（人）	895
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	13
销售人员	141

技术人员	565
财务人员	41
行政人员	46
其他管理人员	89
合计	895
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
研究生及以上	16
本科	485
大专	333
其他	61
合计	895

2、薪酬政策

公司在遵守国家相关法律法规的基础上，不断完善和健全薪酬体系。员工薪酬由“基本工资+年终奖”两部分组成，基本工资与员工岗位职级、出勤率、绩效考核等因素关联，年终奖的测算方式为基本工资*个人年度绩效系数*公司年度经营系数。秉承“效率优先、兼顾公平、突出绩效”的薪酬分配原则的基础上，公司凸显人文关怀，为员工提供年度带薪假期、年度健康体检等福利政策，保障员工劳逸结合、身心健康；同时，公司还增设多元的福利活动，如结婚、生子、生日、节日福利，部门活动经费，定期体育活动等，调动员工积极性，增强公司凝聚力，提升公司综合竞争力。

3、培训计划

员工培训作为现代企业人力资源管理的重要内容备受公司关注，为加强人才队伍建设，提升公司核心竞争力，保证公司可持续发展，公司结合发展战略布局、人才需求，制定了科学、系统、规范的培训计划。公司现有的培训体系包括，对新员工进行的一年多期培训，以企业文化、运作流程、规章制度介绍为主，结合实地参观体验；对客服体系全方位培训，提升产品技术认知，沟通交流技巧等；对技术体进行系统宣导，与时俱进探讨新技术发展，进行重难点技术问题答疑及常见问题排查，热点分析等。对不同阶段不同工作性质的员工进行多元化针对性的培训，有的放矢，提升员工企业认知，职业技能，增强公司活力。

4、劳务外包情况

适用 不适用

十二、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案与公司章程和分红管理办法等的相关规定一致

是 否 不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本情况

分配预案的股本基数（股）	706,640,535
现金分红金额（元）（含税）	0.00
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	0.00
可分配利润（元）	-242,402,919.62
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	0.00%
本次现金分红情况	
其他	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
<p>经大华会计师事务所审计，2022 年归属于母公司所有者的净利润为-121,567,582.90 元，母公司实现的净利润为-252,085,100.84 元。根据《公司法》和《公司章程》的有关规定，未予提取法定盈余公积金。截至 2022 年 12 月 31 日，公司可供分配利润为-242,402,919.62 元，母公司可供分配利润为-299,950,665.12 元。</p> <p>根据《上市公司监管指引第 3 号——上市公司现金分红》、《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》、《公司章程》等关于利润分配的规定，鉴于报告期末公司可供分配利润为负，同时考虑公司 2022 年度经营业绩的实际情况，为保障公司生产经营的正常运行，增强抵御风险能力，实现公司持续、稳定、健康发展，更好的维护全体股东的长远利益，经公司董事会研究决定：2022 年度不进行现金分红，也不进行资本公积金转增股本。</p>	

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

十三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

1、股权激励

公司 2022 年限制性股票激励计划情况：

(1) 2022 年 7 月 11 日，公司召开第五届董事会第十五次会议，会议审议通过了《关于公司〈2022 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于公司〈2022 年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》《关于提请股东大会授权董事会办理股权激励相关事宜的议案》，公司独立董事发表了独立意见。

(2) 2022 年 7 月 11 日，公司召开第五届监事会第十三次会议，会议审议通过了《关于公司〈2022 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于公司〈2022 年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》《关于核实公司〈2022 年限制性股票激励计划激励对象名单〉的议案》。

(3) 2022 年 7 月 12 日至 2022 年 7 月 21 日，公司对拟授予激励对象名单的姓名和职务在公司内部进行了公示。公示期间，公司个别员工向监事会询问了激励对象的确定规则、流程等情况，以及个别员工表达了希望成为激励对象的诉求。公司和监事会已根据《上市公司股权激励管理办法》及《2022 年限制性股票激励计划（草案）》等相关规定就相关问题进行了解释说明。除上述情况外，公司监事会未收到对本次拟激励对象提出的其他异议。2022 年 7 月 23 日，公司对《监事会关于公司 2022 年限制性股票激励计划授予激励对象名单的公示情况及核查意见的说明》进行披露。

(4) 2022 年 7 月 28 日, 公司 2022 年第一次临时股东大会审议并通过《关于公司〈2022 年限制性股票激励计划(草案)〉及其摘要的议案》《关于公司〈2022 年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》《关于提请股东大会授权董事会办理股权激励相关事宜的议案》, 并披露了《关于 2022 年限制性股票激励计划内幕信息知情人及激励对象买卖公司股票情况的自查报告》。

(5) 2022 年 7 月 28 日, 公司召开第五届董事会第十六次会议、第五届监事会第十四次会议, 审议通过《关于向 2022 年限制性股票激励计划激励对象首次授予限制性股票的议案》, 公司独立董事对相关事项发表了独立意见, 监事会对本次授予限制性股票的激励对象名单及授予安排等相关事项进行了核实。

董事、高级管理人员获得的股权激励

适用 不适用

单位: 股

姓名	职务	年初持有股票期权数量	报告期新授予股票期权数量	报告期内可行权股数	报告期内已行权股数	报告期内已行权股数行权价格(元/股)	期末持有股票期权数量	报告期末市价(元/股)	期初持有限制性股票数量	本期已解锁股份数量	报告期新授予限制性股票数量	限制性股票的授予价格(元/股)	期末持有限制性股票数量
宋卢亮	董事、副总经理、董事会秘书、财务总监	0	0	0	0	0	0	9.30	0	0	500,000	7.32	0
杨果	副总经理	0	0	0	0	0	0	9.30	0	0	400,000	7.32	0
伍嘉祺	副总经理	0	0	0	0	0	0	9.30	0	0	400,000	7.32	0
合计	--	0	0	0	0	--	0	--	0	0	1,300,000	--	0

高级管理人员的考评机制及激励情况

公司依据国家法律法规并结合实际情况制定了薪酬管理制度, 建立了高级管理人员的激励与约束机制。公司高级管理人员均由董事会聘任, 对董事会负责, 执行董事会的决议。公司董事会下设薪酬与考核委员会, 负责对高级管理人员进行绩效考核。

本报告期内, 公司高级管理人员能够严格按照《公司法》、公司章程及国家有关法律法规认真履行职责, 积极落实公司股东大会和董事会相关决议, 在公司规章制度、战略规划、股东大会、董事会的决策框架内, 积极完成报告期内董事会交办的各项任务。

2、员工持股计划的实施情况

适用 不适用

3、其他员工激励措施

适用 不适用

十四、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

报告期内，公司根据《企业内部控制基本规范》及其配套指引的规定，对内部控制体系进行适时的更新和完善，建立一套设计科学、简洁适用、运行有效的内部控制体系，并由董事会审计委员会、内审部共同组成公司的风险内控管理组织体系，对公司的内部控制管理进行监督与评价。公司通过内部控制体系的运行、分析与评价，有效防范了经营管理中的风险，促进了内部控制目标的实现。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

十五、公司报告期内对子公司的管理控制情况

公司名称	整合计划	整合进展	整合中遇到的问题	已采取的解决措施	解决进展	后续解决计划
无	无	无	无	无	无	无

十六、内部控制自我评价报告或内部控制审计报告

1、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2023 年 04 月 19 日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例		100.00%
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例		100.00%
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	一、重大缺陷 董事、监事和高级管理人员舞弊；对已经公告的财务报告出现的重大差错进行错报更正；监管部门责令公司对以前年度财务报告存在的差错进行改正；注册会计师发现财务报告存在重	非财务报告缺陷认定主要以缺陷对业务流程有效性的影响程度、发生的可能性作判断： 一、重大缺陷 如果缺陷发生的可能性高，会严重降低工作效率或效果、或严重加大效果

	<p>大错报，而内部控制在运行过程中未能发现该错报；审计委员会以及内部审计部门对财务报告内部控制监督无效。</p> <p>二、重要缺陷</p> <p>未依照公认会计准则选择和应用会计政策；对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应的补偿性控制；对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、准确的目标。</p> <p>三、一般缺陷</p> <p>除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。</p>	<p>的不确定性、或使之严重偏离预期目标为重大缺陷。</p> <p>二、重要缺陷</p> <p>如果缺陷发生的可能性较高，会显著降低工作效率或效果、或显著加大效果的不确定性、或使之显著偏离预期目标为重要缺陷。</p> <p>三、一般缺陷</p> <p>如果缺陷发生的可能性较小，会降低工作效率或效果、或加大效果的不确定性、或使之偏离预期目标为一般缺陷。</p>
定量标准	<p>一、重大缺陷</p> <p>错报金额>资产总额的 5%；错报金额>收入总额的 5%；错报金额>利润总额的 5%，且绝对金额超过 500 万元。</p> <p>二、重要缺陷</p> <p>资产总额的 3%≤错报金额≤资产总额的 5%；收入总额的 3%≤错报金额≤收入总额的 5%；利润总额的 3%≤错报金额≤利润总额的 5%，且绝对金额超过 300 万元。</p> <p>三、一般缺陷</p> <p>资产总额的 2%<错报金额<资产总额的 3%；收入总额的 2%<错报金额<收入总额的 3%；利润总额的 2%<错报金额<利润总额的 3%，且绝对金额超过 200 万元。</p>	<p>一、重大缺陷</p> <p>错报金额>资产总额的 5%；错报金额>收入总额的 5%；错报金额>利润总额的 5%，且绝对金额超过 500 万元。</p> <p>二、重要缺陷</p> <p>资产总额的 3%≤错报金额≤资产总额的 5%；收入总额的 3%≤错报金额≤收入总额的 5%；利润总额的 3%≤错报金额≤利润总额的 5%，且绝对金额超过 300 万元。</p> <p>三、一般缺陷</p> <p>资产总额的 2%<错报金额<资产总额的 3%；收入总额的 2%<错报金额<收入总额的 3%；利润总额的 2%<错报金额<利润总额的 3%，且绝对金额超过 200 万元。</p>
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

2、内部控制审计报告或鉴证报告

不适用。

十七、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用。

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

公司或子公司名称	处罚原因	违规情形	处罚结果	对上市公司生产经营的影响	公司的整改措施
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

参照重点排污单位披露的其他环境信息

无。

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

未披露其他环境信息的原因

公司及子公司均不属于环境保护部门公布的重点排污单位。

二、社会责任情况

公司积极履行企业应尽的义务，承担社会责任。公司在不断为股东创造价值的同时，也积极承担对员工、客户、社会等其他利益相关者的责任。

公司严格按照《公司法》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《上市公司信息披露管理办法》等相关法律法规的要求，及时、准确、真实、完整地进行信息披露，通过投资者电话、电子邮箱、投资者关系互动平台等多种方式与投资者进行沟通交流，提高了公司的透明度和诚信度。公司非常重视对投资者的合理回报，制定了相对稳定的利润分配政策和分红方案以回报股东。公司一直坚持以人为本的人才理念，实施企业人才战略，严格遵守《劳动法》、《劳动合同法》等相关法律法规，尊重和员工的个人权益，切实关注员工健康、安全和满意度；通过知识技能的理论培训及实操技能培训等方式使员工得到切实的提高和发展，维护员工权益。

公司始终将依法经营作为公司运行的基本原则，注重企业经济效益与社会效益的同步共赢。公司严格遵守国家法律、法规、政策的规定，始终依法经营，积极纳税，发展就业岗位，支持地方经济的发展。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

公司报告期内暂未开展脱贫攻坚、乡村振兴工作。

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

1、公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末尚未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺						
资产重组时所作承诺	冯军、李岩、深圳弘道天瑞投资有限责任公司	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	避免关联交易的承诺[注 1]	2014 年 11 月 13 日	长期	截止报告期末，公司上述股东均遵守以上承诺，未发生违反上述承诺的情况。
首次公开发行或再融资时所作承诺	上市前股东、共同实际控制人	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	（一）公司股票上市前股东所持股份的流通限制和自愿锁定股份的承诺[注 2] （二）避免同业竞争的承诺[注 3]	2010 年 05 月 26 日	（一）公司股票上市前股东所持股份的流通限制和自愿锁定股份的承诺：三十六个月； （二）避免同业竞争的承诺：长期。	截止报告期末，公司上述股东均遵守以上承诺，未发生违反上述承诺的情况。
	张学君、陈向军、李军	关于干预公司经营的承诺	公司共同控制人张学君、陈向军和李军就非公开发行股票的相关事项承诺如下："本人承诺不越权干预公司经营管理活动，不会侵占公	2016 年 06 月 01 日	长期	截止报告期末，公司上述股东均遵守以上承诺，未发生违反上述承诺的情况。

			司利益。”			
	张学君、何晔、陈向军、李军、冯军、刘奕、郑学定、郭斐、何剑、许秋江	关于非公开发行股票摊薄即期回报采取填补措施的承诺	非公开发行股票相关事项承诺[注 4]	2016 年 06 月 01 日	长期	截止报告期末，公司上述人员均遵守以上承诺，未发生违反上述承诺的情况。
股权激励承诺	激励对象	其他承诺	公司因信息披露文件中有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，导致不符合授予权益或权益归属安排的，激励对象应当自相关信息披露文件被确认存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏后，将由本激励计划所获得的全部利益返还公司。	2022 年 7 月 28 日	限制性股票激励计划实施期间	正常履行中
	本公司	其他承诺	公司承诺不为激励对象依本激励计划获取有关限制性股票提供贷款以及其他任何形式的财务资助，包括为其贷款提供担保	2022 年 7 月 28 日	限制性股票激励计划实施期间	正常履行中
其他对公司中小股东所作承诺	不适用					
其他承诺	深圳市弘顺	业绩承诺	2022 年-2024	2022 年 02 月	2022 年 1 月	正常履行中

	投资咨询合伙企业（有限合伙）、叶仟安、深圳市铭科电子商务管理企业（有限合伙）		年每年净利润数不低于 3,000 万元，或者 2022 年-2024 年三年累计净利润不低于 9,000 万元。若实际利润低于上述承诺利润，公司将根据安科创新实际净利润的完成情况确定各期应支付交易价款。	28 日	1 日至 2024 年 12 月 31 日	
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

注 1:

1、本次交易完成后，本人/本公司及本人/本公司对外投资的企业（包括但不限于直接持股、间接持股或委托持股）、实际控制或担任董事、高级管理人员的企业将尽可能减少与银之杰及其下属公司（包括但不限于亿美软通）的关联交易，不会利用自身作为银之杰股东之地位谋求与银之杰及其下属公司（包括但不限于亿美软通）在业务合作等方面给予优于市场第三方的权利；不会利用自身作为银之杰股东之地位谋求与银之杰及其下属公司（包括但不限于亿美软通）达成交易的优先权利。

2、若发生必要且不可避免的关联交易，本人/本公司及本人/本公司对外投资的企业（包括但不限于直接持股、间接持股或委托持股）、实际控制或担任董事、高级管理人员的企业将与银之杰及其下属公司（包括但不限于亿美软通）按照公平、公允、等价有偿等原则依法签订协议，履行合法程序，并将按照有关法律法规和公司规定履行信息披露义务及相关内部决策程序和回避制度，关联交易价格依照与无关联关系的独立第三方进行相同或相似交易时的价格确定，保证关联交易价格具有公允性，亦不利用该等交易从事任何损害银之杰及其股东的合法权益的行为。

本人/本公司保证将依照公司规定参加股东大会，平等地行使相应权利，承担相应义务，不利用股东地位谋取不正当利益，不利用关联交易非法转移银之杰及其下属子公司（包括但不限于亿美软通）的资金、利润，保证不损害银之杰及其股东的合法权益。若违反上述声明和保证，本人/本公司将对前述行为给银之杰造成的损失向银之杰进行赔偿。

注 2:

1. 本公司持有公司股份 5%以上的股东作为公司董事或高级管理人员，张学君、陈向军、李军、何晔承诺：三十六个月的锁定期满后，在本人任职期间，每年转让所持有的公司股份不超过本人所持公司股份数的百分之二十五；本人离职后半年内，不转让所持有的公司股份。

2. 本公司监事周峰和李玟臻，董事或高级管理人员冯军、刘奕、许秋江承诺：在本人任职期间每年转让所持有的公司股份不超过本人所持公司股份总数的百分之二十五；本人离职后半年内，不转让所持有的公司股份。

注 3:

公司共同控制人张学君、陈向军和李军，以及持有公司 5%以上股份的股东何晔，就避免同业竞争作出了以下承诺：

“1、本人目前没有在中国境内任何地方或中国境外，直接或间接发展、经营或协助经营或参与与公司业务存在竞争的任何活动，亦没有在任何与公司业务有直接或间接竞争关系的公司或企业拥有任何直接或间接权益。

2、自本承诺函签署之日起，本人将不直接或间接经营任何与股份公司经营的业务构成竞争或可能构成竞争的业务，也不参与投资任何与股份公司生产的产品或经营的业务构成竞争或可能构成竞争的其他企业。

3、自本承诺函签署之日起，本人将不会利用公司股东的身份进行损害公司及其它股东利益的经营活动。

4、如上述承诺被证明是不真实的或未被遵守，本人将向公司赔偿一切直接或间接的损失，并承担相应法律责任。”

注 4:

公司的董事、高级管理人员就非公开发行股票的相关事项承诺如下：

“1、承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益；

2、承诺对本人的职务消费行为进行约束；

3、承诺不动用公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动；

4、承诺由董事会或薪酬委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；

5、承诺拟公布的公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。”

2、公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明

适用 不适用

盈利预测资产或项目名称	预测起始时间	预测终止时间	当期预测业绩（万元）	当期实际业绩（万元）	未达预测的原因（如适用）	原预测披露日期	原预测披露索引
收购安科创新少数股东股权	2022年01月01日	2024年12月31日	3,000	2,855.67 ¹	不适用	2022年02月28日	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）《关于收购控股子公司少数股东股权的公告》（公告编号：2022-

005)

注 1：当期实际业绩为安科创新 2022 年经审计的扣除非经常性损益后的净利润

公司股东、交易对手方对公司或相关资产年度经营业绩作出的承诺情况

适用 不适用

1、收购安科创新少数股权股权

2022 年 2 月 28 日，公司第五届董事会第十二次会议审议通过了《关于收购控股子公司少数股东股权的议案》，同意公司以自有资金 6,539.40 万元（实际交易价格根据业绩承诺期的业绩完成情况确定）收购控股子公司安科创新之少数股东合计持有的安科创新 36.33% 股权。安科创新已于 2022 年 3 月 24 日办理完毕工商变更登记及备案手续，并成为公司的全资子公司。具体内容详见公司 2022 年 2 月 28 日刊登在中国证监会指定的创业板信息披露网站巨潮资讯网上的《关于收购控股子公司少数股东股权的公告》（公告编号：2022-005）。

