

杭州初灵信息技术股份有限公司

2024 年年度报告

2025-015



CNCR

【2025 年 4 月】

2024 年年度报告

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。

公司负责人洪爱金、主管会计工作负责人徐良栋及会计机构负责人(会计主管人员)蒋勤声明：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。

立信中联会计师事务所（特殊普通合伙）对杭州初灵信息技术股份有限公司（以下简称“公司”）2024 年度财务报告出具了带强调事项段的保留意见《审计报告》（报告文号：立信中联审字[2025]D-0681 号），原因如下：

因股权转让纠纷，初灵信息公司之子公司博瑞得科技有限公司（以下简称博瑞得公司）未能取得联营企业重庆贝特计算机系统工程技术有限公司（以下简称重庆贝特公司）自 2022 年 7 月起的财务数据。受此影响，立信中联会计师事务所（特殊普通合伙）未能对初灵信息公司对上述企业股权投资的核算实施必要的审计程序以获取充分、适当的审计证据。

初灵信息公司及博瑞得公司收到《诉讼事项通知书》，重庆贝特公司股东张建强就与博瑞得公司签订的《股权转让协议》《股权转让协议之补充协议》及《股权收购暨增资协议》所引起的股权转让纠纷向重庆市第一中级人民法院提起诉讼，请求判令博瑞得公司收购重庆贝特公司剩余 48% 股权，支付对价 14,167.81 万元及拓展外省业务的奖励款 1,600.00 万元等，后因管辖

权问题双方纠纷转为由杭州仲裁委员会仲裁，截至审计报告日，仲裁庭尚未作出裁决。本段内容不影响已发表的审计意见。

本公司董事会、监事会对相关事项已有详细说明，请投资者注意阅读。

（一）亏损原因：软件项目验收推迟，结算收入下降，而成本费用未能同比例下降，无法覆盖成本和费用，导致亏损。（二）主营业务保持不变、大力发展 AI 方面的核心竞争力，故主要财务指标保持与行业趋势一致；（三）所处行业受国内经济环境的影响，但整体属于具有创新性的科技型行业；（四）2025 年，公司将坚持“夯实运营商市场，大力突破企业和国际市场”的总方向，并整合公司技术委力量，全面转向 AI 创新，以增强公司的核心竞争力。（五）与此同时，深入挖掘大中型企业数智化转型的实际需求，使公司的核心技术与能力能够为大中企业建设数智化提供解决方案，实现价值落地。

公司在本报告第三节“管理层讨论与分析”中“十一、公司未来发展的展望”部分，对公司未来发展战略、2025 年经营计划等不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应当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。

公司在经营中可能存在的风险因素内容已在本报告“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，敬请投资者注意并仔细阅读该章节全部内容。

公司计划不派发现金红利，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	9
第三节 管理层讨论与分析	13
第四节 公司治理	47
第五节 环境和社会责任	63
第六节 重要事项	64
第七节 股份变动及股东情况	84
第八节 优先股相关情况	90
第九节 债券相关情况	91
第十节 财务报告	92

备查文件目录

一、载有公司法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。

二、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。

三、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。

四、经公司法定代表人签名的 2024 年年度报告文本原件。

以上备查文件的设置地点：公司董事会办公室

释义

释义项	指	释义内容
本公司、公司、初灵信息	指	杭州初灵信息技术股份有限公司
初灵有限	指	杭州初灵信息技术有限公司-初灵信息前身
博科思	指	杭州博科思科技有限公司，系公司全资子公司
博瑞得	指	博瑞得科技有限公司，系公司全资子公司
网经科技	指	网经科技（苏州）有限公司，系公司全资子公司
视达科	指	北京视达科科技有限公司，系公司全资子公司
初灵数据	指	杭州初灵数据科技有限公司，系公司全资子公司
成都视达科	指	成都视达科信息技术有限公司，系公司孙公司
九格慧	指	重庆九格慧科技有限公司，系公司控股孙公司
初灵创投	指	杭州初灵创业投资有限公司
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《上市规则》	指	《深圳证券交易所创业板股票上市规则》
《公司章程》	指	《杭州初灵信息技术股份有限公司章程》
报告期	指	2024 年 1 月 1 日至 12 月 31 日
PTN	指	中国移动的分组传送网，Packet Transport Network 的缩写，是一种光传送网络架构和具体技术。
PON	指	无源光网络（Passive Optical Network, PON）是一种纯介质网络，避免了外部设备的电磁干扰和雷电影响，减少了线路和外部设备的故障率，提高了系统可靠性，同时节省了维护成本，是电信维护部门长期期待的技术。目前已经逐步商用化的无源光网络主要有 TDM-PON（APON、EPON、GPON）和 WDM-PON。
DPI	指	Deep Packet Inspection，网络可视化、安全可视化的核心环节，处于网络可视化链条的数据采集、处理环节，连接数据和数据应用。
MSAP	指	Muti-Services Access Platform，多业务接入平台，采用传统的 SDH 技术，以 SDH 技术为基础，采用先进的 GFP、VCAT 和 LCAS 技术，融合以太网交换技术和 ATM 交换技术，实现 TDM 业务、以太网业务和 ATM 业务的综合传输。
IMS	指	IP Multimedia Subsystem，是 IP 多媒体子系统，是一种全新的多媒体业