前述少数股东关于安科创新的业绩承诺如下：

标的公司 2022 年-2024 年每年净利润数不低于 3,000 万元，或者 2022 年-2024 年三年累计净利润 9,000 万元。核算承诺净利润的完成以实际净利润依据，实际净利润为合并报表口径下扣除非经常性损益后归属母公司所有者的净利润。实际净利润数据以公司聘请的符合《证券法》规定的会计师事务所出具年度财务审计报告为准。

根据以上业绩承诺及《资产收购协议》，本次收购交易价格 6,539.40 万元将分五期支付，每期支付的基数为 1,307.88 万元。前三期根据 2022 年至 2024 年的实际净利润，及经营性现金流的情况确定支付金额；后两期根据业绩及经营性现金流情况汇总结算，分期支付。具体支付方式详见《关于收购控股子公司少数股东股权的公告》（公告编号：2022-005）“五、交易协议的主要内容”之“（三）支付方式”的主要内容。

业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

1、收购安科创新少数股权股权

经大华会计师事务所（特殊普通合伙）审计，安科创新实现 2022 年度营业收入 36,693.86 万元，实现净利润 3,136.18 万元，实现扣除非经常性损益后的净利润 2,855.67 万元。2022 年度安科创新业绩承诺完成情况如下：

项目	2022 年
实际净利润（扣非后归母净利润） （万元）	2,855.67
业绩承诺	2022 年-2024 年每年净利润数不低于 3,000 万元，或 2022 年-2024 年三年累计净利润 9,000 万元
业绩完成情况	按照 2022 年-2024 年每年净利润数不低于 3,000 万元，2022 年度业绩完成比率为 95.19%； 按照 2022 年-2024 年三年累计净利润 9,000 万元，截至 2022 年末业绩完成比率为 31.73%。

大华会计师事务所（特殊普通合伙）针对以上 2022 年度业绩承诺完成情况出具了《关于收购控股子公司少数股东股权业绩承诺实现情况说明的审核报告》（大华核字[2023]008402 号）。

公司已根据安科创新 2022 年度业绩完成情况以及《资产收购协议》的约定向安科创新原少数股东支付了第一期交易价款，后续相关业绩承诺仍在继续履行中。公司将继续推动标的公司的稳定经营和健康发展，按照《资产收购协议》的有关约定推进业绩承诺的达成，并及时履行信息披露义务。

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

五、董事会、监事会、独立董事（如有）对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明

适用 不适用

1、会计政策变更

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
本公司自 2022 年 1 月 1 日起执行财政部 2021 年发布的《企业会计准则解释第 15 号》“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”以及“关于亏损合同的判断”。本公司自财政部发布《企业会计准则解释第 15 号》之日起开始执行“关于资金集中管理相关列报”。	--	①
本公司自 2023 年 1 月 1 日起执行财政部 2022 年发布的《企业会计准则解释第 16 号》“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”、“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”及“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处	--	②

理”。		
-----	--	--

① 执行企业会计准则解释第 15 号对本公司的影响

2021 年 12 月 31 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 15 号》（财会〔2021〕35 号，以下简称“解释 15 号”），解释 15 号“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理（以下简称‘试运行销售’）”和“关于亏损合同的判断”内容自 2022 年 1 月 1 日起施行，“关于资金集中管理相关列报”内容自公布之日起施行”。

根据解释 15 号的规定，对本公司财务报表相关项目无影响。

② 执行企业会计准则解释第 16 号对本公司的影响

2022 年 12 月 13 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号，以下简称“解释 16 号”），解释 16 号三个事项的会计处理中：“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”自 2023 年 1 月 1 日起施行，允许企业自发布年度提前执行，本公司本年度未提前施行该事项相关的会计处理；“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”及“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”内容自公布之日起施行。

2、会计估计变更

本报告期主要会计估计未发生变更。

3、会计差错更正

本报告期无重大会计差错变更。

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

公司报告期无合并报表范围发生变化的情况。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	大华会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	108
境内会计师事务所审计服务的连续年限	2 年
境内会计师事务所注册会计师姓名	张朝铨、何英武
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	2 年、2 年

是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

本年度公司无重大诉讼、仲裁事项。

十二、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

公司与存在关联关系的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

(1) 2022 年 2 月 28 日，公司第五届董事会第十二次会议以 6 票同意，0 票反对，0 票弃权审议通过《关于 2022 年度日常关联交易预计的议案》，关联董事陈向军和冯军对该议案回避表决。公司预计 2022 年度公司及子公司向关联方北京华道征信有限公司销售商品，预计总金额不超过 3,500.00 万元。

2022 年度，公司及子公司向上述关联方北京华道征信有限公司实际关联交易金额为 3,898.05 万元，超出金额未达到董事会审议标准。

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
关于 2022 年度日常关联交易预计的公告	2022 年 02 月 28 日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

租赁情况说明

1.2022 年 2 月，公司与冯苏军、杨春葵续签了《房屋租赁合同》，约定将冯苏军、杨春葵位于深圳市福田区车公庙天安数码城天祥大厦 AB 座 10A-1、10A-2、10A-3 和 10A-4 的房屋出租给公司使用，租赁面积合计为 1212.48 平米，月租金合计 155,197.44 元，租赁期自 2022 年 2 月 1 日至 2023 年 1 月 31 日止。上述房屋租赁合同已经深圳市福田区房屋租赁管理局备案，合同登记备案号为“深房租福田 2022004908、2022004911、2022004909、2022004907”。2021 年 9 月，公司与深圳市明正科技有限公司签署了房屋租赁合同，约定将深圳市福田区车公庙天祥大厦 4 层 4B2-401A 的房屋出租给公司使用，租赁面积为 380 平米，月租金为 47,500.00 元，租赁期自 2021 年 9 月 1 日至 2025 年 10 月 31 日。该房屋租赁合同已经深圳市福田区房屋租赁管理局备案，合同登记备案号为“深房租福田 2021046905”。

2.2021 年 4 月，公司子公司亿美软通与君天首业商贸有限公司签订了《续租协议》，约定将位于北京市朝阳区通惠河畔文化创意产业园 1131 号君天大厦六层出租给亿美软通，租赁面积为 2,287 平方米，季度租金为 793,018.00 元，租赁期自 2021 年 5 月 16 日起至 2023 年 5 月 15 日止。

3.2019 年 12 月，公司子公司安科创新与邹金山签订了《儒骏大厦房屋租赁合同》，约定将深圳市龙岗区坂田街道马安堂社区中兴路 105 号儒骏大厦 1001 的房屋出租给安科创新办公，租赁面积为 1,464.50 平方米，月租金 128,144.00 元，并约定租金自租赁期间第二年起每年递增 8%，租赁期自 2020 年 3 月 1 日至 2023 年 2 月 28 日止。该房屋租赁合同已经深圳市龙岗区房屋租赁管理局备案，合同登记备案号为“深房租龙岗 2020004361”。

4.2021 年 10 月，公司子公司杰智融与北京汇融宝盛物业管理有限公司签订了《房屋租赁协议》，约定将位于北京市海淀区黑泉路 8 号康健宝盛广场 D 座 7 层 D7001、D7002、D7019、D7020 号房屋出租给杰智融办公，租赁面积共 500 平米，每季度租金 227,304.00 元。租赁期自 2021 年 10 月 17 日起至 2022 年 11 月 16 日止。2022 年 10 月，公司子公司杰智融与北京三峡置能资产管理有限公司签订了《租赁合同》，约定将位于中水电国际大厦 8 层 802 号房屋出租给杰智融办公，租赁面积 396 平方米，约定在 2024 年 11 月前月租金为 48,180.00 元，2024 年 11 月起月租金 51,312.00 元。租赁期自 2022 年 11 月 17 日起至 2025 年 11 月 16 日止。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10% 以上的项目

适用 不适用

公司报告期不存在为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10% 以上的租赁项目。

2、重大担保

适用 不适用

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）											
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保	
无											
报告期内审批的对外担保额度合计（A1）			0	报告期内对外担保实际发生额合计（A2）						0	
报告期末已审批的对外担保额度合计（A3）			0	报告期末实际对外担保余额合计（A4）						0	
公司对子公司的担保情况											
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保	
深圳银之杰智慧科技有限公司	2020年04月29日	20,000	2020年06月22日	500	连带责任保证			2年	是	否	
安科创新（深圳）有限公司		20,000	2020年06月22日	1,000	连带责任保证			2年	是	否	
安科创新（深圳）有限公司		20,000	2020年10月19日	3,000	连带责任保证			2年	是	否	
北京亿美软通科技有限公司	2021年04月24日	5,000	2021年11月22日	2,000	连带责任保证			2年	是	否	
北京亿美软通科技有限公司		5,000	2022年03月21日	2,000	连带责任保证			2年	否	否	
安科创新（深圳）有限公司		6,000	2021年05月20日	2,000	连带责任保证			1年	是	否	
安科创新（深圳）有限公司		6,000	2021年05月26日	500	连带责任保证			1年	是	否	
安科创新（深圳）有限公司		6,000	2022年04月08日	2,000	连带责任保证			1年	否	否	
北京亿美软通科技有限公司		5,000									
北京亿美软通科技有限公司		5,000									

安科创新（深圳）有限公司		10,000	2022年06月15日	500	连带责任保证			2年	否	否
安科创新（深圳）有限公司		10,000	2022年09月23日	1,000	连带责任保证			2年	否	否
深圳银之杰智慧科技有限公司		3,000								
北京杰智融软件有限公司		2,000								
深圳银之杰拓扑技术有限公司		1,000								
深圳银之杰智慧科技有限公司	2022年09月27日	500	2022年09月29日	500	连带责任保证			1年	否	否
深圳市科立发展科技有限公司		500	2022年10月17日	500	连带责任保证			1年	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）			22,000		报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）					6,500
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）			22,000		报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）					6,440
子公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
无										
报告期内审批对子公司担保额度合计（C1）			0		报告期内对子公司担保实际发生额合计（C2）					0
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（C3）			0		报告期末对子公司实际担保余额合计（C4）					0
公司担保总额（即前三大项的合计）										
报告期内审批担保额度合计（A1+B1+C1）			22,000		报告期内担保实际发生额合计（A2+B2+C2）					6,500

报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)	22,000	报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)	6,440
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例			8.22%
其中:			
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额 (D)			0
直接或间接为资产负债率超过 70% 的被担保对象提供的债务担保余额 (E)			950
担保总额超过净资产 50% 部分的金额 (F)			0
上述三项担保金额合计 (D+E+F)			950
对未到期担保合同, 报告期内发生担保责任或有证据表明有可能承担连带清偿责任的情况说明 (如有)		不适用	
违反规定程序对外提供担保的说明 (如有)		不适用	

采用复合方式担保的具体情况说明

不适用。

3、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
银行理财产品	募集资金	5,700	0	0	0
合计		5,700	0	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

1、收购安科创新少数股东股权

2022 年 2 月 28 日，公司第五届董事会第十二次会议审议通过了《关于收购控股子公司少数股东股权的议案》，同意公司以自有资金 6,539.40 万元（实际交易价格根据业绩承诺期的业绩完成情况确定）收购控股子公司安科创新之少数股东深圳市弘顺投资咨询合伙企业（有限合伙）、叶仟安、深圳市铭科电子商务管理企业（有限合伙）合计持有的安科创新 36.33% 股权。安科创新已于 2022 年 3 月 24 日办理完毕工商变更登记及备案手续，并成为公司的全资子公司。

2、公司 2022 年限制性股票激励计划事项

2022 年 7 月 11 日，公司召开第五届董事会第十五次会议、第五届监事会第十三次会议，审议通过了《关于公司〈2022 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》等相关议案，同意公司向激励对象授予权益总计不超过 1,237.50 万股的限制性股票，占本激励计划草案公告时公司股本总额的 1.751%。其中首次授予 990.00 万股，占本激励计划公告时公司股本总额的 1.401%，占本次授予权益总额的 80%；预留 247.50 万股，占本激励计划公告时公司股本总额的 0.350%，预留部分占本次授予权益总额的 20%。公司独立董事发表了同意的独立意见。上述议案已经公司 2022 年第一次临时股东大会审议通过。

2022 年 7 月 28 日，公司召开第五届董事会第十六次会议、第五届监事会第十四次会议，审议通过了《关于向 2022 年限制性股票激励计划激励对象首次授予限制性股票的议案》，根据《上市公司股权激励管理办法》《2022 年限制性股票激励计划（草案）》的有关规定以及公司股东大会的授权，同意确定以 2022 年 7 月 28 日为首次授予日，向符合授予条件的 103 名激励对象授予 990.00 万股限制性股票，授予价格为 7.32 元/股。公司独立董事发表了同意的独立意见。

十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	184,166,328	26.06%				- 4,618,500	- 4,618,500	179,547,828	25.41%
3、其他内资持股	184,166,328	26.06%				- 4,618,500	- 4,618,500	179,547,828	25.41%
境内自然人持股	184,166,328	26.06%				- 4,618,500	- 4,618,500	179,547,828	25.41%
二、无限售条件股份	522,474,207	73.94%				4,618,500	4,618,500	527,092,707	74.59%
1、人民币普通股	522,474,207	73.94%				4,618,500	4,618,500	527,092,707	74.59%
三、股份总数	706,640,535	100.00%				0	0	706,640,535	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

2022 年年初，中国证券登记结算有限公司深圳分公司根据公司董事、监事和高级管理人员 2021 年 12 月 31 日所持有的公司股份重新计算本年度可转让股份数量，导致公司有限售条件股份减少 4,618,500 股，相应的无限售条件股份增加 4,618,500 股。

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
何晔	86,245,800	0	2,443,500	83,802,300	高管锁定股	每年按照上年末持有股份数的 25%解除限售。
陈向军	42,013,275	0	0	42,013,275	高管锁定股	每年按照上年末持有股份数的 25%解除限售。
李军	42,008,400	0	0	42,008,400	高管锁定股	每年按照上年末持有股份数的 25%解除限售。
冯军	13,898,853	0	2,175,000	11,723,853	高管锁定股	每年按照上年末持有股份数的 25%解除限售。
合计	184,166,328	0	4,618,500	179,547,828	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	49,006	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	47,566	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0
-------------	--------	---------------------	--------	-----------------------	---	---------------------------	---	--------------------	---

				(参见注 9)			数(如有) (参见注 9)		
持股 5% 以上的股东或前 10 名股东持股情况									
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况		
							股份状态	数量	
张学君	境内自然人	17.91%	126,526,800	-3,800,000	0	126,526,800			
何晔	境内自然人	15.35%	108,478,400	-3,258,000	83,802,300	24,676,100			
陈向军	境内自然人	7.70%	54,384,700	-1,633,000	42,013,275	12,371,425			
李军	境内自然人	7.70%	54,378,200	-1,633,000	42,008,400	12,369,800	质押	18,000,000	
冯军	境内自然人	2.21%	15,631,804	0	11,723,853	3,907,951			
深圳弘道天瑞投资有限责任公司	境内非国有法人	1.29%	9,135,627	0	0	9,135,627	冻结	9,135,627	
香港中央结算有限公司	境外法人	0.51%	3,607,785	-2,077,654	0	3,607,785			
熊立武	境内自然人	0.37%	2,627,554	2,627,404	0	2,627,554			
唐劲星	境内自然人	0.25%	1,755,830	130,000	0	1,755,830			
叶飘	境内自然人	0.22%	1,534,800	0	0	1,534,800			
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司前十名股东之间，陈向军、李军与自然人股东张学君三人为公司共同实际控制人、一致行动人。除此之外，公司未知前十名股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。								
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	无								
前 10 名无限售条件股东持股情况									
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量					股份种类			
						股份种类		数量	
张学君	126,526,800.00					人民币普通股		126,526,800.00	
何晔	24,676,100.00					人民币普通股		24,676,100.00	
陈向军	12,371,425.00					人民币普通股		12,371,425.00	
李军	12,369,800.00					人民币普通股		12,369,800.00	
深圳弘道天瑞投资有限责任公司	9,135,627.00					人民币普通股		9,135,627.00	
冯军	3,907,951.00					人民币普通股		3,907,951.00	
香港中央结算有限公司	3,607,785.00					人民币普通股		3,607,785.00	

熊立武	2,627,554.00	人民币普通股	2,627,554.00
唐劲星	1,755,830.00	人民币普通股	1,755,830.00
叶飘	1,534,800.00	人民币普通股	1,534,800.00
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	公司前十名股东之间，陈向军、李军与自然人股东张学君三人为公司共同实际控制人、一致行动人。除此之外，公司未知前十名股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。		
参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 5）	无		

公司是否具有表决权差异安排

适用 不适用

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

是 否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：自然人

控股股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
张学君	中国	否
陈向军	中国	否
李军	中国	否
主要职业及职务	陈向军先生现任本公司董事长。李军先生现任本公司董事、总经理。	
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无。	

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
张学君	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
陈向军	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
李军	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
主要职业及职务	陈向军先生现任本公司董事长。 李军先生现任本公司董事、总经理。		
过去 10 年曾控股的境内外	无。		

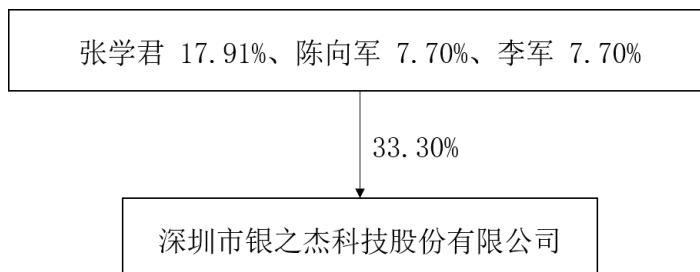
上市公司情况

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

4、公司控股股东或第一大股东及其一致行动人累计质押股份数量占其所持公司股份数量比例达到 80%

适用 不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2023 年 04 月 17 日
审计机构名称	大华会计师事务所(特殊普通合伙)
审计报告文号	大华审字[2023]0012475 号
注册会计师姓名	张朝铖、何英武

审计报告正文

深圳市银之杰科技股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了深圳市银之杰科技股份有限公司(以下简称银之杰公司)财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2022 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，公允反映了银之杰公司 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2022 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，我们独立于银之杰公司，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.收入确认

2.开发支出资本化

3.商誉减值

(一)收入确认

1.事项描述

如银之杰公司合并财务报表附注五/注释 35 所述，2022 年度银之杰公司合并报表营业收入为 111,622.22 万元。其中，移动信息服务收入 59,140.88 万元，占当期营业收入的 52.98%；电商业务收入 36,693.86 万元，占当期营业收入的 32.87%；金融信息化业务收入 15,787.48 万元，占当期营业收入的 14.15%。

由于营业收入为银之杰公司的关键经营指标，如合并财务报表附注五/注释 35 所述，银之杰公司开展多元化经营，各类业务的业务模式、合同履行形式以及收入确认的依据均存在重大差异，因此我们将营业收入的确认列为关键审计事项。

与营业收入相关的会计政策详见合并财务报表附注三/（三十五）。

2. 审计应对

我们对于收入确认相关事项所实施的重要审计程序包括：

- （1）了解、评价及测试管理层对于收入确认相关的内部控制的设计和运行有效性；
- （2）如事项描述中所述，由于电商业务收入及移动信息服务的业务占比较大，根据业务特点，我们对信息系统及信息系统相关内部控制执行 IT 审计，对数据库中记录的业务数据与收入确认的数据基础是否存在差异，并对差异进行分析；
- （3）针对电商业务，考虑其业务模式上电商平台与订单之间的关联性，对电商平台收款金额与收入确认金额进行比对分析，并对差异的合理性进行判断；
- （4）针对电商业务，获取电商平台的经营月报、平台对账单，检查电商平台入库、发运记录，同时结合 IT 审计中对订单的集合程度分析，核实收入的真实性；
- （5）针对电商业务退货频繁的特征，了解平台退货政策及对应的库存管理措施，获取管理层对电商业务退货估计的计算过程，同时结合历史退货情况进行分析，复核管理层估计的合理性；
- （6）执行期后测试，根据期后退货情况，评价管理层对销售退货的估计是否合理；
- （7）针对移动信息服务业务，对主要客户函证，并对函证全过程保持控制，根据函证情况分析收入确认是否准确；
- （8）针对移动信息服务业务，获取主要客户的合同、月度对账单，核查收入确认与账单金额是否存在差异，并对差异合理性进行分析；
- （9）分析主要产品销售结构变动的合理性，与历史同期、同行业毛利率对比，分析主要产品、主要客户毛利率变动，复核销售收入的合理性；
- （10）执行收款测试，同时考虑期后回款情况，根据销售回款，分析收入确认的合理性。

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及估计是合理的。

(二) 开发支出资本化

1. 事项描述

如银之杰公司合并财务报表附注五/注释（十三）开发支出和附注五/注释（三十九）研发费用所示，2022 年度公司累计投资研发 8,515.88 万元，其中资本化 2,206.48 万元，资本化率为 25.91%。

由于开发支出资本化对公司管理层判断的依赖程度较大，资本化相关条件的判断具有一定程度的主观性，且资本化金额较大，对当期损益的影响也较为明显。因此我们将开发支出的资本化列为关键审计事项。

2. 审计应对

我们对于开发支出资本化的相关事项所实施的重要审计程序包括：

(1) 了解、评价及测试管理层对于研发活动、开发支出相关的内部控制的设计和运行有效性；

(2) 获取研发项目台账，针对资本化项目，了解项目的进度，与研发部门进行访谈，了解其对项目的未来市场需求、预期可获取的订单方向、对项目技术上的可行性的判断依据等，确认其研发项目资本化的合理性；

(3) 获取资本化项目的立项资料、进程资料，对资本化的时间范围进行复核；

(4) 获取研发人员名单、资本化支出明细，对资本化的金额口径进行复核。

基于已执行的审计工作，我们认为，管理层对开发支出资本化的相关判断及估计是可接受的。

(三) 商誉减值

1. 事项描述

如银之杰公司合并财务报表附注五/注释 14 商誉和附注五/注释 45 资产减值损失所示，截止至 2022 年 12 月 31 日，商誉账面余额为 15,561.79 万元，商誉减值准备为 15,173.89 万元，其中 2022 年度对商誉计提减值准备 1,975.19 万元。

管理层在每年年终对商誉进行减值测试，并依据减值测试的结果调整商誉的账面价值。由于商誉减值测试的结果很大程度上依赖于管理层所做的估计和采用的假设，特别是在预测相关资产组的未来收入及长期收入增长率、毛利率、经营费用、折现率等涉及管理层的重大判断。该等估计均存在固定不确定性，受管理层对未来市场以及对经济环境判断的影响，采用不同的估计和假设会对评估的商誉可收回价值有很大的影响。

由于商誉金额重大，且管理层需要作出重大判断，因此我们将商誉减值确定为关键审计事项。

2. 审计应对

我们对于商誉所实施的重要审计程序包括：

(1) 对公司与商誉评估相关的内部控制的设计及运行有效性进行了解、评估及测试；

(2) 复核管理层对资产组的认定和商誉的分摊方法；

(3) 与公司管理层讨论商誉减值测试过程中所使用的方法、关键评估的假设、参数的选择、预测未来收入及现金流折现率等的合理性；

(4) 评价由公司管理层聘请的外部评估机构的独立性、客观性、经验和资质；

(5) 与公司管理层聘请的外部评估机构专家等讨论商誉减值测试过程中所使用的方法、关键评估的假设、参数的选择、预测未来收入及现金流折现率等的合理性；

(6) 测试未来现金流量净现值的计算是否准确；

(7) 评价管理层对商誉及其减值估计结果、财务报表的披露是否恰当。

基于已执行的审计工作，我们认为，银之杰公司管理层在商誉减值过程中作出的判断是可接受的。

四、其他信息

银之杰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

银之杰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，银之杰公司管理层负责评估银之杰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银之杰公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督银之杰公司的财务报告过程。

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，就可能对银之杰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银之杰公司不能持续经营。

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. 就银之杰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，并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·北京

中国注册会计师：

(项目合伙人) 张朝铖

中国注册会计师： 何英武

二〇二三年四月十七日

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：深圳市银之杰科技股份有限公司

2022 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2022 年 12 月 31 日	2022 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	274,965,504.42	399,865,814.62
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		63,014,220.55
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	289,042,258.40	258,341,635.97
应收款项融资		
预付款项	64,210,589.23	109,603,249.54

应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	20,512,028.87	21,524,816.82
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	101,274,966.73	136,186,994.06
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	33,834,818.09	48,702,569.60
流动资产合计	783,840,165.74	1,037,239,301.16
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	317,891,953.45	365,249,460.40
其他权益工具投资	40,434,210.53	55,651,338.64
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	12,262,849.89	15,355,107.91
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	10,711,005.03	17,483,658.23
无形资产	61,426,186.42	53,452,401.02
开发支出	9,104,347.45	14,457,512.85
商誉	3,878,999.54	23,630,881.62
长期待摊费用	1,158,032.91	1,421,972.04
递延所得税资产	47,452,104.96	45,502,810.89
其他非流动资产	748,092.94	607,749.19
非流动资产合计	505,067,783.12	592,812,892.79
资产总计	1,288,907,948.86	1,630,052,193.95
流动负债：		
短期借款	257,169,102.08	412,800,452.21
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	10,553,138.74	39,539,085.25

应付账款	55,839,964.55	59,266,188.71
预收款项		
合同负债	49,367,147.91	54,799,091.25
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	20,605,980.15	14,873,132.59
应交税费	27,160,421.63	26,803,749.75
其他应付款	66,640,994.94	10,380,120.25
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	7,198,556.10	11,504,579.48
其他流动负债	7,219,712.45	3,289,233.33
流动负债合计	501,755,018.55	633,255,632.82
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	3,597,675.84	6,889,244.89
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	2,781,559.53	2,970,341.82
递延收益	2,441,975.43	3,004,301.67
递延所得税负债	1,410,631.57	1,818,825.19
其他非流动负债		
非流动负债合计	10,231,842.37	14,682,713.57
负债合计	511,986,860.92	647,938,346.39
所有者权益：		
股本	706,640,535.00	706,640,535.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	340,556,865.38	369,898,319.64
减：库存股		
其他综合收益	-51,565,536.37	-110,768,459.80
专项储备		
盈余公积	29,860,118.08	29,860,118.08
一般风险准备		
未分配利润	-242,402,919.62	-42,191,049.78

归属于母公司所有者权益合计	783,089,062.47	953,439,463.14
少数股东权益	-6,167,974.53	28,674,384.42
所有者权益合计	776,921,087.94	982,113,847.56
负债和所有者权益总计	1,288,907,948.86	1,630,052,193.95

法定代表人：陈向军 主管会计工作负责人：宋卢亮 会计机构负责人：张春雷

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2022年12月31日	2022年1月1日
流动资产：		
货币资金	171,248,245.31	263,918,950.16
交易性金融资产		62,209,420.55
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	101,620,133.10	102,609,781.92
应收款项融资		
预付款项	7,004,667.74	6,249,864.62
其他应收款	60,959,598.69	46,401,322.05
其中：应收利息		
应收股利		
存货	22,603,826.54	30,248,857.25
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	12,959,974.52	16,854,297.48
流动资产合计	376,396,445.90	528,492,494.03
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	660,855,790.03	785,819,342.58
其他权益工具投资	30,000,000.00	37,322,391.27
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	7,759,063.19	9,190,469.52
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	3,690,853.01	6,376,325.92
无形资产	46,511,881.01	35,139,862.71
开发支出	9,104,347.45	14,457,512.85
商誉		
长期待摊费用	97,034.66	108,508.74

递延所得税资产	20,926,155.46	19,288,114.81
其他非流动资产	493,050.00	
非流动资产合计	779,438,174.81	907,702,528.40
资产总计	1,155,834,620.71	1,436,195,022.43
流动负债：		
短期借款	80,123,138.89	250,281,660.74
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	67,500,000.00	60,500,000.00
应付账款	12,896,811.40	9,845,514.89
预收款项		
合同负债	3,229,382.11	3,364,629.97
应付职工薪酬	8,385,607.92	3,141,701.78
应交税费	3,598,743.03	4,388,856.28
其他应付款	151,778,022.60	17,616,014.96
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	2,421,156.65	2,854,159.37
其他流动负债	4,342,397.85	321,049.02
流动负债合计	334,275,260.45	352,313,587.01
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	1,291,158.90	3,502,080.31
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	2,441,975.43	3,004,301.67
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	3,733,134.33	6,506,381.98
负债合计	338,008,394.78	358,819,968.99
所有者权益：		
股本	706,640,535.00	706,640,535.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	397,978,400.15	393,895,500.15
减：库存股		
其他综合收益	-14,615,446.65	-81,713,106.92
专项储备		

盈余公积	27,773,402.55	27,773,402.55
未分配利润	-299,950,665.12	30,778,722.66
所有者权益合计	817,826,225.93	1,077,375,053.44
负债和所有者权益总计	1,155,834,620.71	1,436,195,022.43

3、合并利润表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、营业总收入	1,116,222,224.23	1,188,137,635.05
其中：营业收入	1,116,222,224.23	1,188,137,635.05
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,168,845,874.41	1,303,845,065.70
其中：营业成本	844,820,465.33	946,353,055.36
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	1,078,718.17	1,810,326.52
销售费用	169,792,512.80	188,112,648.80
管理费用	64,463,218.66	73,327,757.80
研发费用	79,568,742.20	79,276,527.23
财务费用	9,122,217.25	14,964,749.99
其中：利息费用	19,908,654.36	18,160,509.99
利息收入	8,183,531.71	5,535,698.55
加：其他收益	11,391,877.84	16,536,374.67
投资收益（损失以“-”号填列）	-42,123,584.91	-14,160,519.40
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-43,333,271.55	-15,169,665.34
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
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）	-1,319,850.00	804,800.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-23,453,920.71	-37,026,011.01

资产减值损失（损失以“-”号填列）	-18,209,781.73	-136,521,375.03
资产处置收益（损失以“-”号填列）	397,886.49	170,323.26
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	-125,941,023.20	-285,903,838.16
加：营业外收入	52,704.32	167,650.59
减：营业外支出	770,246.60	160,337.51
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-126,658,565.48	-285,896,525.08
减：所得税费用	-2,218,269.37	-9,657,969.56
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	-124,440,296.11	-276,238,555.52
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-124,440,296.11	-276,238,555.52
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.归属于母公司股东的净利润	-121,567,582.90	-282,973,750.96
2.少数股东损益	-2,872,713.21	6,735,195.44
六、其他综合收益的税后净额	-19,441,363.51	-111,535,341.19
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-19,441,363.51	-111,535,341.19
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-15,217,128.11	-112,627,248.55
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	-15,217,128.11	-112,627,248.55
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	-4,224,235.40	1,091,907.36
1.权益法下可转损益的其他综合收益	-4,224,235.40	1,091,907.36
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		
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	-143,881,659.62	-387,773,896.71
归属于母公司所有者的综合收益总额	-141,008,946.41	-394,509,092.15
归属于少数股东的综合收益总额	-2,872,713.21	6,735,195.44
八、每股收益		
（一）基本每股收益	-0.1720	-0.4004

(二) 稀释每股收益	-0.1720	-0.4004
------------	---------	---------

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 元。

法定代表人：陈向军 主管会计工作负责人：宋卢亮 会计机构负责人：张春雷

4、母公司利润表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、营业收入	158,742,296.35	114,704,913.08
减：营业成本	118,125,127.82	77,277,116.92
税金及附加	371,967.01	604,815.90
销售费用	16,542,783.24	28,701,786.13
管理费用	24,301,046.94	18,236,750.00
研发费用	42,137,706.64	27,779,024.00
财务费用	4,178,535.66	5,323,910.15
其中：利息费用	12,176,101.45	10,150,901.50
利息收入	6,565,908.09	5,214,109.42
加：其他收益	1,427,992.96	2,662,289.23
投资收益（损失以“-”号填列）	-41,596,930.91	-12,449,409.63
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-42,806,617.55	-15,018,879.50
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（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）	-13,459,130.01	-13,598,285.26
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-153,102,312.39	-1,314,715.23
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-8,127.96
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	-253,645,251.31	-67,926,738.87
加：营业外收入		
减：营业外支出	77,890.18	22,070.10
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-253,723,141.49	-67,948,808.97
减：所得税费用	-1,638,040.65	6,235,078.84
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	-252,085,100.84	-74,183,887.81
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-252,085,100.84	-74,183,887.81
（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	-11,546,626.67	-82,479,988.31
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-7,322,391.27	-83,571,895.67
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	-7,322,391.27	-83,571,895.67
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	-4,224,235.40	1,091,907.36
1.权益法下可转损益的其他综合收益	-4,224,235.40	1,091,907.36
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	-263,631,727.51	-156,663,876.12
七、每股收益：		
（一）基本每股收益	-0.3567	-0.1050
（二）稀释每股收益	-0.3567	-0.1050

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
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	1,118,658,948.69	1,339,317,313.33
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	11,442,575.85	17,613,641.07
收到其他与经营活动有关的现金	18,042,337.62	21,703,373.81
经营活动现金流入小计	1,148,143,862.16	1,378,634,328.21
购买商品、接受劳务支付的现金	821,332,571.89	1,007,955,076.80
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		
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	121,764,295.03	135,038,516.95
支付的各项税费	32,120,883.51	45,417,817.44
支付其他与经营活动有关的现金	146,673,626.83	171,788,430.14
经营活动现金流出小计	1,121,891,377.26	1,360,199,841.33
经营活动产生的现金流量净额	26,252,484.90	18,434,486.88
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	190,000,000.00	298,000,000.00
取得投资收益收到的现金	1,419,107.19	2,360,049.32
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	73,357.69	519,166.97
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	191,492,464.88	300,879,216.29
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	25,952,784.77	26,463,355.43
投资支付的现金	128,200,000.00	360,000,000.00
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	387,300.00	
投资活动现金流出小计	154,540,084.77	386,463,355.43
投资活动产生的现金流量净额	36,952,380.11	-85,584,139.14
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	307,400,000.00	411,738,656.24
收到其他与筹资活动有关的现金	53,209,205.39	121,628,819.75
筹资活动现金流入小计	360,609,205.39	533,367,475.99
偿还债务支付的现金	462,800,000.00	464,800,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	18,004,932.11	21,477,858.35
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	75,502,335.46	72,174,661.94
筹资活动现金流出小计	556,307,267.57	558,452,520.29
筹资活动产生的现金流量净额	-195,698,062.18	-25,085,044.30
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	2,705,920.50	-1,849,768.41
五、现金及现金等价物净增加额	-129,787,276.67	-94,084,464.97
加：期初现金及现金等价物余额	358,331,084.38	452,415,549.35
六、期末现金及现金等价物余额	228,543,807.71	358,331,084.38

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
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	161,674,527.26	172,388,293.98
收到的税费返还	139,183.33	115,835.03
收到其他与经营活动有关的现金	60,754,070.01	13,592,186.03

经营活动现金流入小计	222,567,780.60	186,096,315.04
购买商品、接受劳务支付的现金	141,671,243.61	175,062,379.80
支付给职工以及为职工支付的现金	25,555,167.32	25,532,874.01
支付的各项税费	3,785,923.51	6,160,397.01
支付其他与经营活动有关的现金	58,224,034.78	78,597,877.38
经营活动现金流出小计	229,236,369.22	285,353,528.20
经营活动产生的现金流量净额	-6,668,588.62	-99,257,213.16
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	190,000,000.00	298,000,000.00
取得投资收益收到的现金	1,419,107.19	10,360,049.32
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	8,700.00	27,857.52
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	191,427,807.19	308,387,906.84
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	22,786,770.62	20,402,498.05
投资支付的现金	141,427,506.96	369,450,000.00
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	164,214,277.58	389,852,498.05
投资活动产生的现金流量净额	27,213,529.61	-81,464,591.21
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	151,000,000.00	249,900,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	33,589,099.94	100,188,463.69
筹资活动现金流入小计	184,589,099.94	350,088,463.69
偿还债务支付的现金	249,900,000.00	230,400,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	10,297,489.54	15,735,671.51
支付其他与筹资活动有关的现金	45,486,689.43	36,419,606.10
筹资活动现金流出小计	305,684,178.97	282,555,277.61
筹资活动产生的现金流量净额	-121,095,079.03	67,533,186.08
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	-100,550,138.04	-113,188,618.29
加：期初现金及现金等价物余额	232,297,066.80	345,485,685.09
六、期末现金及现金等价物余额	131,746,928.76	232,297,066.80

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 年度														
	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	其他			小计
一、 上年 期末	706, 640, 535.				369, 898, 319.		- 110, 768,		29,8 60,1 18.0		- 42,1 91,0		953, 439, 463.	28,6 74,3 84.4	982, 113, 847.