		务形式，它能够满足现在的终端客户更新颖、更多样化多媒体业务的需求。IMS 业务是通信运营商可提供的业务之一。
IPPBX	指	是一种基于 IP 的公司电话系统，可以完全将话音通信集成到公司的数据网络中，建立能够连接分布在全球各地办公地点和员工的统一话音和数据网络。
SaaS	指	软件即服务 (Software as a Service), 是一种基于互联网提供软件服务的应用模式。
IPRAN	指	中国电信、中国联通的分组化无线接入网络，是一种代表性的分组承载技术。
大数据	指	即海量数据，是指需要新处理模式才能具有更强的决策力、洞察发现力和流程优化能力的海量、高增长率和多样化的信息资产。
Hadoop	指	一个能够对大量数据进行分布式处理的软件框架，以一种可靠、高效、可伸缩的方式进行数据处理。
OTT	指	即 Over The Top，指通过互联网向用户提供各种应用服务。这种应用和目前运营商所提供的通信业务不同，它仅利用运营商的网络，而服务由运营商之外的第三方提供。
DVB	指	即 Digital Video Broadcasting，指一种面向市场的数字服务体系结构，旨在推广基于 MPEG-2 编码国际标准的电视服务。
IPTV	指	交互式网络电视，是一种利用宽带网，集互联网、多媒体、通讯等技术于一体，向家庭用户提供包括数字电视在内的多种交互式服务的的技术。
5G 前传系统	指	半有源波分复用方案选择非对称的设备形态，AAU 侧远端采用多形态的无源设备，DU 侧局端采用大容量、多功能的有源设备，适用于星型组网及总线型组网。该方案同时支持利旧 4G 前传光纤，提供 2G/4G/5G 业务混合传输，实现 2G/4G/5G 统一前传。
CDN	指	Content Delivery Network，构建在网络之上的内容分发网络，依靠部署在各地的边缘服务器，通过中心平台的负载均衡、内容分发、调度等功能模块，使用户就近获取所需内容，降低网络拥塞，提高用户访问响应速度和命中率。
OTN	指	以波分复用技术为基础、在光层组织网络的传送网，是下一代的骨干传送网。
DICT	指	DT+ICT，是指在大数据时代 DT(Data Technology: 大数据技术)与 IT、CT 的深度融合。即在简单信息化的基础上，实现向大数据、云服务的智能信息化发展，创造更多融合性的智能化

		应用。
FTTR	指	光纤到房间 (Fibre to The Room)

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	初灵信息	股票代码	300250
公司的中文名称	杭州初灵信息技术股份有限公司		
公司的中文简称	初灵信息		
公司的外文名称（如有）	Hangzhou CNCR-IT Co., Ltd		
公司的外文名称缩写（如有）	ChiNese ChuRinga		
公司的法定代表人	洪爱金		
注册地址	杭州市滨江区西兴街道物联网街 259 号		
注册地址的邮政编码	310051		
公司注册地址历史变更情况	杭州市滨江区浦沿街道伟业路 1 号 5 幢		
办公地址	杭州市滨江区西兴街道物联网街 259 号		
办公地址的邮政编码	310051		
公司网址	http://www.cncr-it.com		
电子信箱	IR@cncr-it.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	许平	朱双霜
联系地址	杭州市滨江区西兴街道物联网街 259 号	杭州市滨江区西兴街道物联网街 259 号
电话	0571-86797396	0571-86791278
传真	0571-86791287	0571-86791287
电子信箱	IR@cncr-it.com	IR@cncr-it.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》、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	立信中联会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	天津自贸试验区（东疆保税港区）亚洲路 6865 号金融贸易中心北区 1-1-2205-1
签字会计师姓名	陈春波、褚文静