余额	00				64		459.80		8		49.78		14	2	56
加： 会计政策变更															
期差错更正															
一控制下企业合并															
他															
二、本年期初余额	706,640,535.00				369,898,319.64		-110,768,459.80		29,860,18.08		-42,191,049.78		953,439,463.14	28,674,384.42	982,113,847.56
三、本期增减变动金额（减少以“一”号填列）					-29,341,454.26		59,202,923.43				-200,211,869.84		-170,350,400.67	-34,842,358.95	-205,192,759.62
（一）综合收益总额							-19,441,363.51				-121,567,582.90		-141,008,946.41	-2,872,713.21	-143,881,659.62
（二）所有者投入和减少资本					-29,341,454.26								-29,341,454.26	-31,969,645.74	-61,311,100.00
1.所有者投入的普通股															
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					4,082,900.00							4,082,900.00		4,082,900.00
4. 其他					-33,424,354.26							-33,424,354.26	-31,969,645.74	-65,394,000.00
(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						78,644,286.94						-78,644,286.94		
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							78,644,286.94				-78,644,286.94				
6. 其他															
（五）专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
（六）其他															
四、本期期末余额	706,640,535.00				340,556,865.38		-51,565,363.7		29,860,180.8		-242,402,919.62		783,089,062.47	-6,167,974.53	776,921,087.94

上期金额

单位：元

项目	2021 年度				
	归属于母公司所有者权益			少数	所有

	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	其他	小计	股东权益	者权益合计
		优先股	永续债	其他											
一、上年期末余额	706,640,535.00				380,384,170.38		766,881.39		29,860,18.08		247,849,106.53		1,365,500,811.38	25,824,320.19	1,391,325,131.57
加：会计政策变更															
期差错更正															
一控制下企业合并															
他															
二、本年期初余额	706,640,535.00				380,384,170.38		766,881.39		29,860,18.08		247,849,106.53		1,365,500,811.38	25,824,320.19	1,391,325,131.57
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					-10,485,850.74		-111,535,341.19				-290,040,156.31		-412,061,348.24	-2,850,064.23	-409,211,284.01
（一）综合收益总额							-111,535,341.19				-282,973,750.96		-394,509,092.15	6,735,195.44	387,773,896.71
（二）所有者投入和减少资本					-10,485,850.74								-10,485,850.74	-3,885,131.21	-14,370,981.95
1.所有者投入的															

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					-							-	-	-
					10,4							10,4	3,88	14,3
					85,8							85,8	5,13	70,9
					50.7							50.7	1.21	81.9
					4							4		5
(三) 利润分配										-		-		-
										7,06		7,06		7,06
										6,40		6,40		6,40
										5.35		5.35		5.35
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										-		-		-
										7,06		7,06		7,06
										6,40		6,40		6,40
										5.35		5.35		5.35
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 结 转 留 存 收 益															
5. 其 他 综 合 收 益 结 转 留 存 收 益															
6. 其 他															
(五) 专 项 储 备															
1. 本 期 提 取															
2. 本 期 使 用															
(六) 其 他															
四、 本 期 末 余 额	706, 640, 535. 00				369, 898, 319. 64		- 110, 768, 459.		29,8 60,1 18.0 8		- 42,1 91,0 49.7		953, 439, 463. 14	28,6 74,3 84.4 2	982, 113, 847. 56

						80				8			
--	--	--	--	--	--	----	--	--	--	---	--	--	--

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 年度											
	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	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	706,640,535.00				393,895,500.15		-81,713,106.92		27,773,402.55	30,778,722.66		1,077,375,053.44
加：会计政策变更												
期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	706,640,535.00				393,895,500.15		-81,713,106.92		27,773,402.55	30,778,722.66		1,077,375,053.44
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					4,082,900.00		67,097,660.27			-330,729,387.78		-259,548,827.51
（一）综合收益总额							11,546,626.67			252,085,100.84		263,631,727.51
（二）所有者投入和减少资					4,082,900.00							4,082,900.00

本												
1. 所有者投入的普通股												
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					4,082,900.00							4,082,900.00
4. 其他												
(三) 利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配												
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转							78,644,286.94			-78,644,286.94		
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							78,64 4,286 .94			- 78,64 4,286 .94		
6. 其 他												
(五) 专项 储备												
1. 本 期提 取												
2. 本 期使 用												
(六) 其他												
四、 本期 期末 余额	706,6 40,53 5.00				397,9 78,40 0.15		- 14,61 5,446 .65		27,77 3,402 .55	- 299,9 50,66 5.12		817,8 26,22 5.93

上期金额

单位：元

项目	2021 年度										
	股本	其他权益工具	资本	减：	其他	专项	盈余	未分	其他	所有	

		优先股	永续债	其他	公积	库存股	综合收益	储备	公积	配利润		者权益合计
一、上年期末余额	706,640,535.00				389,366,482.10		766,881.39		27,773,402.55	112,029,015.82		1,236,576,316.86
加：会计政策变更												
期差错更正												
他												
二、本年期初余额	706,640,535.00				389,366,482.10		766,881.39		27,773,402.55	112,029,015.82		1,236,576,316.86
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					4,529,018.05		-82,479,988.31			-81,250,293.16		-159,201,263.42
（一）综合收益总额							-82,479,988.31			74,183,887.81		-156,663,876.12
（二）所有者投入和减少资本					4,529,018.05							4,529,018.05
1. 所有者投入的普通股												
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					4,529,018.05							4,529,018.05
(三) 利润分配										-		-
1. 提取盈余公积										7,066,405.35		7,066,405.35
2. 对所有者(或股东)的分配												
3. 其他										-		-
(四) 所有者权益内部结转										7,066,405.35		7,066,405.35
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												

本)												
3. 盈 余公 积弥 补亏 损												
4. 设 定受 益计 划变 动额 结转 留存 收益												
5. 其 他综 合收 益结 转留 存收 益												
6. 其 他												
(五) 专项 储备												
1. 本 期提 取												
2. 本 期使 用												
(六) 其他												
四、 本期 期末 余额	706,6 40,53 5.00				393,8 95,50 0.15	- 81,71 3,106 .92		27,77 3,402 .55	30,77 8,722 .66			1,077 ,375, 053.4 4

三、公司基本情况

(一) 公司注册地、组织形式和总部地址

深圳市银之杰科技股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）前身为深圳市银之杰科技有限公司,2007 年 11 月 28 日，经公司临时股东会决议，公司整体变更为股份有限公司，于 2007 年 12 月 25 日在深圳市市场监督管理局登记注册。2010 年 5 月 4 日，经中国证券监督管理委员会“证监许可[2010]548 号”文核准和深圳证券交易所《关于深圳市银之杰科技股份有限公司人民币普通股股票在创业板上市的通知》（深证上[2010]165 号）同意，本公司发行的人民币普

通股股票于 2010 年 5 月 26 日在深圳证券交易所上市，股票简称“银之杰”，股票代码“300085”。公司总部位于广东省深圳市福田区沙头街道天安社区泰然五路天安数码城天祥大厦 10A-1，企业统一社会信用代码为 91440300708458455M。

经过历年的转增股本、增发新股等，截止 2022 年 12 月 31 日，本公司累计发行股本总数 706,640,535 股，注册资本为 70,664.0535 万元，注册地址：深圳市福田区沙头街道天安社区泰然五路天安数码城天祥大厦 10A-1。

张学君、陈向军、李军三人以一致行动人的方式对公司实施共同控制，为本公司实际控制人。本企业最终控制方是张学君、陈向军、李军。

（二）公司业务性质和主要经营活动

本公司属于软件和信息技术服务业，公司及各子公司主营业务是为银行等金融机构提供软件产品、软件开发、数字金融解决方案、金融专用设备和技术服务；为企业提供移动信息服务、移动商务解决方案，以及基于大数据的风险控制服务；电子商务；投资发展个人征信、证券业务等。

（三）财务报表的批准报出

本财务报表业经公司董事会于 2023 年 4 月 17 日批准报出。

本公司 2022 年度纳入合并范围的子公司共 12 户，详见附注九“在其他主体中的权益”。报告期内本公司合并范围未发生变化，详见附注八“合并范围的变更”。

四、财务报表的编制基础

1、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。

2、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。

3、记账基础和计价原则

本公司会计核算以权责发生制为记账基础。除某些金融工具以公允价值计量外，本财务报表以历史成本作为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

1、本公司根据生产经营特点确定具体会计政策和会计估计，主要体现在收入确认政策，详见附注五、35“收入”、应收款项坏账准备计提的方法，详见附注五、10“金融工具”。

2、本公司根据历史经验和其他因素，包括对未来事项的合理预期，对所采用的重要会计估计和关键假设进行持续的评价。下列重要会计估计及关键假设如果发生重大变动，则可能会导致以后会计年度的资产和负债账面价值的重大影响：

(1) 商誉减值准备的会计估计。详见附注七、14“商誉”

(2) 存货减值的估计。详见附注五、15“存货”、附注七、6“存货”

(3) 递延所得税资产和递延所得税负债。公司对未弥补亏损在可弥补期间是否可以产生足够的应纳税所得额用于抵扣未弥补亏损的判断，是基于当前管理层对历史经营情况及未来的经营计划为基础而作出的盈利预测，当经营环境发生变动导致公司管理层的未来经营计划出现偏差时，可能会导致递延所得税资产的转回。

1、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。

2、会计期间

自公历 1 月 1 日至 12 月 31 日止为一个会计年度。

3、营业周期

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

4、记账本位币

采用人民币为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

(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。

6、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

A.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。

B.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。

①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。

②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。

7、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。

8、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。

9、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，采用交易发生日的月初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。

10、金融工具

本公司在成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

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

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

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

(1) 金融资产的分类、确认和计量

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

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

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

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

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

①分类为以摊余成本计量的金融资产

金融资产的合同条款规定在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，且管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标，则本公司将该金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产。本公司分类为以摊余成本计量的金融资产包括货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、债权投资、长期应收款等。

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

A.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。

B.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：

A.嵌入衍生工具不会对混合合同的现金流量产生重大改变。

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

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

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

(2) 金融负债的分类、确认和计量

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

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

金融负债的后续计量取决于其分类：

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

满足下列条件之一的，属于交易性金融负债：承担相关金融负债的目的主要是为了在近期内出售或回购；属于集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明企业近期采用短期获利方式模式；属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、符合财务担保合同的衍生工具除外。交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，所有公允价值变动均计入当期损益。

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

A.能够消除或显著减少会计错配。

B.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：

A.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

B.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。

C.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：

A.收取该金融资产现金流量的合同权利终止。

B.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：

A.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。

B.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：

A.被转移金融资产在终止确认日的账面价值。

B.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：

A.终止确认部分在终止确认日的账面价值。

B.终止确认部分收到的对价，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

本公司对以摊余成本计量的金融资产以预期信用损失为基础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。

本公司对由收入准则规范的交易形成的全部合同资产和应收票据及应收账款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。

本公司在前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：

A. 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；

B. 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；

C. 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；

D. 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；

E. 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：

A. 发行方或债务人发生重大财务困难；

B. 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；

C. 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；

D. 债务人很可能破产或进行其他财务重组；

E. 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：

A.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。

B.对于租赁应收款项，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。

C.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。

D.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。

11、应收票据

本公司对应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见附注五、10（6）“金融工具减值”。

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票据划分为若干组合，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
银行承兑汇票组合	承兑人具有较高的信用评级，历史上未发生票据违约，信用损失风险极低，在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预期计量坏账准备

商业承兑汇票组合	未逾期的商业承兑汇票	按照应收账款预期信用损失率计提坏账准备
----------	------------	---------------------

12、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附注五、10（6）“金融工具减值”。

本公司对信用风险特征显著不同与其他一般金融资产，且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
账龄组合	本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征	基于所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，按账龄与整个存续期预期信用损失率对照表计提
平台款项组合	电商平台尚未提现的款项	不计提减值准备。由于该部分款项可以即时支取提现，且电商平台均为亚马逊等大型电商平台，具有良好的金融信誉，具有现金等价物性质
特定款项组合	风险特征明显不同于上述两项组合的金融资产	单独进行减值测试，根据其未来现金流现值低于其账面价值的差额计提坏账准备

13、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附注五、10（6）“金融工具减值”。

14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

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附注五、10（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
账龄组合	本组合为日常经常活动中应收取的各类押金、代垫款、质保金等应收款项	基于所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，按未来 12 个月内或者整个存续期预期信用损失率计提
特定款项组合	风险特征明显不同于上述组合的金融资产	单独进行减值测试，根据其未来现金流现值低于其账面价值的差额计提坏账准备

15、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、委托加工材料、在产品、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。存货发出时按月末一次加权平均法计价。

（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进行摊销；
- ②包装物采用一次转销法进行摊销。
- ③其他周转材料采用一次转销法进行摊销。

16、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附注五、10（6）“金融工具减值”。

17、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。

18、持有待售资产

（1）划分为持有待售确认标准

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组确认为持有待售组成部分：

①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；

②出售极可能发生，即本公司已经就一项出售计划作出决议，并已获得监管部门批准（如适用），且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。

确定的购买承诺，是指本公司与其他方签订的具有法律约束力的购买协议，该协议包含交易价格、时间和足够严厉的违约惩罚等重要条款，使协议出现重大调整或者撤销的可能性极小。

（2）持有待售核算方法

本公司对于持有待售的非流动资产或处置组不计提折旧或摊销，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，应当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。

对于取得日划分为持有待售类别的非流动资产或处置组，在初始计量时比较假定其不划分为持有待售类别情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额，以两者孰低计量。

上述原则适用于所有非流动资产，但不包括采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产、采用公允价值减去出售费用后的净额计量的生物资产、职工薪酬形成的资产、递延所得税资产、由金融工具相关会计准则规范的金融资产、由保险合同相关会计准则规范的保险合同所产生的权利。

19、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附注五、10（6）“金融工具减值”。

20、长期应收款

本公司对长期应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见附注五、10（6）“金融工具减值”。

21、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五、5“同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法”。

②其他方式取得的长期股权投资

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

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

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

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

（2）后续计量及损益确认

①成本法

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

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

②权益法

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

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

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

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

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

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

(3) 长期股权投资核算方法的转换

①公允价值计量转权益法核算

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

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

②公允价值计量或权益法核算转成本法核算

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

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

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

③权益法核算转公允价值计量

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

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

④成本法转权益法

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

⑤成本法转公允价值计量

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

（4）长期股权投资的处置

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

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

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

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

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

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

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

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

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

(5) 共同控制、重大影响的判断标准

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

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

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

22、固定资产

(1) 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) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	40	5.00%	2.375%
机器设备	年限平均法	5	5.00%	19.00%
运输设备	年限平均法	5	5.00%	19.00%
办公设备及其他	年限平均法	5	5.00%	19.00%

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。

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。

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。

23、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。

24、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。

25、使用权资产

本公司对使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：

①租赁负债的初始计量金额；

②在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；

③本公司发生的初始直接费用；

④本公司为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本（不包括为生产存货而发生的成本）。

在租赁期开始日后，本公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量。

能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，本公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。对计提了减值准备的使用权资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值参照上述原则计提折旧。

26、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

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，包括自主软件产品、专利及软件著作权、办公软件、商标及其他等。

①无形资产的初始计量

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

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

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

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

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

②无形资产的后续计量

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

1) 使用寿命有限的无形资产

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

项目	预计使用寿命	依据
自主软件产品	5 年	受益期限
专利及软件著作权	5-10 年	受益期限
办公软件	5 年	受益期限
商标及其他	5-10 年	受益期限

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。

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。

公司不存在使用寿命不确定的无形资产。

(2) 内部研究开发支出会计政策

①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。

②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：

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

内部研究开发支出的资本化时点：立项评审报告批准日。

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。

27、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。

28、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。

（2）摊销年限

公司按照资产的受益期间确认摊销期限。

29、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。

30、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

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) 离职后福利的会计处理方法

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全部为设定提存计划。

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和年金计划定期缴付上述款项后，不再有其他的支付义务。

(3) 辞退福利的会计处理方法

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) 其他长期职工福利的会计处理方法

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

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

31、租赁负债

本公司对租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用本公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额包括：

- ①扣除租赁激励相关金额后的固定付款额及实质固定付款额；
- ②取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- ③在本公司合理确定将行使该选择权的情况下，租赁付款额包括购买选择权的行权价格；
- ④在租赁期反映出本公司将行使终止租赁选择权的情况下，租赁付款额包括行使终止租赁选择权需支付的款项；
- ⑤根据本公司提供的担保余值预计应支付的款项。

本公司按照固定的折现率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。

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

32、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。

33、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。

34、优先股、永续债等其他金融工具

本公司按照金融工具准则的规定，根据所发行优先股、永续债等金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融负债或权益工具：

(1) 符合下列条件之一，将发行的金融工具分类为金融负债：

- ①向其他方交付现金或其他金融资产的合同义务；
- ②在潜在不利条件下，与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务；
- ③将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的非衍生工具合同，且企业根据该合同将交付可变数量的自身权益工具；
- ④将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的衍生工具合同，但以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产的衍生工具合同除外。

(2) 同时满足下列条件的，将发行的金融工具分类为权益工具：

- ①该金融工具不包括交付现金或其他金融资产给其他方，或在潜在不利条件下与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务；
- ②将来须用或可用企业自身权益工具结算该金融工具的，如该金融工具为非衍生工具，不包括交付可变数量的自身权益工具进行结算的合同义务；如为衍生工具，企业只能通过以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产结算该金融工具。

(3) 会计处理方法

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

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

35、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

本公司的收入主要来源于如下业务类型：

- ①金融信息化业务
- ②移动信息服务业务
- ③电子商务业务

(1) 收入确认的一般原则

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

履约义务，是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品或服务的承诺。

取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

本公司在合同开始日即对合同进行评估，识别该合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是某一时点履行。满足下列条件之一的，属于在某一时间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。当履约进度不能合理确定时，公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

(2) 收入确认的具体方法

公司包含三大业务板块，一是金融信息化业务，二是移动信息服务业务，三是电子商务业务。依据公司自身的经营模式和结算方式，各类业务销售收入确认的具体方法披露如下：

①金融信息化业务

公司金融信息化业务主要包括金融专用设备及其软件销售、软件开发、运维服务。

金融专用设备：对于金融专用设备在按照双方约定于设备发货且客户签收（含电子签收）后确认收入。

软件产品：对于软件产品在本公司按照合同约定内容向客户移交产品，与金融专用设备同一时点确认收入。

软件开发：对于软件开发本公司在按照合同约定内容实施了开发工作，并为购买方完成了安装、调试工作，且至少具备以下条件之一时确认收入：已取得购买方的验收文件；取得购买方对软件已正式投入使用的确认文件；已符合合同约定的验收条件。

运维服务：本公司与客户之间的提供服务合同包含对已销售的软件产品、软件开发等，为客户提供的后续技术支持或维护服务，根据合同内容，在服务提供期间按期或者按次确认收入。

②移动信息服务业务

公司移动信息化业务，主要指短彩信服务业务。公司向客户提供短彩信移动信息化解决方案和运营服务时，以客户核对后的实际业务服务量为基数，计算的服务费确认收入。

③电子商务业务

公司电子商务业务属于在某一时点履行的履约义务，客户通过在公司自有网站或第三方销售平台下订单并按公司指定的付款方式支付货款，销售平台负责将货物配送给客户或者公司委托物流公司配送交货给客户时确认收入。

（3）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。同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

36、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。

对于政府文件未明确补助对象的政府补助，公司根据实际补助对象划分为与资产相关的政府补助或与收益相关的政府补助，相关判断依据说明详见本财务报表附注七、29“递延收益”。

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。

37、递延所得税资产/递延所得税负债

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

(1) 确认递延所得税资产的依据

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

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

(2) 确认递延所得税负债的依据

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

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

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

- ①企业拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；

②递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

38、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

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

(2) 融资租赁的会计处理方法

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

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

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

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

39、终止经营

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

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

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

40、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
本公司自 2022 年 1 月 1 日起执行财政部 2021 年发布的《企业会计准则解释第 15 号》“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”以及“关于亏损合同的判断”。本公司自财政部发布《企业会计准则解释第 15 号》之日起开始执行“关于资金集中管理相关列报”。	--	①
本公司自 2023 年 1 月 1 日起执行财政部 2022 年发布的《企业会计准则解释第 16 号》“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”、“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”及“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”。	--	②

① 执行企业会计准则解释第 15 号对本公司的影响

2021 年 12 月 31 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 15 号》（财会〔2021〕35 号，以下简称“解释 15 号”），解释 15 号“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理（以下简称“试运行销售”）”和“关于亏损合同的判断”内容自 2022 年 1 月 1 日起施行，“关于资金集中管理相关列报”内容自公布之日起施行”。

根据解释 15 号的规定，对本公司财务报表相关项目无影响。

② 执行企业会计准则解释第 16 号对本公司的影响

2022 年 12 月 13 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号，以下简称“解释 16 号”），解释 16 号三个事项的会计处理中：“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”自 2023 年 1 月 1 日起施行，允许企业自发布年度提前执行，本公司本年度未提前施行该事项相关的会计处理；“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”及“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”内容自公布之日起施行。

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物或提供应税劳务过程中产生的增值额	13%、6%、5%、3%、0%
城市维护建设税	实缴流转税税额	7%
企业所得税	应纳税所得额	详见下表
教育附加税	实缴流转税税额	3%
地方教育附加税	实缴流转税税额	2%
个人所得税	员工个人所得税由本公司代扣代缴，独立董事津贴个人所得税由本公司代扣代缴。	

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
深圳市银之杰科技股份有限公司	15%
深圳银之杰拓扑技术有限公司	25%
深圳银之杰智慧科技有限公司	15%
深圳市银之杰金融设备有限公司	25%
北京杰智融软件有限公司	15%
河南图柏创新信息科技有限公司	20%
北京亿美软通科技有限公司	15%
深圳银之杰资产管理有限公司	25%
安科创新（深圳）有限公司	15%
安科创新（香港）有限公司	0%
海素奎因（深圳）贸易有限公司	20%
深圳市科立发展科技有限公司	20%
伊斯德（香港）实业有限公司	8.25%

2、税收优惠

（1）增值税税收优惠

①出口退税

子公司安科创新（深圳）有限公司直接出口销售增值税执行“免、退”政策。

二级子公司深圳市科立发展科技有限公司直接出口销售增值税执行“免、抵、退”政策。

②软件行业增值税即征即退

根据财政部和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)的相关规定:增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品征收增值税后,对其增值税实际税负超过 3%的部分实行即征即退政策。本公司及控股子公司按照上述税收优惠政策,享受相关的增值税即征即退税收优惠。

③增值税加计扣除政策

根据《财政部、国家税务总局、海关总署关于深化增值税改革有关政策的公告》(财政部、国家税务总局、海关总署公告[2019]39 号)规定,自 2019 年 4 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日,允许生产、生活性服务业纳税人按照当期可抵扣

进项税额加计 10%，抵减应纳税额（以下称加计抵减政策）。2022 年 2 月 18 日，国家发展改革委等部门印发《关于促进服务业领域困难行业恢复发展的若干政策》，延续服务业增值税加计抵减政策，2022 年对生产、生活性服务业纳税人当期可抵扣进项税额继续分别按 10% 和 15% 加计抵减应纳税额。

本公司的子公司北京亿美软通科技有限公司、北京杰智融软件有限公司作为生产、生活性服务业纳税人，自 2019 年 4 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日，按照当期可抵扣进项税额加计 10% 抵减应纳税额。

（2）企业所得税税收优惠政策

①高新技术企业所得税优惠政策

本公司于 2020 年 12 月 11 日通过高新技术企业重新认定，取得深圳市科技创新委员会、深圳市财政局、国家税务总局深圳市税务局联合颁发的编号为 GR202044204133 号的《高新技术企业证书》，有效期三年。根据相关规定，公司自 2020 年度起连续三年内将继续享受高新技术企业的相关优惠政策，即按 15% 的税率缴纳企业所得税。

本公司的全资子公司北京亿美软通科技有限公司于 2020 年 12 月 2 日通过高新技术企业重新认定，取得北京市科学技术委员会、北京市财政局、国家税务总局北京市税务局联合颁发的编号为 GR202011004662 号的《高新技术企业证书》，有效期三年。根据相关规定，公司自 2020 年度起连续三年内将继续享受高新技术企业的相关优惠政策，即按 15% 的税率缴纳企业所得税。

本公司的全资子公司安科创新（深圳）有限公司于 2020 年 12 月 11 日通过高新技术企业认定，取得深圳市科技创新委员会、深圳市财政局、国家税务总局深圳市税务局联合颁发的编号为 GR202044201373 号的《高新技术企业证书》，有效期三年。根据相关规定，公司自 2020 年度起连续三年内享受高新技术企业的相关优惠政策，即按 15% 的税率缴纳企业所得税。

本公司的控股子公司北京杰智融软件有限公司于 2019 年 12 月 2 日通过高新技术企业认定，2022 年 12 月 1 日复审通过并取得北京市科学技术委员会、北京市财政局、国家税务总局北京市税务局联合颁发的编号为 GR202211003868 号的《高新技术企业证书》，有效期三年。根据相关规定，公司自 2022 年度起连续三年内享受高新技术企业的相关优惠政策，即按 15% 的税率缴纳企业所得税。

本公司的全资子公司深圳银之杰智慧科技有限公司于 2019 年 12 月 9 日通过高新技术企业认定，2022 年 12 月 19 日复审通过并取得深圳市科学技术委员会、深圳市财政局、国家税务总局深圳市税务局联合颁发的编号为 GR202244206317 号的《高新技术企业证书》，有效期三年。根据相关规定，公司自 2022 年度起连续三年内享受高新技术企业的相关优惠政策，即按 15% 的税率缴纳企业所得税。

②小型微利企业所得税优惠政策

根据《财政部 税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税〔2019〕13 号），对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税；对年应纳税所得

额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 50% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税，执行期限为 2019 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日。

根据《财政部 税务总局关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财政部 税务总局公告 2021 年第 12 号），对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，在《财政部 税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税〔2019〕13 号）第二条规定的优惠政策基础上，再减半征收企业所得税，执行期限为 2021 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日。

根据《财政部 税务总局关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》（财政部 税务总局公告 2022 年第 13 号），对小型微利企业年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税，执行期限为 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日。

本公司控股二级子公司河南图柏创新信息科技有限公司、本公司全资二级子公司海素奎因（深圳）贸易有限公司以及本公司全资二级子公司深圳市科立发展科技有限公司暂按小型微利企业所得税优惠政策缴纳企业所得税。

3、其他

根据《香港法例》第 112 章《税务条例》第四部利得税实行的两级制税率，不超过 200 万港元的应评税利润适用税率 8.25%，及应评税利润中超过 200 万港元的部分适用税率 16.5%。

本公司全资二级子公司伊斯德（香港）实业有限公司应评税利润不超过 200 万港元，按 8.25% 税率计缴利得税。

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	222,086.11	238,768.21
银行存款	206,833,897.04	341,463,105.15
其他货币资金	67,322,466.48	56,437,016.26
未到期应收利息	587,054.79	1,726,925.00
合计	274,965,504.42	399,865,814.62
其中：存放在境外的款项总额	38,941,537.58	58,930,797.01
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	45,834,641.92	40,035,528.21

其他说明：

其中受限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票保证金及定期存款质押	41,722,869.26	36,488,982.58

履约保证金	203,328.29	250,000.00
其他保证金	3,903,216.03	3,131,822.66
冻结的活期存款	5,228.34	164,722.97
合计	45,834,641.92	40,035,528.21

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		63,014,220.55
其中：		
债务工具投资		62,209,420.55
其他		804,800.00
其中：		
合计		63,014,220.55

3、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	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
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	90,133,221.46	23.42%	38,658,236.93	42.89%	51,474,984.53	81,744,085.05	24.37%	34,588,777.78	42.31%	47,155,307.27
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	294,657,857.02	76.58%	57,090,583.15	19.38%	237,567,273.87	253,696,943.71	75.63%	42,510,615.01	16.76%	211,186,328.70
其中：										
账龄组合	288,704,378.27	75.03%	57,090,583.15	19.77%	231,613,795.12	245,057,838.23	73.05%	42,510,615.01	17.35%	202,547,223.22
平台款项	5,953,478.75	1.55%		0.00%	5,953,478.75	8,639,105.48	2.58%			8,639,105.48
合计	384,791,078.48	100.00%	95,748,820.08	24.88%	289,042,258.40	335,441,028.76	100.00%	77,099,392.79	22.98%	258,341,635.97

按单项计提坏账准备：38,658,236.93

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
北京东方车云信息技术有限公司	2,872,303.00	2,872,303.00	100.00%	公司濒临破产
深圳市分众信息咨询有限公司	783,365.86	783,365.86	100.00%	无可执行财产
北京华道征信有限公司	85,791,640.87	34,316,656.34	40.00%	连续亏损
易安财产保险股份有限公司	197,721.89	197,721.89	100.00%	公司重整
先锋支付有限公司	168,372.46	168,372.46	100.00%	虽然诉讼胜诉，但对方无可执行财产，全额计提信用减值损失
北京圣特尔科技发展有限公司	319,817.38	319,817.38	100.00%	虽然诉讼胜诉，但对方无可执行财产，全额计提信用减值损失
合计	90,133,221.46	38,658,236.93		

按组合计提坏账准备：（1）账龄组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	215,214,229.67	12,695,770.57	5.90%
1—2 年	20,531,036.58	3,826,550.45	18.64%
2—3 年	18,879,999.20	10,211,119.14	54.08%
3—4 年	16,906,950.04	13,742,550.09	81.28%
4—5 年	8,196,996.10	7,639,426.22	93.20%
5 年以上	8,975,166.68	8,975,166.68	100.00%
合计	288,704,378.27	57,090,583.15	

按组合计提坏账准备：（2）平台款项组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	5,953,478.75		
合计	5,953,478.75		

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	259,642,137.98
1 至 2 年	52,708,226.25
2 至 3 年	34,537,560.11
3 年以上	37,903,154.14
3 至 4 年	17,075,322.50
4 至 5 年	10,964,438.38
5 年以上	9,863,393.26

合计	384,791,078.48
----	----------------

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

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	其他	
单项计提预期信用损失的应收账款	34,588,777.78	4,654,043.29		584,584.14		38,658,236.93
按组合计提预期信用损失的应收账款	42,510,615.01	18,410,610.32		3,830,642.18		57,090,583.15
合计	77,099,392.79	23,064,653.61	0.00	4,415,226.32		95,748,820.08

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

本期无坏账准备收回或转回重要的坏账准备。

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	4,415,226.32

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
Bianet B.V.	货款	506,049.06	应收账款无法收回	内部坏账核销程序	否
渤海银行	技术开发费	445,000.00	应收账款无法收回	内部坏账核销程序	否
晋商银行.晋商	技术开发费/销售商品	238,906.00	应收账款无法收回	内部坏账核销程序	否
江西银行.总行	运维服务	230,857.77	应收账款无法收回	内部坏账核销程序	否
合计		1,420,812.83			

应收账款核销说明：

由于上述款项久催不回等因素，根据公司坏账核销程序进行核销，并由公司备查登记并继续催收。

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	85,791,640.87	22.30%	34,316,656.34
第二名	16,243,589.92	4.22%	812,179.50

第三名	10,389,916.21	2.70%	519,495.81
第四名	9,472,073.47	2.46%	473,603.67
第五名	7,861,308.07	2.04%	393,065.40
合计	129,758,528.54	33.72%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

报告期内无因金融资产转移而终止确认的应收账款。

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

报告期内无转移应收账款且继续涉入而形成的资产、负债的金额。

其他说明：

应收账款所有权或使用权受到限制见附注七、52。

4、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	41,235,372.44	64.21%	104,109,732.99	94.99%
1 至 2 年	17,918,570.09	27.91%	5,137,529.21	4.69%
2 至 3 年	4,581,688.35	7.14%	331,181.58	0.30%
3 年以上	474,958.35	0.74%	24,805.76	0.02%
合计	64,210,589.23		109,603,249.54	

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

单位：元

单位名称	期末余额	账龄
A 公司	14,997,605.80	1 年以内/1 至 2 年
B 公司	4,626,518.74	1 至 2 年
C 公司	4,334,712.30	2-3 年
合计	23,958,836.84	

(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
第一名	14,997,605.80	23.36	1 年以内、1-2 年
第二名	13,761,675.78	21.43	1 年以内
第三名	4,626,518.74	7.21	1 至 2 年

单位名称	期末余额	占预付款项总额的比例(%)	预付款时间
第四名	4,334,712.30	6.75	2-3 年
第五名	4,094,687.46	6.38	1 年以内
合计	41,815,200.08	65.12	

其他说明：

期末未发现预付款项存在明显减值迹象，故未计提减值准备。

5、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	20,512,028.87	21,524,816.82
合计	20,512,028.87	21,524,816.82

(1) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金及押金	28,108,155.40	31,293,567.85
备用金	3,638,852.91	930,178.66
其他	571,019.40	724,959.06
合计	32,318,027.71	32,948,705.57

2) 坏账准备计提情况

单位：元

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	8,905,138.75		2,518,750.00	11,423,888.75
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	272,632.49		243,227.60	515,860.09
本期转回			100,000.00	100,000.00
本期核销			33,750.00	33,750.00
2022 年 12 月 31 日余额	9,177,771.24		2,628,227.60	11,805,998.84

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	9,231,768.78
1 至 2 年	2,340,947.20
2 至 3 年	3,012,113.34
3 年以上	17,733,198.39
3 至 4 年	7,857,497.27
4 至 5 年	2,621,464.36
5 年以上	7,254,236.76
合计	32,318,027.71

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

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	其他	
按单项计提坏账准备	2,518,750.00	243,227.60	100,000.00	33,750.00		2,628,227.60
按组合计提坏账准备	8,905,138.75	272,632.49				9,177,771.24
合计	11,423,888.75	515,860.09	100,000.00	33,750.00		11,805,998.84

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

无。

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	33,750.00

其中重要的其他应收款核销情况：

本期无实际核销的重要其他应收款。

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	业务押金	13,670,000.00	3 至 4 年、4 至 5 年、5 年以上	42.30%	6,835,000.00
第二名	业务押金	1,581,000.00	1 年以内、2 至 3 年	4.89%	239,700.00
第三名	保证金	700,000.00	2 至 3 年	2.17%	612,000.00
第四名	房租押金	699,755.00	1 年以内	2.17%	34,987.75
第五名	保证金	600,000.00	1 至 2 年	1.86%	60,000.00
合计		17,250,755.00		53.38%	7,781,687.75

6) 涉及政府补助的应收款项

无。

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

无。

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无。

6、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值
原材料	4,834,485.10	365,479.53	4,469,005.57	7,608,598.14	434,791.84	7,173,806.30
库存商品	90,720,363.43	4,775,028.72	85,945,334.71	125,099,770.71	6,466,743.48	118,633,027.23
合同履约成本	7,174,818.29	40,249.96	7,134,568.33	8,769,420.55		8,769,420.55
委托加工物资	3,904,734.88	178,676.76	3,726,058.12	1,610,739.98		1,610,739.98
合计	106,634,401.70	5,359,434.97	101,274,966.73	143,088,529.38	6,901,535.32	136,186,994.06

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	434,791.84			69,312.31		365,479.53
库存商品	6,466,743.48	1,078,420.39		2,770,135.15		4,775,028.72
合同履约成本		40,249.96				40,249.96
委托加工物资		178,676.76				178,676.76
合计	6,901,535.32	1,297,347.11		2,839,447.46		5,359,434.97

(3) 合同履行成本本期摊销金额的说明

项目	期初余额	本期增加	本期摊销	本期其他减少	期末余额
当前合同					
项目 1	1,052,841.52	55,225.29	475,471.70	--	632,595.11
项目 2	3,391,107.65	366,545.59	3,757,653.24	--	--
项目 3	828,953.04	343,979.53	636,226.42	--	536,706.15
项目 4	508,179.61	117,385.71	625,565.32	--	--
项目 5	534,760.73	149,238.92	--	--	683,999.65
项目 6	317,478.45	--	317,478.45	--	--
项目 7	327,219.03	283,876.82	611,095.85	--	--
项目 8	149,531.14	54,737.91	--	--	204,269.05
项目 9	151,135.87	223,724.05	--	--	374,859.92
项目 10	43,860.80	182,269.32	--	--	226,130.12
项目 11	137,503.02	149,451.31	--	--	286,954.33
项目 12	--	256,062.49	--	--	256,062.49
项目 13	--	402,867.85	--	--	402,867.85
项目 14	--	249,578.98	--	--	249,578.98
项目 15	--	309,117.88	--	--	309,117.88
项目 16	--	459,969.09	--	--	459,969.09
项目 17	--	219,501.39	--	--	219,501.39
其他合同	1,326,849.69	4,565,026.68	3,554,192.15	5,477.94	2,332,206.28
小计	8,769,420.55	8,388,558.81	9,977,683.13	5,477.94	7,174,818.29
减：摊销期限超过一年的合同履行成本					
合计	8,769,420.55	8,388,558.81	9,977,683.13	5,477.94	7,174,818.29