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

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

	2024 年	2023 年	本年比上年增减	2022 年
营业收入（元）	251,387,164.42	354,079,392.23	-29.00%	360,536,688.01
归属于上市公司股东的净利润（元）	-52,073,913.58	25,502,838.26	-304.19%	-113,476,382.95
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-56,295,556.45	13,381,457.26	-520.70%	-118,473,443.01
经营活动产生的现金流量净额（元）	-20,065,045.24	18,874,516.27	-206.31%	2,146,820.44
基本每股收益（元/股）	-0.24	0.12	-300.00%	-0.54
稀释每股收益（元/股）	-0.24	0.12	-300.00%	-0.54
加权平均净资产收益率	-9.12%	4.17%	-13.29%	-17.88%
	2024 年末	2023 年末	本年末比上年末增减	2022 年末
资产总额（元）	729,810,796.16	810,516,588.49	-9.96%	782,651,082.31
归属于上市公司股东的净资产（元）	534,074,694.26	611,443,084.84	-12.65%	572,531,679.79

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

公司最近一个会计年度经审计利润总额、净利润、扣除非经常性损益后的净利润三者孰低为负值

是 否

项目	2024 年	2023 年	备注
营业收入（元）	251,387,164.42	354,079,392.23	/
营业收入扣除金额（元）	27,550,692.77	35,834,208.70	技术服务费收入、水电能耗服务收入、贸易销售类收入、原材料销售、房屋租赁
营业收入扣除后金额（元）	223,836,471.65	318,245,183.53	/

公司报告期末至年度报告披露日股本是否因发行新股、增发、配股、股权激励行权、回购等原因发生变化且影响所有者权益金额

是 否

支付的优先股股利	0.00
支付的永续债利息（元）	0.00
用最新股本计算的全面摊薄每股收益（元/股）	-0.2433

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	82,673,675.95	42,170,386.33	63,802,818.61	62,740,283.53
归属于上市公司股东的净利润	1,498,564.71	-21,316,973.03	-10,394,619.33	-21,860,885.93
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	1,023,149.82	-21,960,512.99	-11,038,725.36	-24,319,467.92
经营活动产生的现金流量净额	-4,995,233.11	7,952,637.07	-2,306,829.33	-20,715,619.87

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	2024 年金额	2023 年金额	2022 年金额	说明
非流动性资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	29,006.89	-247,949.81	-181,759.56	
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、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	2,590,970.04	11,203,825.51	4,856,072.73	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金	958,462.12		340,493.16	

融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益				
委托他人投资或管理资产的损益	0.22	159,911.20		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		699,099.38	509,197.69	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	653,178.47	305,008.50	-886,168.41	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	253,310.65	302,560.13	454,493.21	
减：所得税影响额	263,036.52	301,073.91	47,005.34	
少数股东权益影响额（税后）	249.00		48,263.42	
合计	4,221,642.87	12,121,381.00	4,997,060.06	--

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

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：

公司及公司下属子公司本期计入其他收益的增值税返还金额合计为 5,565,300.35 元。因该项政府补助系根据《财政部、国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》（财税[2011]100 号）有关规定，对本公司、博瑞得科技有限公司、成都博云科技有限公司、网经科技（苏州）有限公司及北京视达科技有限公司销售自行开发生产的软件产品时增值税实际税负超过 3% 的部分即征即退。该项政府补助与公司正常经营业务密切相关，并且按照一定标准定额持续享受，符合证监会《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（2023 年修订）》（证监会公告（2023）65 号）的规定，属经常性损益项目。

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

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中的“软件与信息技术服务业”的披露要求

公司聚焦行业/企业数智化应用市场，致力于建设“云边缘”协同的边缘计算生态。公司实行“3 技术+3 市场+3 场景”战略布局，全力打造“智能连接、数据感知、AI 应用”三大边缘计算核心能力；布局“行业、企业、国际”三大数智化市场；聚焦“智能互联、数据处理、AI 应用”三大主要应用场景，助力行业/企业数智化改造。

（一）产业数智化——行业/企业智能网络建设

随着 AI、5G、物联网、大数据等新兴技术的飞速发展，企业面临的网络环境日益复杂多变。远程办公、云应用的广泛普及以及海量设备的接入，使得企业对网络的带宽、稳定性和灵活性提出了前所未有的高要求。产业界正加速向智能化、虚拟化、高效能的新型网络架构转型，以适应数字化时代的业务发展节奏。

在数字化转型的大背景下，国家出台了多项政策以推动企业网络升级与数智化发展，旨在提升企业运营效率、促进创新并增强市场竞争力。

1、2024 年 3 月，《2024 年国务院政府工作报告》提出：深入推进数字经济创新发展。制定支持数字经济高质量发展政策，积极推进数字产业化、产业数字化，促进数字技术和实体经济深度融合。深化大数据、人工智能等研发应用，开展“人工智能+”行动，打造具有国际竞争力的数字产业集群。实施制造业数字化转型行动，加快工业互联网规模化应用，推进服务业数字化，建设智慧城市、数字乡村。深入开展中小企业数字化赋能专项行动。支持平台企业在促进创新、增加就业、国际竞争中尽显身手。健全数据基础制度，大力推动数据开发开放和流通使用。适度超前建设数字基础设施，加快形成全国一体化算力体系，培育算力产业生态。我们要以广泛深刻的数字变革，赋能经济发展、丰富人民生活、提升社会治理现代化水平。

2、《2024 年通信业统计公报》显示：

1) 行业数智化转型升级

2024 年，完成包括云计算、大数据、移动物联网、数据中心等在内的新兴业务收入 4348 亿元，比上年增长 10.6%，在电信业务收入中占比由上年的 21.6%提升至 25%，拉动电信业务收入增长 2.5 个百分点。其中，云计算、大数据、移动物联网业务收入比上年分别增长 13.2%、69.2%和 13.3%。

2) 科技创新能力持续提升

面向数字化、智能化转型新阶段，积极推动研发模式、组织体系等重构，2024 年投入研发费用同比增长 5.1%，高出收入增速 1.9 个百分点。关键领域创新持续取得突破，5G 标准必要专利声明全球占比超 40%，空芯光纤、高速光电模块器件研制取得新进展，万兆光网启动试点。低空智联网、海洋通感一体、星间及星地通信等加快建设应用。自研 AI 大模型多项能力实现升级，在客服、政务、文旅、工业、智慧城市等领域规模化应用进程加快。

3) 5G 网络建设深度覆盖

截至 2024 年底，全国移动电话基站总数达 1265 万个，比上年末净增 102.6 万个。其中，4G 基站为 711.2 万个，比上年末净增 81.8 万个；5G 基站为 425.1 万个，比上年末净增 87.4 万个。5G 基站占移动电话基站总数达 33.6%，占比较上年末提升 4.5 个百分点。

基于现代企业对网络的高性能、高可靠性、高安全性以及易管理性的需求，公司边缘智能连接产品线面向政企、中小企业接入市场推出的云网融合一体化全光网络解决方案，结合了多项先进技术，包括 10G PON-SDWAN、FTTR-B（企业全光组网）、Wi-Fi6+Mesh（无线升级全覆盖）以及安全技术等，旨在为企业构建安全、可知、可视的数智化全光网络底座，提供全面、高效、可靠的网络服务。

（二）产业数智化——企业/行业数据感知及 AI 应用

2024 年，随着 AI 的快速发展，大数据+AI 作为创新生产要素，其发展受到国家政策的高度重视，2024 年《政府工作

报告》明确提出开展“人工智能+”行动，推动人工智能技术深度赋能千行百业，同时强调数据要素的市场化配置改革，释放数据价值。与此同时，各行业围绕大数据+AI 应用进行了一系列产业布局，行业需求前景广阔。

1) 运营商行业

运营商作为数字经济发展的主力军，承担着数据流通、算力网络建设等关键任务。2024 年，国家通过政策引导运营商加速 5G-A、6G 等新一代通信技术的研发与应用，推动网络数字化改造。

2024 年 2 月 27 日工信部印发《工业领域数据安全能力提升实施方案（2024—2026 年）》中指出强化工业数据安全保护，推动数据安全技术在通信网络中的应用，要求运营商加强数据安全治理，提升数据流通的安全性。

2024 年 11 月 21 日国家数据局关于印发《可信数据空间发展行动计划（2024—2028 年）》中指出建设可信数据空间，促进数据要素市场化流通，推动运营商构建数据流通基础设施，探索数据要素市场化配置新模式。

2) 卫星通信行业

2024 年 1 月 4 日，由国家数据局等 17 个部门发布《“数据要素×”三年行动计划（2024—2026 年）》指出要推动卫星遥感、导航等数据与行业数据融合，释放数据要素价值。促进卫星通信在农业、气象、防灾减灾等领域的规模化应用，形成新的经济增长点。