7、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收退货成本	584,098.91	3,364,612.26
应收佣金	19,325,210.10	31,548,609.70
待认证进项税	6,776,553.64	11,746,996.89
出口退税	5,617,038.07	425,744.41
待摊费用	1,335,258.09	1,616,606.34
预缴企业所得税	196,659.28	
合计	33,834,818.09	48,702,569.60

8、长期股权投资

单位：元

被投资	期初余	本期增减变动	期末余	减值准

单位	额(账面价值)	追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他	额(账面价值)	备期末余额
一、合营企业											
中碳银之杰科技发展有限公司		200,000.00		-70,497.26						129,502.74	
小计		200,000.00		-70,497.26						129,502.74	
二、联营企业											
北京华道征信有限公司											
国誉创富国际金融服务(深圳)有限公司	1,394,511.19			-526,654.00						867,857.19	
东亚前海证券有限责任公司	363,854,949.21			-42,736,120.29	-4,224,235.40					316,894,593.52	
小计	365,249,460.40			-43,262,774.29	-4,224,235.40					317,762,450.71	
合计	365,249,460.40	200,000.00		-43,333,271.55	-4,224,235.40					317,891,953.45	

其他说明：

期末未发现长期股权投资存在明显减值迹象，故未计提减值准备。

9、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
上海保险交易所股份有限公司	30,000,000.00	30,000,000.00
深圳票联金融服务有限公司		7,322,391.27
北京智帆金科信息服务有限公司		
易安财产保险股份有限公司		
百可录(北京)科技有限公司	10,434,210.53	18,328,947.37
合计	40,434,210.53	55,651,338.64

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收	累计利得	累计损失	其他综合收益	指定为以公允	其他综合收益

	入			转入留存收益 的金额	价值计量且其 变动计入其他 综合收益的原 因	转入留存收益 的原因
上海保险交易 股份有限公司					战略性投资	
深圳票联金融 服务有限公司			12,250,000.00		战略性投资	
北京智帆金科 信息服务有限 公司			30,000,014.54		战略性投资	
易安财产保险 股份有限公司			78,644,286.94	-78,644,286.94	战略性投资	持有的股权已 转让给破产重 整投资人
百可录(北京) 科技有限公司			6,950,075.18		战略性投资	

其他说明:

本公司持有易安财产保险股份有限公司（以下简称“易安产险”）的股权本期确认其公允价值为 0.00 元。易安产险由银之杰与上海银必信资产管理有限公司等其他六家法人单位于 2014 年 8 月 18 日共同签署投资协议，并于 2016 年 2 月 16 日正式成立，初始注册资本为 10.00 亿元。其中，银之杰认缴出资 15,000 万元，持股 15%，作为按权益法进行后续计量的长期股权投资核算。

2020 年 3 月 31 日，本公司认为本公司未在易安产险董事会中继续委派人员，也未派管理人员参与经营管理，失去对易安产险经营管理重大影响，将对易安产险的股权投资作为其他权益工具投资核算。本公司按照长期股权投资账面余额作为其他权益工具投资的入账价值，截止至 2020 年 3 月 31 日，包括长期股权投资账面余额：投资成本 15,000 万元，按权益法核算确认的损益调整-6,347.09 万元、其他综合收益变动-788.48 万元，合计 7,864.43 万元。

2020 年 7 月 17 日，中国银保监会发布公告，决定对易安产险实施接管，接管期限自 2020 年 7 月 17 日起至 2021 年 7 月 16 日止。由于接管期内，本公司及本公司聘请的专家无法获取相关财务、经营数据资料，无法对该股权价值作出合理的判断。因此，在 2020 年度报告的资产负债表日，对易安产险的股权投资未确认公允价值变动。

2021 年 7 月 16 日，中国银保监会决定对易安产险延长接管期限一年，自 2021 年 7 月 17 日起至 2022 年 7 月 16 日止。尽管在延期接管期内，本公司仍然无法获取相关财务、经营数据资料。本公司判断，易安产险被监管机构延期接管的背景下，相关股权资产公允价值下降的风险较上一年度明显增加。对此，本公司认为尽管仍然无法获取被投资单位的相关财务和经营信息，但是基于谨慎性原则考虑，在 2021 年度报告中对易安产险的股权投资的公允价值确认为 0.00 元。

10、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	12,262,849.89	15,355,107.91
合计	12,262,849.89	15,355,107.91

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	办公及电子设备	其他	合计
一、账面原值：						
1.期初余额	5,136,603.90	7,886,068.48	7,287,579.93	13,591,626.19	10,788,929.46	44,690,807.96
2.本期增加金额		3,317,634.02		846,388.87	445,227.21	4,609,250.10
(1) 购置		3,317,634.02		846,388.87	445,227.21	4,609,250.10
(2) 在建工程转入						
(3) 企业合并增加						
3.本期减少金额		2,355,831.90		851,063.71	2,988,718.72	6,195,614.33
(1) 处置或报废		2,355,831.90		851,063.71	2,988,718.72	6,195,614.33
4.期末余额	5,136,603.90	8,847,870.60	7,287,579.93	13,586,951.35	8,245,437.95	43,104,443.73
二、累计折旧						
1.期初余额	367,030.26	7,066,873.43	6,062,773.53	9,208,210.06	6,630,812.77	29,335,700.05
2.本期增加金额	76,178.76	1,994,161.09	187,482.96	1,941,725.13	1,182,659.10	5,382,207.04
(1) 计提	76,178.76	1,994,161.09	187,482.96	1,941,725.13	1,182,659.10	5,382,207.04
3.本期减少金额		1,913,815.42		781,550.09	1,180,947.74	3,876,313.25
(1) 处置或报废		1,913,815.42		781,550.09	1,180,947.74	3,876,313.25
4.期末余额	443,209.02	7,147,219.10	6,250,256.49	10,368,385.10	6,632,524.13	30,841,593.84
三、减值准备						
1.期初余额						
2.本期增加金额						
(1) 计提						

3.本期减少金额						
(1) 处置或报废						
4.期末余额						
四、账面价值						
1.期末账面价值	4,693,394.88	1,700,651.50	1,037,323.44	3,218,566.25	1,612,913.82	12,262,849.89
2.期初账面价值	4,769,573.64	819,195.05	1,224,806.40	4,383,416.13	4,158,116.69	15,355,107.91

11、使用权资产

单位：元

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值：		
1.期初余额	26,351,970.49	26,351,970.49
2.本期增加金额	9,685,981.86	9,685,981.86
租赁	9,685,981.86	9,685,981.86
3.本期减少金额	10,067,884.03	10,067,884.03
租赁到期	10,067,884.03	10,067,884.03
4.期末余额	25,970,068.32	25,970,068.32
二、累计折旧		
1.期初余额	8,868,312.26	8,868,312.26
2.本期增加金额	10,138,432.06	10,138,432.06
(1) 计提	10,138,432.06	10,138,432.06
3.本期减少金额	3,747,681.03	3,747,681.03
(1) 处置		
(2) 租赁到期	3,747,681.03	3,747,681.03
4.期末余额	15,259,063.29	15,259,063.29
三、减值准备		
1.期初余额		
2.本期增加金额		
(1) 计提		
3.本期减少金额		
(1) 处置		
4.期末余额		
四、账面价值		
1.期末账面价值	10,711,005.03	10,711,005.03
2.期初账面价值	17,483,658.23	17,483,658.23

12、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	自主软件产品	专利及软件著作权	办公软件	商标及其他	合计
一、账面原值：								
1.期初余额				127,090,672.09	39,794,956.79	5,233,071.35	4,949,983.84	177,068,684.07
2.本期增加金额				27,417,994.23	107,023.39	1,415,094.34	104,938.05	29,045,050.01
（1）购置					107,023.39	1,415,094.34	104,938.05	1,627,055.78
（2）内部研发				27,417,994.23				27,417,994.23
（3）企业合并增加								
3.本期减少金额				25,418.21	19,906.68		221,581.61	266,906.50
（1）处置				25,418.21	19,906.68		221,581.61	266,906.50
4.期末余额				154,483,248.11	39,882,073.50	6,648,165.69	4,833,340.28	205,846,827.58
二、累计摊销								
1.期初余额				78,297,954.16	38,148,653.64	3,368,239.19	3,801,436.06	123,616,283.05
2.本期增加金额				18,156,076.95	1,412,880.14	1,088,827.43	204,929.50	20,862,714.02
（1）计提				18,156,076.95	1,412,880.14	1,088,827.43	204,929.50	20,862,714.02
3.本期减少金额				1,270.91	5,863.84		51,221.16	58,355.91
（1）处置				1,270.91	5,863.84		51,221.16	58,355.91
4.期末余额				96,452,760.20	39,555,669.94	4,457,066.62	3,955,144.40	144,420,641.16
三、减值准备								
1.期初余额								
2.本期								

增加金额								
1) 计提								
3.本期减少金额								
1) 处置								
4.期末余额								
四、账面价值								
1.期末账面价值				58,030,487.91	326,403.56	2,191,099.07	878,195.88	61,426,186.42
2.期初账面价值				48,792,717.93	1,646,303.15	1,864,832.16	1,148,547.78	53,452,401.02

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 93.34%。

13、开发支出

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
多功能打印鉴伪批量盖章一体机		910,942.77						910,942.77
封闭式批量盖章装订印控仪		819,796.37						819,796.37
联邦学习建模平台	5,410,104.64	2,509,247.60			7,919,352.24			
银之杰风险中台系统	3,079,256.18	2,491,992.32			5,571,248.50			
银之杰信贷中台系统	3,333,230.30	1,715,991.65			5,049,221.95			0.00
智能银行业务柜	2,634,921.73	6,243,249.81			8,878,171.54			
银之杰数字人民币业务中台		3,176,878.81						3,176,878.81
银之杰数字化运营中台		5,145,826.70				5,145,826.70		
银之杰智能中台系统		4,196,729.50						4,196,729.50
合计	14,457,512.	27,210,655.			27,417,994.	5,145,826.7		9,104,347.4

	85	53			23	0		5
--	----	----	--	--	----	---	--	---

其他说明：

本期开发支出为 22,064,828.83 元，占本期研究开发项目支出总额的 25.91%。

14、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
北京亿美软通科技有限公司	151,738,925.12					151,738,925.12
安科创新（深圳）有限公司	3,878,999.54					3,878,999.54
合计	155,617,924.66					155,617,924.66

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
北京亿美软通科技有限公司	131,987,043.04	19,751,882.08				151,738,925.12
安科创新（深圳）有限公司						
合计	131,987,043.04	19,751,882.08				151,738,925.12

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

①北京亿美软通科技有限公司商誉形成情况

2014 年 10 月，本公司通过非同一控制下企业合并的方式购买北京亿美软通科技有限公司股权，合并对价为 30,000.00 万元，投资时享有的被投资单位可辨认净资产公允价值的份额为 14,826.11 万元，合并对价超过购买日被投资单位可辨认净资产公允价值份额的部分，形成初始商誉 15,173.89 万元。

②安科创新（深圳）有限公司商誉形成情况

2014 年 10 月，本公司通过非同一控制下企业合并的方式购买安科创新（深圳）有限公司（曾用名：深圳市科安数字有限公司）51%的股权，合并对价为 400.00 万元，投资时享有的被投资单位可辨认净资产公允价值的份额为 306.26 万元，合并对价超过购买日被投资单位可辨认净资产公允价值份额的部分，形成初始商誉 93.74 万元。

根据公司与交易对手协议，如果安科创新公司分别于 2014 年、2015 年完成业绩承诺，本公司向安科创新公司按原股份比例不变条件下追加投资分别 300 万元。2015 年安科创新公司完成业绩承诺，本公司向安科创新公司追加投资 300 万元，增资 156.44 万元，商誉增加到 387.90 万元。

说明商誉减值测试过程、关键参数（如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等）及商誉减值损失的确认方法：

被投资单位名称 或形成商誉的事项	期末			期初		
	增长率(%)	毛利率(%)	折现率(%)	增长率(%)	毛利率(%)	折现率(%)
北京亿美软通科技有限公司	5.46-8.71	13.15-17.74	12.90	5.58-8.69	12.30-18.62	13.06
安科创新（深圳）有限公司	3.00-6.66	39.34-39.59	10.91	3.00-6.96	34.47-34.95	9.14

管理层根据历史经验及对市场发展的预测确定预算毛利率，并采用能够反映相关资产组和资产组组合的特定风险的税前利率为折现率。上述假设用以分析资产组组合的可收回金额。

商誉减值测试的影响

其他说明：

15、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
房屋装修费	1,255,266.82	38,834.95	424,162.23		869,939.54
企业邮箱	120,034.88	33,962.26	66,261.37		87,735.77
服务费		141,509.43	43,239.02		98,270.41
其他	46,670.34	150,943.40	95,526.55		102,087.19
合计	1,421,972.04	365,250.04	629,189.17		1,158,032.91

16、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

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
存货跌价准备	5,359,434.97	408,137.80	1,782,753.98	269,544.63
内部交易未实现利润	8,291,128.48	1,231,768.32	12,427,394.57	1,864,109.19
可抵扣亏损	195,360,903.81	29,437,596.26	194,400,355.95	29,853,440.11
坏账准备	107,554,818.92	16,336,854.97	87,943,439.49	13,414,144.53
预计负债	327,046.35	37,747.61	677,149.56	101,572.43
合计	316,893,332.53	47,452,104.96	297,231,093.55	45,502,810.89

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并 资产评估增值	9,404,210.54	1,410,631.57	12,125,501.36	1,818,825.19
合计	9,404,210.54	1,410,631.57	12,125,501.36	1,818,825.19

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产		47,452,104.96		45,502,810.89
递延所得税负债		1,410,631.57		1,818,825.19

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣亏损	81,682,704.48	817,991.32
合计	81,682,704.48	817,991.32

其他说明：

本公司、本公司子公司北京亿美软通科技有限公司、子公司北京杰智融软件有限公司预计在未来年度不能产生足够的应纳税所得额弥补本期亏损，因此本期不予以确认递延所得税资产。

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2025		817,991.32	
2028			
2032	81,682,704.48		
合计	81,682,704.48	817,991.32	

17、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
软件采购款	744,042.94		744,042.94	607,749.19		607,749.19
其他	4,050.00		4,050.00			
合计	748,092.94		748,092.94	607,749.19		607,749.19

18、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款		20,000,000.00
保证借款[注 2]	64,400,000.00	89,900,000.00
信用借款[注 1]	125,000,000.00	264,900,000.00

票据贴现借款	67,500,000.00	37,500,000.00
未到期应付利息	269,102.08	500,452.21
合计	257,169,102.08	412,800,452.21

短期借款分类的说明：

[注 1] 信用借款包括：本公司取得的借款 8,000.00 万元，本公司之全资子公司安科创新（深圳）有限公司取得的一年期借款 2,500.00 万元，本公司之全资子公司深圳银之杰金融设备有限公司取得的一年期借款 1,000.00 万元，本公司之全资二级子公司深圳市科立发展科技有限公司取得的一年期借款 1,000.00 万元。

[注 2] 保证借款包括：本公司之全资子公司北京亿美软通科技有限公司取得人民币 2,000.00 万元借款，系由本公司及公司董事长冯军及配偶刘佳提供连带责任保证；本公司之全资子公司安科创新（深圳）有限公司取得人民币 3,490.00 万元借款，系由本公司提供连带责任保证；本公司全资二级子公司深圳市科立发展科技有限公司取得人民币 480.00 万元借款，系由深圳市高新投融资担保有限公司提供连带责任保证，由本公司提供反担保；本公司全资子公司深圳银之杰智慧科技有限公司取得人民币 470.00 万元借款，系由深圳市高新投融资担保有限公司提供连带责任保证，由本公司提供反担保。

（2）已逾期未偿还的短期借款情况

无。

19、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	10,553,138.74	39,539,085.25
合计	10,553,138.74	39,539,085.25

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

20、应付账款

（1）应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
材料及劳务款	14,022,494.10	10,481,954.41
电商采购成本	21,158,298.09	39,284,403.36
电信运营成本	20,659,172.36	9,499,830.94
合计	55,839,964.55	59,266,188.71

21、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

预收商品销售	4,418,466.88	5,329,352.89
短信及数据预存费用	44,948,681.03	49,469,738.36
合计	49,367,147.91	54,799,091.25

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

无。

22、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	13,848,721.24	138,774,095.66	132,642,175.63	19,980,641.27
二、离职后福利-设定提存计划	584,713.35	8,954,141.04	8,913,515.51	625,338.88
三、辞退福利	439,698.00	1,675,963.12	2,115,661.12	
合计	14,873,132.59	149,404,199.82	143,671,352.26	20,605,980.15

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	13,678,593.43	125,979,060.74	119,867,749.91	19,789,904.26
2、职工福利费	17,040.00	2,547,698.43	2,561,938.43	2,800.00
3、社会保险费	129,199.81	5,305,668.09	5,260,093.89	174,774.01
其中：医疗保险费	110,231.53	4,860,715.59	4,816,288.43	154,658.69
工伤保险费	10,896.40	164,820.50	164,350.75	11,366.15
生育保险费	8,071.88	280,132.00	279,454.71	8,749.17
4、住房公积金	23,084.00	4,679,708.60	4,689,629.60	13,163.00
5、工会经费和职工教育经费		32,149.75	32,149.75	
6、其他短期薪酬	804.00	229,810.05	230,614.05	
合计	13,848,721.24	138,774,095.66	132,642,175.63	19,980,641.27

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	567,666.90	8,658,573.51	8,619,381.65	606,858.76
2、失业保险费	17,046.45	295,567.53	294,133.86	18,480.12
合计	584,713.35	8,954,141.04	8,913,515.51	625,338.88

23、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	23,699,069.94	22,958,767.30
企业所得税	2,233,507.17	2,486,840.29
个人所得税	478,546.03	413,493.26
城市维护建设税	393,346.28	474,877.20
教育费附加	280,900.99	339,222.82
印花税及其他	75,051.22	130,548.88
合计	27,160,421.63	26,803,749.75

24、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	66,640,994.94	10,380,120.25
合计	66,640,994.94	10,380,120.25

(1) 应付利息

无。

(2) 应付股利

无。

(3) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
员工报销	1,263,620.93	3,684,297.54
股权转让款	64,087,474.99	4,920,981.95
其他	1,289,899.02	1,774,840.76
合计	66,640,994.94	10,380,120.25

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

期末无账龄超过 1 年的大额其他应付款。

25、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的租赁负债	7,198,556.10	11,504,579.48
合计	7,198,556.10	11,504,579.48

26、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税	3,002,101.42	3,289,233.33
预提费用	4,217,611.03	
合计	7,219,712.45	3,289,233.33