2025 年 1 月 6 日国家发展改革委、国家数据局、工业和信息化部联合印发《国家数据基础设施建设指引》指出推动传统网络设施优化升级，有序推进 5G 网络向 5G-A 升级演进，全面推进 6G 网络技术研发创新。在东中西部地区均衡布局国际通信出入口局，加快扩展国际海缆、陆缆信息通道方向。建设时延确定、带宽稳定保障、传输质量可靠的确定性网络。布局“天地一体”的卫星互联网。

中国电信指出积极推动高中低轨协同的卫星移动通信系统建设，2024 年底手机直连卫星用户超 240 万。

3) 工业互联网行业

2024 年，我国出台多项政策推动工业互联网大数据与人工智能（AI）的深度融合，旨在加速新型工业化进程。如各地政府的《“人工智能+”行动计划》。

公司的数据感知及 AI 应用专注于深入挖掘企业和各行各业的实际需求。通过集成边缘计算能力和网络以及业务质量的感知技术，能够为客户提供清晰的可视化智能应用，这些应用已经深入到算力和网络的融合操作、工业互联网、移动通信卫星服务等多个关键领域，也包括关键时刻的应急响应、智能反诈骗、数据安全监测、工业园区的高效管理，以及农业和农村发展等众多行业领域。

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“通信相关业务”的披露要求

参见“软件与信息技术服务业”中“产业数智化——行业/企业智能网络建设”。

二、报告期内公司从事的主要业务

公司聚焦行业/企业数智化应用市场，致力于建设“云边端”协同的边缘计算生态。公司实行“3 技术+3 市场+3 场景”战略布局，全力打造“智能连接、数据感知、AI 应用”三大边缘计算核心能力；布局“行业、企业、国际”三大数智化市场；聚焦“智能互联、数据处理、AI 应用”三大主要应用场景，构建安全、可知、可视的数智化全光网络底座，为企业创造稳定、高效的物联网环境。通过前沿的数据感知技术，深入挖掘数据价值，将复杂的信息转化为直观、清晰的可视化应用，助力企业（行业）实现数据驱动的智能决策和运营效率的飞跃。

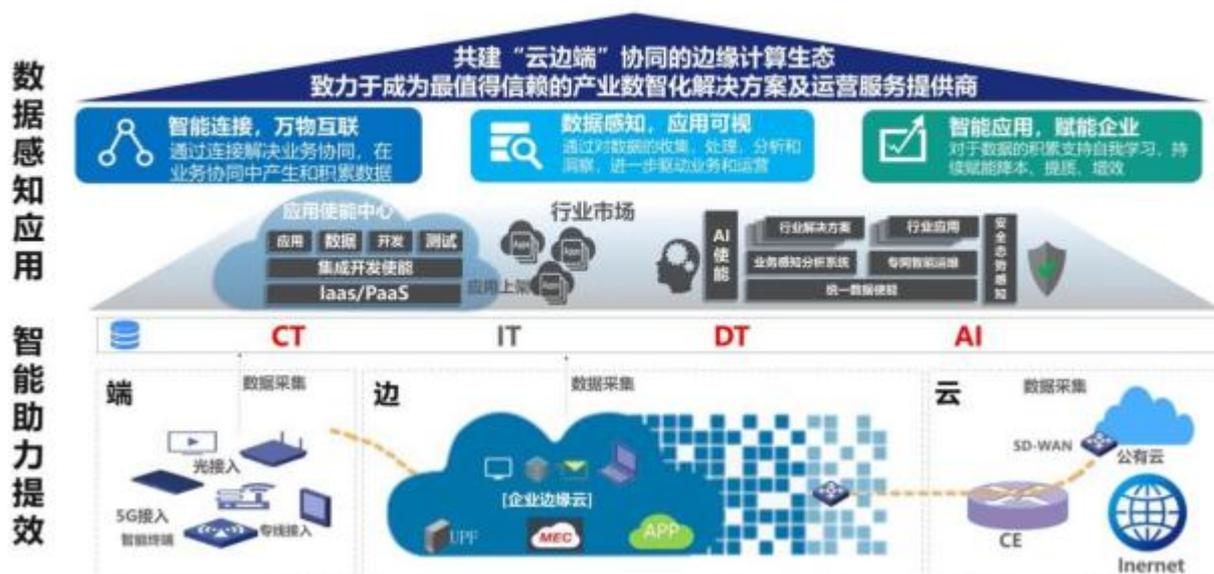
边缘计算是一系列技术的统称，这些技术用于发布应用数据和服务。近年来随着芯片技术和 AI 大模型的突飞猛进，云端的算力资源也呈几何级数增长。网络传输延时问题的解决方案是目前至关重要的。这个时候我们可以把算力尽可能地往边缘下沉，让企业自主地决定在哪里及如何处理其数据及应用，从而满足用户对时延、智能调配能力和处理、计算海量数据能力的更高要求。凭借独有的技术优势，边缘计算迅速成为了数字经济的底座之一。

智能连接，万物互联能力，是边缘计算的筋骨，是所有行业/企业数智化改造的物理基础，其表现形式为园区、工厂，矿区、写字楼、企业内部的数据交换和通信网络相互连接，形成人、机器设备之间信息互通的工业物联网。只有搭建这个物理基础，才有可能万物互联，形成行业/企业数智化。数智化越深入，连接设备的数量从少量到多样；从承载简

单业务到复杂业务；重要性从附属工具到主要生产平台；安全性也从低到等保 2.0 以上；维护性也从被动到智能预见。

数据感知，应用可视能力，是边缘计算的血液，是所有行业/企业数智化优化的材料基础，没有数据，数智化就会变成无米之炊。通过对数据管道内数据的采集和分析确定管道内跑的是什么业务？什么数据？什么应用？使得行业/企业的物理网络变得清晰可见，它一方面对边缘计算连接网的稳定和安全起促进作用，另一方面为数智化应用，去采集、挖掘、分析、标记、存储各种数据，提供数智化应用的基础素材。

AI 应用，赋能行业能力，可以比作是边缘计算的灵魂，是所有行业/企业数智化的目标所在，运用大数据、AI 的能力，将万物互联产生的信息，通过数据感知梳理的标记过的数据，进行计算，最终实现人工智能，降低行业/企业的运行成本增加运营效率。



（一）公司主要业务结构、产品及应用场景

1. 智能连接，搭建行业/企业网络底座

公司智能连接产品线提供数智化变革的基础边缘计算网络，是算力基础设施和 AI 生态中的重要一环，主要应用场景有两块：第一，政企高品质专线接入。这里的政企主要指党政军、金融机构等重点场所，他们的要求是低时延、高可靠、高安全的品质网络连接，而且全国各地分支机构多，需要总部、各分支机构间相互连接（也就是组网）形成企业内部的局域网。像这类客户我们提供如 OTN 精品专线、SPN 切片专线等的高值的通信网络传输产品。第二，中小企业互联网接入，中小企业、沿街商铺等相交于前面所说的重点应用场所，他们对于网络的要求没有那么多高，而且也比较少的组网需求，这类客户我们根据他们不同的网络性能需求提供政企网关、PON-SDWAN 等互联网精品专线产品。

主要产品及应用场景：

（1）政企高品质专线

①OTN 精品专线

随着产品演进 SDH/MSTP 专线逐步升级到 OTN 专线，公司的接入型 M-OTN 设备全面支持光业务单元（OSU）技术，采用更小的时隙粒度（Mbps 级），支持海量的弹性硬管道连接，提供可承诺的确定性低时延，完善的端到端 OAM 功能，满足城域网专线承载场景的高品质需求。接入型 M-OTN 也是 F5G Advanced 领域的关键技术产品。

②SPN 切片专线

中国移动由 PTN 专线逐步升级到 SPN 切片专线。切片分组网络（SPN）设备的 MTN 技术主要应用在城域网络中，承载 5G 回传、行业虚拟专网和集客专线业务，MTN 技术基于不同带宽的时隙通道可以将一个物理网络分割成多个虚拟网络。每个虚拟网络都彼此硬隔离，可以服务于不同的切片业务类型（如 eMBB、URLLC、MIoT 和 V2X）。随着 5G 网络业务和行业数字化转型的不断发展，多类垂直行业和政企客户业务也需要实现切片隔离。公司是最早完成现网互通测试的接入厂家，是接入厂家中唯一全程参与了中移动研究院 FGU 信息港互通联调的公司。

(2) 中小企业互联网专线:

①PON-SDWAN 云网融合

基于企业实现网络云化升级、践行数字化转型的需求，我们在 SD-WAN 基础上融合了 10GPON 接入技术，为用户实现一键组网，云网融合业务统一监控和管理。通俗点讲就是：一台设备，可以实现电脑/手机通过有线/无线连网络，连电话机，上云，各分支机构组网互联，不需要铺设好几台设备去满足这些需求，这样大幅简化了客户侧接入网络复杂性，降低了部署和运维成本。同时我们加入防火墙安全上云、网络管控平台软件等产品和服务，增加了产品附加值，提高产品竞争力。