短期应付债券的增减变动：

无。

27、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
房屋及建筑物	10,796,231.94	18,393,824.37
加：一年内到期的租赁负债	-7,198,556.10	-11,504,579.48
合计	3,597,675.84	6,889,244.89

28、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
预计的销售退回	2,781,559.53	2,970,341.82	电商业务预计退货
合计	2,781,559.53	2,970,341.82	

29、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
与资产相关政府补助	3,004,301.67		562,326.24	2,441,975.43	
与收益相关政府补助					
合计	3,004,301.67		562,326.24	2,441,975.43	

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
企业人才安居房*	2,160,582.10			35,800.68			2,124,781.42	与资产相关
大数据征信平台研	843,719.57			526,525.56			317,194.01	与资产相关

发经费								
-----	--	--	--	--	--	--	--	--

其他说明：

*本公司根据《深圳市保障性住房条例》、《深圳市人才安居暂行办法》、《福田区企业人才住房配售管理办法》、《福田2013年度企业人才住房配售方案》等规定，向深圳市福田区政府申请并取得企业人才住房，公司将取得企业人才住房购买价与公允价值之间的差异确认为政府补助。

30、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	706,640,535.00						706,640,535.00

31、资本公积

单位：元

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）	363,566,109.63		33,424,354.26	330,141,755.37
其他资本公积	6,332,210.01	4,082,900.00		10,415,110.01
合计	369,898,319.64	4,082,900.00	33,424,354.26	340,556,865.38

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

①收购安科创新少数股东股权

根据本公司 2022 年 2 月 28 日第五届董事会第十二次会议审议通过的《关于收购控股子公司少数股东股权的议案》，本公司以自有资金 6,539.40 万元购买子公司安科创新（深圳）有限公司 36.33% 的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 33,424,354.26 元，冲减资本公积中的股本溢价。

②公司 2022 年限制性股票激励计划事项

根据本公司 2022 年 7 月 11 日召开的第五届董事会第十五次会议、第五届监事会第十三次会议、2022 年 7 月 28 日召开的 2022 年第一次临时股东大会审议通过的《2022 年限制性股票激励计划（草案）》，公司向激励对象授予权益总计不超过 1,237.50 万股的限制性股票，占本激励计划草案公告时公司股本总额的 1.751%。其中首次授予 990.00 万股，占本激励计划公告时公司股本总额的 1.401%，占本次授予权益总额的 80%；预留 247.50 万股，占本激励计划公告时公司股本总额的 0.350%，预留部分占本次授予权益总额的 20%。2022 年 7 月至 2022 年 12 月各个公司应承担的股权激励费用为 4,082,900.00 元，同时新增资本公积-其他资本公积 4,082,900.00 元。

32、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额					期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	- 112,627,248.55	- 15,217,128.11		- 78,644,286.94		63,427,158.83	- 49,200,089.72
其他权益工具投资公允价值变动	- 112,627,248.55	- 15,217,128.11		- 78,644,286.94		63,427,158.83	- 49,200,089.72
二、将重分类进损益的其他综合收益	1,858,788.75	- 4,224,235.40				- 4,224,235.40	- 2,365,446.65
其中：权益法下可转损益的其他综合收益	1,858,788.75	- 4,224,235.40				- 4,224,235.40	- 2,365,446.65
其他综合收益合计	- 110,768,459.80	- 19,441,363.51		- 78,644,286.94		59,202,923.43	- 51,565,536.37

33、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	29,860,118.08			29,860,118.08
合计	29,860,118.08			29,860,118.08

34、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	-42,191,049.78	247,849,106.53
调整后期初未分配利润	-42,191,049.78	247,849,106.53
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-121,567,582.90	-282,973,750.96
转作股本的普通股股利		7,066,405.35
其他综合收益结转留存收益	-78,644,286.94	
期末未分配利润	-242,402,919.62	-42,191,049.78

调整期初未分配利润明细：

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

35、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,116,222,224.23	844,820,465.33	1,188,137,635.05	946,353,055.36
合计	1,116,222,224.23	844,820,465.33	1,188,137,635.05	946,353,055.36

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是 否

单位：元

项目	本年度	具体扣除情况	上年度	具体扣除情况
营业收入金额	1,116,222,224.23	-	1,188,137,635.05	
营业收入扣除项目合计金额	0.00	-	0.00	
一、与主营业务无关的业务收入				
与主营业务无关的业务收入小计	0.00	-	0.00	
二、不具备商业实质的收入				
不具备商业实质的收入小计	0.00	-	0.00	
营业收入扣除后金额	1,116,222,224.23	-	1,188,137,635.05	

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
商品类型				
其中：				
金融软件	88,409,345.49			88,409,345.49
金融专用设备	69,465,435.11			69,465,435.11
短彩信通讯服务	545,641,979.88			545,641,979.88
移动互联网应用服务	45,766,842.52			45,766,842.52
电子商务	366,938,621.23			366,938,621.23
按经营地区分类				
其中：				
国内	806,044,610.11			806,044,610.11
国外	310,177,614.12			310,177,614.12
市场或客户类型				

其中：				
合同类型				
其中：				
按商品转让的时间分类				
其中：				
在某一时点转让	1,081,341,938.31			1,081,341,938.31
在某一时段内转让	34,880,285.92			34,880,285.92
按合同期限分类				
其中：				
按销售渠道分类				
其中：				
直接销售	1,116,222,224.23			1,116,222,224.23
经销商代理				
合计				

与履约义务相关的信息：

对于销售商品类交易，本公司在客户取得相关商品的控制权时完成履约义务；对于软件开发、短彩信服务及其应用服务，本公司在客户验收或结算核对时完成履约义务；对于提供运营维护类交易，本公司根据合同内容，在服务提供期间按期确认已完成的履约义务。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 3,480,568.83 元，其中，2,919,882.17 元预计将于 2023 年度确认收入，524,224.30 元预计将于 2024 年度确认收入，36,462.36 元预计将于 2025 年度确认收入。

36、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	491,824.93	829,278.46
教育费附加	372,843.02	634,893.18
车船使用税	18,550.00	5,950.00
印花税	195,500.22	340,204.88
合计	1,078,718.17	1,810,326.52

37、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
平台服务费	57,320,241.42	71,851,620.24

广告咨询费及服务费	47,479,905.67	32,305,767.06
业务招待费	22,664,708.86	24,622,225.06
职工薪酬	28,458,164.66	31,350,741.76
租赁及折旧摊销	6,221,284.17	8,793,938.35
办公及差旅费	1,766,278.75	4,167,843.07
运输费	322,770.41	
其他	5,559,158.86	15,020,513.26
合计	169,792,512.80	188,112,648.80

38、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	24,441,847.53	28,889,867.90
租赁管理费	6,511,181.98	8,151,660.16
折旧及摊销	8,989,472.17	12,929,503.68
办公差旅费	5,059,006.06	6,342,164.29
中介服务费	12,943,732.21	9,263,743.33
税金		
招待费	1,086,870.10	4,290,081.68
股份支付	4,082,900.00	
其他	1,348,208.61	3,460,736.76
合计	64,463,218.66	73,327,757.80

39、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	42,552,656.85	45,801,514.08
折旧及摊销	18,731,294.95	14,209,265.29
租赁管理费	1,779,649.33	2,304,960.73
办公差旅费	1,573,923.55	2,109,822.39
材料费	271,688.41	1,952,317.60
技术服务费	13,984,805.79	11,800,196.31
其他	674,723.32	1,098,450.83
合计	79,568,742.20	79,276,527.23

40、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	19,908,654.36	18,160,509.99
减：利息收入	8,183,531.71	5,535,698.55
减：财政贴息	1,944,000.00	1,116,012.50
汇兑损益	-2,500,107.61	2,049,392.50
手续费支出	1,841,202.21	1,406,558.55
合计	9,122,217.25	14,964,749.99

41、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
递延收益本期摊销	562,326.24	680,652.92
政府补助	7,248,492.53	11,675,936.61
增值税进项税额加计递减	3,517,638.83	4,123,108.60
个税手续费返还	63,420.24	56,676.54
合计	11,391,877.84	16,536,374.67

42、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-43,333,271.55	-15,169,665.34
处置长期股权投资产生的投资收益		-1,560,323.93
交易性金融资产在持有期间的投资收益	1,209,686.64	2,569,469.87
合计	-42,123,584.91	-14,160,519.40

43、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	-1,319,850.00	804,800.00
合计	-1,319,850.00	804,800.00

44、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	-415,860.09	-9,148,672.58
应收账款坏账损失	-23,038,060.62	-27,877,338.43
合计	-23,453,920.71	-37,026,011.01

45、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	1,542,100.35	-4,534,331.99
十一、商誉减值损失	-19,751,882.08	-131,987,043.04
合计	-18,209,781.73	-136,521,375.03

46、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
非流动资产处置利得合计	397,886.49	170,323.26
其中：固定资产处置利得或损失	292,620.85	170,323.26

无形资产处置利得或损失	105,265.64	
合计	397,886.49	170,323.26

47、营业外收入

单位：元

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
非流动资产毁损报废利得	3,700.00	7,300.00	3,700.00
其中：固定资产毁损报废利得	3,700.00	7,300.00	3,700.00
赔偿款	0.00	96,453.87	0.00
其他	49,004.32	63,896.72	49,004.32
合计	52,704.32	167,650.59	52,704.32

计入当期损益的政府补助：

无。

48、营业外支出

单位：元

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
对外捐赠	950.00		950.00
非流动资产毁损报废损失	56,103.32	62,459.35	56,103.32
其中：固定资产毁损报废损失	56,103.32	62,459.35	56,103.32
滞纳金	11,435.11	313.37	11,435.11
其他	701,758.17	97,564.79	701,758.17
合计	770,246.60	160,337.51	770,246.60

49、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	273,489.44	445,110.67
递延所得税费用	-2,491,758.81	-10,103,080.23
合计	-2,218,269.37	-9,657,969.56

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	-126,658,565.48
按法定/适用税率计算的所得税费用	-18,998,784.82

子公司适用不同税率的影响	-2,250,682.41
调整以前期间所得税的影响	159,734.38
非应税收入的影响	4,836,154.71
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	3,207,360.47
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	15,226,151.29
税率调整导致期初递延所得税资产/负债余额的变化	26.63
研发加计扣除的影响	-4,398,229.62
所得税费用	-2,218,269.37

50、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
补贴收入	6,799,564.87	6,793,012.94
利息收入	7,958,408.61	5,826,781.99
往来款	3,029,886.20	9,057,218.00
其他	254,477.94	26,360.88
合计	18,042,337.62	21,703,373.81

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
付现费用	145,684,240.46	168,869,281.03
往来款	877,431.14	2,694,704.05
其他	111,955.23	224,445.06
合计	146,673,626.83	171,788,430.14

(3) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
购买理财产品	387,300.00	
合计	387,300.00	

(4) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
银行承兑汇票保证金	53,209,205.39	121,628,819.75
合计	53,209,205.39	121,628,819.75

(5) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
银行承兑汇票保证金	59,033,661.14	52,782,951.03
收购少数股东股权支付的现金	6,227,506.96	9,450,000.00
偿还租赁负债	10,241,167.36	8,798,365.91
融资担保费		400,000.00
其他		743,345.00
合计	75,502,335.46	72,174,661.94

51、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	-124,440,296.11	-276,238,555.52
加：资产减值准备	18,209,781.73	136,521,375.03
信用减值损失	23,453,920.71	37,026,011.01
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	5,382,207.04	4,596,444.31
使用权资产折旧	10,138,432.06	8,868,312.26
无形资产摊销	20,862,714.02	20,424,931.35
长期待摊费用摊销	629,189.17	4,993,573.37
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）	397,886.49	-170,323.26
固定资产报废损失（收益以“—”号填列）	52,403.32	55,159.35
公允价值变动损失（收益以“—”号填列）	1,319,850.00	-804,800.00
财务费用（收益以“—”号填列）	18,548,416.96	20,461,283.04
投资损失（收益以“—”号填列）	42,123,584.91	14,160,519.40
递延所得税资产减少（增加以“—”号填列）	-1,949,294.07	-8,963,279.67
递延所得税负债增加（减少以“—”号填列）	-408,193.62	-1,139,800.56
存货的减少（增加以“—”号填列）	36,425,065.33	-21,807,025.42
经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列）	30,036,705.95	113,503,861.39
经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列）	-58,612,788.99	-33,053,199.20
其他	4,082,900.00	
经营活动产生的现金流量净额	26,252,484.90	18,434,486.88
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		

债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	228,543,807.71	358,331,084.38
减：现金的期初余额	358,331,084.38	452,415,549.35
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	-129,787,276.67	-94,084,464.97

(2) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	228,543,807.71	358,331,084.38
其中：库存现金	222,086.11	238,768.21
可随时用于支付的银行存款	206,833,897.04	341,463,105.15
可随时用于支付的其他货币资金	21,487,824.56	16,629,211.02
三、期末现金及现金等价物余额	228,543,807.71	358,331,084.38
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物	5,228.34	164,722.97

52、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	45,829,413.58	保证金
货币资金	5,228.34	诉讼冻结存款
货币资金	587,054.79	未到期应收利息
合计	46,421,696.71	

53、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			41,821,087.65
其中：美元	3,128,210.18	6.9646	21,786,732.62
欧元	867,004.49	7.4229	6,435,687.63
港币			
英镑	970,041.64	8.3941	8,142,626.53
应收账款			6,880,092.88
其中：美元	321,064.25	6.9646	2,236,084.08

欧元	312,009.44	7.4229	2,316,014.87
港币			
英镑	140,343.82	8.3941	1,178,060.06
应付账款			605,900.36
其中：美元	22,322.01	6.9646	155,463.87
欧元	12,105.78	7.4229	89,859.99
港币			
英镑	39,424.97	8.3941	330,937.14

(2) 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因。

适用 不适用

54、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
计入递延收益的政府补助	0.00	其他收益	562,326.24
计入其他收益的政府补助	7,248,492.53	其他收益	7,248,492.53
冲减成本费用的政府补助	1,944,000.00	财务费用	1,944,000.00

(2) 政府补助退回情况

适用 不适用

八、合并范围的变更

1、其他

报告期内本公司合并范围未发生变化。

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
深圳银之杰拓扑技术有限公司	深圳	深圳	金融信息化	100.00%		设立
深圳银之杰智慧科技有限公司	深圳	深圳	金融信息化	100.00%		设立

深圳市银之杰金融设备有限公司	深圳	深圳	金融信息化	100.00%		设立
北京亿美软通科技有限公司	北京	北京	移动信息服务	100.00%		非同一控制下合并
深圳银之杰资产管理有限公司	深圳	深圳	资产管理	100.00%		设立
安科创新（深圳）有限公司	深圳	深圳	电子商务	100.00%		非同一控制下合并
安科创新（香港）有限公司	深圳	香港	电子商务		100.00%	设立
海素奎因（深圳）贸易有限公司	深圳	深圳	电子商务		100.00%	设立
伊斯德（香港）实业有限公司	深圳	香港	电子商务		100.00%	非同一控制下合并
深圳市科立发展科技有限公司	深圳	深圳	电子商务		100.00%	设立
北京杰智融软件有限公司	北京	北京	金融信息化	55.00%		非同一控制下合并
河南图柏创新信息科技有限公司	遂平县	遂平县	金融信息化		55.00%	设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无。

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

无。

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无。

（2）重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
北京杰智融软件有限公司	45.00%	-4,936,557.25		-6,167,974.53

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

无。

（3）重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名	期末余额						期初余额					
	流动	非流	资产	流动	非流	负债	流动	非流	资产	流动	非流	负债

称	资产	动资产	合计	负债	动负债	合计	资产	动资产	合计	负债	动负债	合计
北京杰智融软件有限公司	2,574,692.55	16,794,569.15	19,369,261.70	30,144,253.20	2,333,618.59	32,477,871.79	15,002,564.74	20,314,692.05	35,317,256.79	34,944,880.29	3,108,859.37	38,053,739.66

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
北京杰智融软件有限公司	25,599,254.12	-10,970,127.22	-10,970,127.22	2,447,608.76	32,105,039.34	-11,906,733.32	-11,906,733.32	10,291,706.55

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

2022年2月，经公司第五届董事会第十二次会议审议通过，公司以自有资金6,539.40万元（实际交易价格根据业绩承诺期的业绩完成情况确定）收购控股子公司安科创新之少数股东深圳市弘顺投资咨询合伙企业（有限合伙）、叶仟安、深圳市铭科电子商务管理企业（有限合伙）合计持有的安科创新36.33%股权。安科创新已于2022年3月24日办理完毕工商变更登记及备案手续，并成为公司的全资子公司。

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

	安科创新（深圳）有限公司
购买成本/处置对价	
--现金	1,341,406.96
--非现金资产的公允价值	64,052,593.04
应付尚未支付的对价	64,052,593.04
购买成本/处置对价合计	65,394,000.00
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	31,969,645.74
差额	33,424,354.26
其中：调整资本公积	33,424,354.26
调整盈余公积	
调整未分配利润	

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例	对合营企业或
--------	-------	-----	------	------	--------

营企业名称				直接	间接	联营企业投资的会计处理方法
北京华道征信有限公司	北京市	北京市	个人征信服务	38.10%		权益法
东亚前海证券有限责任公司	深圳市	深圳市	证券服务	26.10%		权益法
国誉创富国际金融服务（深圳）有限公司	深圳市	深圳市	金融服务		49.00%	权益法
中碳银之杰科技发展（深圳）有限公司	深圳市	深圳市	软件技术服务	50.00%		权益法

（2）重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
	中碳银之杰科技发展（深圳）有限公司	中碳银之杰科技发展（深圳）有限公司
流动资产	259,005.48	
其中：现金和现金等价物	259,005.48	
非流动资产		
资产合计	259,005.48	
流动负债		
非流动负债		
负债合计		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	259,005.48	
按持股比例计算的净资产份额	129,502.74	
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对合营企业权益投资的账面价值	129,502.74	
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
财务费用		
所得税费用		
净利润	-140,994.52	
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	-140,994.52	
本年度收到的来自合营企业的股利		