未来，期望 PON SD-WAN 能作为算网基础设施预布局的一环，以云网融合为核心理念，通过调用云内丰富的应用提升传统网络的服务能力，让 PON SD-WAN 作为载体将云内的服务能力延伸至企业侧，构建一张贯穿云上、云下的高性能、高安全、高可靠的云化网络，为千行百业的云化升级提供行业专属的云网融合一体化解决方案。

2. 数据感知，应用可视

公司数据感知产品线为各行各业提供优质的大数据感知，大数据平台，网络与数据安全。其技术涵盖数据采集（DPI）、数据分析技术、数据资产管理和数据中台、4/5G 数据融合感知分析、语音业务感知分析、物联网大数据分析 R3.0，网络安全态势感知、智慧短信、电信反诈等软件及服务以及公司运用信令和云计算技术，为客户提供网络监测维护优化解决方案和增值业务与应用。

主要产品及应用场景:

业务场景	产品名称	产品介绍
行业/企业数据采集场景 (DPI)	数据接入产品	提供不同接入能力和处理能力的盒式和插卡式的汇聚分流设备，将网络中多个接口的原始数据进行汇聚、分流、过滤、复制等操作，按需向后端系统输出原始码流数据。
	数据采集解析产品	完全覆盖 2G/3G/4G/5G、工业互联网、专线、企业网络、家宽、物联网等网络以及各类数据源的采集解析，采用全自研 DPI (Deep Packet Inspection, 深度包检测技术) 设备，其处理能力达到业界领先水平。其中“应用识别插件”集成在各种网络设备上，通过接口对设备流量进行应用类型识别，实现上网行为管理、生成上网行为日志、应用路由、应用流控等功能。应用识别插件广泛应用于路由器、交换机、业务网关、小基站、MEC、SD-WAN 等网络设备，也集成于智能路由器、WIFI AP 等大众消费类电子产品中，提供精准业务识别能力。
	大数据产品	为企业客户提供大数据平台咨询、规划、建设、运维、定制开发、技术培训等一站式服务，同时可向上层应用提供数据支撑、数据挖掘、数据安全治理、大数据画像和智能决策等服务。

3、AI 应用，赋能行业

公司智能连接、数据感知能力都在为最终的 AI 应用打基础，应用是整个行业/企业数字化的最终目的。

针对运营商行业的主要产品及应用场景:

针对运营商行业——业务可感知的算力网络，在端到端的感知上公司在行业内是具有非常大的技术优势，整体销售额在应用板块占比较高。这些应用主要是针对运营商 4、5G 网络性能分析/用户感知分析/专线业务质量分析/移动通讯卫星服务以及最近重点布局的新业务算力和网络的融合操作。在移动网业务感知平台我们融入了 AI 分析能力，用于提高用户感知、提升网络自智水平、高效处理投诉、预测用户满意度，打造“智能化”的网络感知系统。

专网智慧运维服务场景	数据感知应用产品	提供面向规划/建设/运维/网优/运营的信令监测类、客服投诉支撑类、网络及业务感知分析类产品，以及面向各垂直行业提供工业互联网、车联网等产品。同时基于大数据和人工智能实现行业赋能，提供例如智慧决策、疫情防控、智能节电、5G 专网企业级网管平台等产品解决方案。
算力网络业务质量感知	算网业务质量端到端感知系统	打造算网业务质量感知能力，满足算网业务质量监测的算网端到端业务感知监测系统，实现算网业务质量感知数据的采集与分析。
灾害事故处置中的应急通信保障场景	运营商通信重保指挥调度系统	基于国家政策要求，尤其是针对“十四五”对网络保障的要求——明确应急通信保障职责分工，建立健全应用通信保障协助机制，强化灾害事故处置中的应急通信保障，加强应急通信保障体系的建设。系统以“数据集中、能力开发、综合监管、全面保障”为原则，以“基于重大事件的综合信息呈现”+“可视化的集中指挥调度”为核心，对重大活动、灾害、故障等事件开展智能管理，旨在提供保障物资管理、预警综合管理、综合调度指挥等应用。
网络安全态势应用场景	安全业务	基于互联网，移动互联网和物联网，融合多源异构数据，采用 DPI、大数据、人工智能、知识图谱、密码等技术，结合威胁情报等，构建涵盖从物理动环到业务应用的全方位安全要素的监测分析体系。通过智能化检测分析引擎，建立从历史、现在、到未来的可感知、可运营的安全场景化能力，为政企客户提供包括网络安全、数据安全、密码在内的安全应用、安全服务和商密改造的能力支撑。