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额			期初余额/上期发生额		
	北京华道征信有限公司	国誉创富国际金融服务（深圳）有限公司	东亚前海证券有限责任公司	北京华道征信有限公司	国誉创富国际金融服务（深圳）有限公司	东亚前海证券有限责任公司
流动资产	58,668,168.86	44,173,614.54	1,608,365,564.66	44,330,160.35	48,181,196.37	2,952,546,976.24
非流动资产	65,751,090.21	119,111.82	1,375,199,522.90	72,032,651.48	120,890.14	153,676,987.44
资产合计	124,419,259.07	44,292,726.36	2,983,565,087.56	116,362,811.83	48,302,086.51	3,106,223,963.68
流动负债	193,461,264.69	43,250,143.92	1,720,420,537.72	170,160,189.14	46,179,842.44	1,645,219,033.41
非流动负债			46,872,121.76	0.00	0.00	64,807,767.73
负债合计	193,461,264.69	43,250,143.92	1,767,292,659.48	170,160,189.14	46,179,842.44	1,710,026,801.14
少数股东权益						
归属于母公司股东权益	-69,042,005.62	1,042,582.44	1,216,272,428.08	-53,797,377.31	2,122,244.07	1,396,197,162.54
按持股比例计算的净资产份额	-26,305,004.14	510,865.40	317,447,103.73	-20,496,800.76	1,039,899.59	364,407,459.42
调整事项						
--商誉						
--内部交易未实现利润						
--其他						
对联营企业权益投资的账面价值		867,857.19	316,894,593.52		1,394,511.19	363,854,949.21
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值						
营业收入	80,288,189.85	12,519,164.32	290,989,175.20	48,490,740.93	11,281,344.21	378,736,078.58
净利润	-15,244,628.31	-1,074,804.09	163,739,924.50	-28,295,860.66	-126,327.50	-57,543,599.61
终止经营的净利润						
其他综合收益			-16,184,809.96			4,183,553.10
综合收益总额	-15,244,628.31	-1,074,804.09	179,924,734.46	-28,295,860.66	-126,327.50	-53,360,046.51
本年度收到的来自联营企业的股利						

十、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、交易性金融资产、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。本公司整体的风险管理计划针对金融市场的不可预见性，力求减少对本公司财务业绩的潜在不利影响。

（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。

对于应收账款、其他应收款和应收票据，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。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。本公司会定期对客户信用记录进行监控，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，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面价值。

（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。

截止2022年12月31日，本公司金融负债和表外担保项目以未折现的合同现金流量按合同剩余期限列示如下：

项目	期末余额					
	账面净值	账面原值	1 年以内	1-2 年	2-5 年	5 年以上
短期借款	257,169,102.08	257,169,102.08	257,169,102.08	—	—	—
应付票据及应付账款	66,393,103.29	66,393,103.29	66,393,103.29	—	—	—
其他应付款	66,640,994.94	66,640,994.94	66,640,994.94	—	—	—
金融负债小计	390,203,200.31	390,203,200.31	390,203,200.31	—	—	—

（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。截止2022年12月31日，整体外汇风险在可控的范围内。

2. 利率风险

本公司的利率风险主要产生于银行借款等。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，本公司密切关注利率变动对本公司利率风险的影响。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	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
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（三）其他权益工具投资			40,434,210.53	40,434,210.53
持续以公允价值计量的资产总额			40,434,210.53	40,434,210.53
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

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

本公司无第一层次公允价值计量项目。

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

本公司第二层次公允价值计量项目系未到期银行理财产品,采用理财协议约定利率进行计算，并根据期后到期赎回情况进行复核。

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

本公司第三层次公允价值计量项目系权益工具投资，采用最新外部第三方机构增资入股价作为参考或聘请第三方评估机构进行估值。

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

无。

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

无。

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

无。

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

无。

十二、关联方及关联交易**1、本企业的母公司情况**

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
张学君	不适用	不适用	不适用	17.91%	17.91%
陈向军	不适用	不适用	不适用	7.70%	7.70%
李军	不适用	不适用	不适用	7.70%	7.70%

本企业的母公司情况的说明

本公司实际控制人为张学君、陈向军、李军。

本企业最终控制方是张学君、陈向军、李军。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九、1“在子公司中的权益”。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注九、3“在合营安排或联营企业中的权益”。

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
陈向军	董事长
李军	董事、总经理
宋卢亮	董事、副总经理、董事会秘书、财务总监
何晔	董事
刘宏	独立董事
陈歆玮	独立董事
朱厚佳	独立董事
冯军	董事
易安财产保险股份有限公司	参股公司

上海保险交易所股份有限公司	参股公司
深圳票联金融服务有限公司	参股公司
北京智帆金科信息服务有限公司	参股公司
百可录（北京）科技有限公司	参股公司
北京华道征信有限公司	参股公司
东亚前海证券有限责任公司	参股公司
国誉创富国际金融服务（深圳）有限公司	参股公司
中国碳中和发展集团有限公司	独立董事担任该公司执行董事
中碳银之杰科技发展（深圳）有限公司	参股公司

5、关联交易情况

（1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
百可录（北京）科技有限公司	电信服务	414,201.03			20,833.11
国誉创富国际金融服务（深圳）有限公司	技术开发服务	303,025.99			

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
北京华道征信有限公司	技术开发服务/数据服务	36,774,078.41	32,075,239.19
易安财产保险股份有限公司	技术开发服务/电信服务	196,597.84	811,060.02
百可录（北京）科技有限公司	技术开发服务/电信服务	4,061.12	25,033.18
东亚前海证券有限责任公司	金融专用设备/电信服务/技术开发服务	70,321.73	24,485.18
深圳票联金融服务有限公司	电信服务	581.60	598.82
上海保险交易所股份有限公司	电信服务	12,960.30	

（2）关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
安科创新（深圳）有限公司	20,000,000.00	2022年04月08日	2023年04月08日	否
安科创新（深圳）有限公司	10,000,000.00	2022年09月30日	2023年06月29日	否
安科创新（深圳）有限公司	4,900,000.00	2022年07月06日	2023年07月06日	否
深圳市科立发展科技有限公司	4,800,000.00	2022年10月19日	2023年10月19日	否

深圳银之杰智慧科技有限公司	4,700,000.00	2022 年 09 月 30 日	2023 年 09 月 30 日	否
北京亿美软通科技有限公司	20,000,000.00	2022 年 03 月 25 日	2023 年 03 月 25 日	否

本公司作为被担保方

单位：元

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
冯军、刘佳	20,000,000.00	2022 年 03 月 25 日	2023 年 03 月 25 日	否

关联担保情况说明

2022 年度，公司为控股子公司向银行等金融机构申请融资提供担保的总金额为不超过 2.2 亿元。本公司全资子公司安科创新（深圳）有限公司短期借款 3490 万元、全资子公司北京亿美软通科技有限公司短期借款 2000 万元，由本公司提供连带责任保证；公司二级子公司深圳市科立发展科技有限公司、深圳银之杰智慧科技有限公司在中国银行贷款余额 950 万元，由深圳市高新投融资担保有限公司提供连带责任保证，由本公司提供反担保。

（3）关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	3,651,507.11	3,329,080.59

6、关联方应收应付款项

（1）应收项目

单位：元

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
应收账款					
	北京华道征信有限公司	85,791,640.87	34,316,656.34	75,871,311.94	30,348,524.78
	深圳市票联金融服务有限公司	2,184,359.62	2,184,359.62	2,184,359.62	2,184,359.62
	易安财产保险股份有限公司	197,721.89	197,721.89	161,433.65	8,455.32
其他应收款					
	国誉创富国际金融服务（深圳）有限公司	13,670,000.00	6,835,000.00	16,640,000.00	2,221,000.29
	深圳市铭科电子商务管理企业（有限合伙）			40,000.00	20,000.00
预付账款					
	百可录（北京）科技有限公司	87,269.66		454,922.75	

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款			
	深圳市票联金融服务有限公司	332,362.39	332,362.39
	百可录（北京）科技有限公司		19,500.00
	国誉创富国际金融服务（深圳）有限公司	188,207.55	
合同负债			
	东亚前海证券有限责任公司	7,675.68	15,715.85
	百可录(北京)科技有限公司	1,195.21	
	深圳市票联金融服务有限公司	2,264.25	2,880.75
	上海保险交易所股份有限公司	16,826.32	
	中碳银之杰科技发展(深圳)有限公司	5,000.00	
	国誉创富国际金融服务（深圳）有限公司	6,847.80	

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

☑适用 ☐不适用

单位：元

公司本期授予的各项权益工具总额	36,778,500.00
公司本期行权的各项权益工具总额	0.00
公司本期失效的各项权益工具总额	13,464,000.00
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	7.32 元/股 截止时间：2025 年 7 月
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	不适用

2、以权益结算的股份支付情况

☑适用 ☐不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	Black-Scholes 模型
可行权权益工具数量的确定依据	业绩考核指标
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	4,082,900.00
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	4,082,900.00

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

无。

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

1. 未结担保

截至 2022 年 12 月 31 日止，本公司未结清担保明细列示如下：

担保单位	被担保单位	贷款金融机构	担保借款余额	借款到期日
深圳市银之杰科技股份有限公司	安科创新（深圳）有限公司	浦发银行	20,000,000.00	2023/4/8
深圳市银之杰科技股份有限公司	安科创新（深圳）有限公司	北京银行	10,000,000.00	2023/6/29
深圳市银之杰科技股份有限公司	北京亿美软通科技有限公司	北京银行	20,000,000.00	2023/3/25
深圳市高新投融资担保有限公司	深圳市科立发展科技有限公司	中国银行	4,800,000.00	2023/10/19
深圳市高新投融资担保有限公司	深圳银之杰智慧科技有限公司	中国银行	4,700,000.00	2023/9/30
深圳市银之杰科技股份有限公司	安科创新（深圳）有限公司	华润银行	4,900,000.00	2023/7/6
小计			64,400,000.00	

除上述事项外，截至 2022 年 12 月 31 日止，本公司不存在需要披露的重大承诺事项。

2、或有事项

(1) 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。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

十五、资产负债表日后事项

1、利润分配情况

单位：元

拟分配的利润或股利	0.00
经审议批准宣告发放的利润或股利	0.00

2、其他资产负债表日后事项说明

无。

十六、其他重要事项

1、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度等为依据确定经营分部。公司的经营分部是指同时满足下列条件的组成部分：

- ①该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；
- ②管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；
- ③能够通过分析取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。

本公司以行业分部为基础确定报告分部，与各分部共同使用的资产、负债按照规模比例在不同的分部之间分配。

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	金融信息	移动信息服务	电子商务	分部间抵销	合计
主营业务收入	157,874,780.60	591,408,822.40	366,938,621.23		1,116,222,224.23
主营业务成本	99,829,276.91	525,384,218.19	219,606,970.23		844,820,465.33
资产总额	1,203,461,861.40	349,459,925.12	232,131,510.81	496,145,348.47	1,288,907,948.86
负债总额	413,133,210.22	129,647,410.57	118,452,593.14	149,246,353.01	511,986,860.92

2、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

无。

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价	账面余额	坏账准备	账面价

	金额	比例	金额	计提比例	值	金额	比例	金额	计提比例	值
按单项计提坏账准备的应收账款	2,820,684.74	1.98%	1,185,163.33	42.02%	1,635,521.41	4,237,593.15	3.17%	1,695,037.26	40.00%	2,542,555.89
其中:										
按组合计提坏账准备的应收账款	139,282,744.50	98.02%	39,298,132.81	28.21%	99,984,611.69	129,241,328.24	96.83%	29,174,102.21	22.57%	100,067,226.03
其中:										
账龄组合	137,366,704.50	96.67%	39,298,132.81	28.61%	98,068,571.69	127,130,828.24	95.25%	29,174,102.21	22.95%	97,956,726.03
合并范围内往来款	1,916,040.00	1.35%		0.00%	1,916,040.00	2,110,500.00	1.58%			2,110,500.00
合计	142,103,429.24	100.00%	40,483,296.14	28.49%	101,620,133.10	133,478,921.39	100.00%	30,869,139.47	23.13%	102,609,781.92

按单项计提坏账准备：1,185,163.33

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
北京华道征信有限公司	2,725,869.01	1,090,347.60	40.00%	连续亏损
易安财产保险股份有限公司	94,815.73	94,815.73	100.00%	正在重组
合计	2,820,684.74	1,185,163.33		

按组合计提坏账准备：（1）账龄组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
金融信息化业务类款项	137,366,704.50	39,298,132.81	28.61%
合计	137,366,704.50	39,298,132.81	

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	88,121,215.11
1 至 2 年	16,076,955.28
2 至 3 年	15,382,911.37
3 年以上	22,522,347.48
3 至 4 年	10,375,951.74
4 至 5 年	5,409,146.71

5 年以上	6,737,249.03
合计	142,103,429.24

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

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	其他	
按单项计提坏账准备	1,695,037.26	94,815.73	604,689.66			1,185,163.33
按组合计提坏账准备	29,174,102.21	13,482,481.86		3,358,451.26		39,298,132.81
合计	30,869,139.47	13,577,297.59	604,689.66	3,358,451.26		40,483,296.14

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

无。

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	3,358,451.26

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
渤海银行	技术开发费	445,000.00	应收账款预计无法收回	内部坏账核销程序	否
晋商银行.晋商	技术开发费/销售商品	238,906.00	应收账款预计无法收回	内部坏账核销程序	否
江西银行.总行	运维服务	230,857.77	应收账款预计无法收回	内部坏账核销程序	否
合计		914,763.77			

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	7,657,691.68	5.39%	748,958.10
第二名	4,889,483.72	3.44%	352,531.78
第三名	3,203,526.00	2.25%	479,576.91
第四名	3,186,825.00	2.24%	279,582.92
第五名	3,085,159.67	2.17%	222,440.01
合计	22,022,686.07	15.49%	

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	60,959,598.69	46,401,322.05
合计	60,959,598.69	46,401,322.05

(1) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
合并范围内往来款	55,184,236.50	42,256,392.25
备用金	3,209,645.31	771,431.20
保证金及押金	3,860,446.35	4,192,151.85
其他	222,872.88	212,427.02
合计	62,477,201.04	47,432,402.32

2) 坏账准备计提情况

单位：元

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	840,080.27		191,000.00	1,031,080.27
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	273,294.48		213,227.60	486,522.08
2022 年 12 月 31 日余额	1,113,374.75		404,227.60	1,517,602.35

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□适用 □不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	43,189,708.22
1 至 2 年	2,321,904.59
2 至 3 年	2,285,954.40
3 年以上	14,679,633.83
3 至 4 年	13,635,374.27
4 至 5 年	61,264.36
5 年以上	982,995.20
合计	62,477,201.04

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

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	其他	
按单项计提坏账准备	191,000.00	213,227.60				404,227.60
按组合计提坏账准备	840,080.27	273,294.48				1,113,374.75
合计	1,031,080.27	486,522.08				1,517,602.35

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

无。

4) 本期实际核销的其他应收款情况

无。

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	投标保证金	599,000.00	5 年以上	0.96%	299,500.00
第二名	房屋押金	339,494.40	3-4 年	0.54%	169,747.20
第三名	投标保证金	325,500.00	2-3 年	0.52%	65,100.00
第四名	投标保证金	170,050.10	1 年以内	0.27%	8,502.51
第五名	投标保证金	157,483.00	1 年以内	0.25%	7,874.15
合计		1,591,527.50		2.54%	550,723.86

6) 涉及政府补助的应收款项

无。

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

无。

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无。

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

对子公司投资	495,904,993.37	152,073,299.60	343,831,693.77	421,964,393.37		421,964,393.37
对联营、合营企业投资	317,024,096.26		317,024,096.26	363,854,949.21		363,854,949.21
合计	812,929,089.63	152,073,299.60	660,855,790.03	785,819,342.58		785,819,342.58

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动				期末余额 (账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
深圳银之杰拓扑技术有限公司							
深圳市银之杰金融设备有限公司	1,000,000.00					1,000,000.00	
深圳银之杰智慧科技有限公司	3,000,000.00	7,000,000.00				10,000,000.00	
北京亿美软通科技有限公司	359,999,976.37	948,600.00		152,073,299.60		208,875,276.77	152,073,299.60
安科创新(深圳)有限公司	42,464,417.00	65,394,000.00				107,858,417.00	
深圳银之杰资产管理有 限公司	10,000,000.00					10,000,000.00	
北京杰智融软件有限公司	5,500,000.00	598,000.00				6,098,000.00	
合计	421,964,393.37	73,940,600.00		152,073,299.60		343,831,693.77	152,073,299.60

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动							期末余额(账面价值)	减值准备期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他
一、合营企业											
(1)中		200,000.00		-70,497.26						129,502.74	

碳银之杰科技发展(深圳)有限公司											
小计		200,000.00		-70,497.26						129,502.74	
二、联营企业											
(1)北京华道征信有限公司											
(2)东亚前海证券有限责任公司	363,854,949.21			42,736,120.29	-	4,224,235.40				316,894,593.52	
小计	363,854,949.21			42,736,120.29	-	4,224,235.40				316,894,593.52	
合计	363,854,949.21	200,000.00		42,806,617.55	-	4,224,235.40				317,024,096.26	

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	158,742,296.35	118,125,127.82	114,704,913.08	77,277,116.92
合计	158,742,296.35	118,125,127.82	114,704,913.08	77,277,116.92

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2	合计
商品类型			
其中：			
金融软件	89,269,555.72		89,269,555.72
金融专用设备	69,472,740.63		69,472,740.63
按经营地区分类			
其中：			
国内	158,742,296.35		158,742,296.35
市场或客户类型			
其中：			
合同类型			
其中：			

按商品转让的时间分类				
其中：				
在某一时点转让	124,917,840.20			124,917,840.20
在某一时段内转让	33,824,456.15			33,824,456.15
按合同期限分类				
其中：				
按销售渠道分类				
其中：				
直接销售	158,742,296.35			158,742,296.35
合计				

与履约义务相关的信息：

对于销售商品类交易，本公司在客户取得相关商品的控制权时完成履约义务；对于软件开发业务等数据收入，本公司在客户验收或结算核对时完成履约义务；对于提供数据运行维护类交易，本公司根据合同内容，在服务提供期间按期确认已完成的履约义务。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 3,480,568.83 元，其中，2,919,882.17 元预计将于 2023 年度确认收入，524,224.30 元预计将于 2024 年度确认收入，36,462.36 元预计将于 2025 年度确认收入。

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-42,806,617.55	-15,018,879.50
交易性金融资产在持有期间的投资收益	1,209,686.64	2,569,469.87
合计	-41,596,930.91	-12,449,409.63

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	345,483.17	
计入当期损益的政府补助（与公司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）	7,310,983.65	-

除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	1,209,686.64	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-665,138.96	-
其他符合非经常性损益定义的损益项目	3,517,638.83	-
减：所得税影响额	585,699.02	
少数股东权益影响额	170,604.12	
合计	10,962,350.19	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

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（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	-13.99%	-0.1720	-0.1720
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-15.25%	-0.1875	-0.1875

3、境内外会计准则下会计数据差异

（1）同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

（2）同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用