公司为运营商大屏视频提供端到端控制的播控、计费、CDN、媒资基础技术平台以外，还结合大数据、人工智能技术，建立为运营用户智慧经营整体解决方案，包括灵活计费、AI 智图、智能推荐、运营助手等，致力于单视频用户的降本增效，同时形成运营商、新媒体和广电并重的市场布局。

主要产品：

序号	产品名称	产品介绍
1	综合业务管理平台 (BO)	基于 DVB、IPTV、OTT 的业务形态，构建新型融合媒体平台，实现业务资源及优势的整合，并复用现有资产，实现统一管控。为运营商提供一站式的融合业务管理系统；产品主要以 CMS（内容管理）、EPG（电子节目指南）、BMS（业务管理）、AAA（认证鉴权）、VAS（含广告、商城、微信电视系统）、PAY（支付系统）等业务灵活组合，快速开展各类业务，系统真正满足运营商在 OTT TV 运营中的实际业务需求，充分考虑到多 CP、SP、NP 的现状，结构体系清晰合理，为 OTT 业务的市场化运营提供良好的平台功能。
2	CDN 产品 (流媒体服务)	公司新一代智能 CDN 通过与自主研发的视频大数据系统深度融合，致力于为运营商打造可靠、快速、稳定的内容分发网络。通过大数据精准定位，实现秒级响应，保证系统质量，使内容传输更快、更稳定；高效质量分析，持续改善用户体验；帮助运营商提高用户的参与度及满意度。
3	软终端产品	<p>公司软终端产品是中国移动、中国电信同时入围软终端产品集采的唯一厂家。软终端产品可为运营商减轻芯片供货短缺和机顶盒价格高昂对用户发展的影响；用户仅需通过一台智能电视就可以体验一流视频服务，可有效拓展在行业应用中的发展销售渠道以及降低客户用户发展成本。</p> 
4	用户经营	<p>从大量用户特征和用户行为数据中抽出关键用户信息，形成数据资产，打造“终端+应用+平台+数据”四位一体的智能化运营，为未来信息化、互联网化的商业运营模式打下基础。</p> 
5	AI 智图	运营商在 IPTV 等大屏电视首页进行电影推荐、节假日活动、专题更新等需要用到大量的海报，这些海报具有个性化、多样化、千人千面等特点，制作大量海报存在制作时间长、人力成本高等痛点。AI 制图是视频运营中的海报智能生成工具，能通过简单上传片单和指定模板智能生成海报，提高用户工作效率。

针对其他行业的主要产品及应用场景：

目前我们主要面向三个行业：①农业农村，如农产品单品种植从播种、灌溉、施肥、出售、加工农副产品的产销一体化系统、乡村治理建设；②智慧应急，主要是政府、企业的安全生产管理。连通政企两端，落实企业全员安全生产，助力政府精准执法与监管。③智慧园区，实现安全生产监管/环保监测/应急指挥调度/能耗管理等数字化、智能化、

信息化管控。

智慧应急、智慧园区、数字乡村场景 (行业业务)	智慧应急包	“智慧应急包”连通政企两端，基于安全风险“码上查”系统向监管部门发出预警，围绕风险隐患双控系统开展大排查、大整治，通过三级巡查四级预警系统扭住突出违法行为，实现企业风险分级管控全过程监督，降低安全生产事故发生率。“智慧应急包”包括风险隐患双控系统、三级巡查四级预警系统、安全风险“码上查”系统、企业安全生产综合管理及预警系统 4 个子产品。
	应急通 APP	基于智能手机，搭建管理应急综合业务的移动工作平台，为应急管理部门提供集安全生产监管、重大风险防范、灾害/事故预警、应急多方协同等在内的定制化的综合性移动管理服务，使各级应急管理部门工作人员随时、随地都可便捷地开展应急管理工作，实现“一部手机管应急”。
	安责险	系统按照国家安全生产、安全生产责任保险的有关法律要求，搭建“互联网+安责险+服务”体系，提供 PC、APP、微信公众号等多种操作入口，以事故预防服务管理为重点，对所有承保安责险的保险机构开展事故预防技术服务情况实现在线监测，实时掌握安责险业务开展情况，构建安责险业务协同和数据连通体系，有效防范化解重大安全风险。
	智慧园区综合管理平台	智慧园区综合管理平台以创新园区管理、服务产业发展为主线，以物联网、大数据、人工智能、5G、数字孪生等技术为支撑，全面整合“基础信息、产业信息、行业信息、项目信息、时空信息、视频信息”等资源库，发力解决“综合安环管控弱、管理效率低、运营成本高”等痛点，重点实现“六个一体化”（原料产品一体化、公用工程物流一体化、安全消防应急一体化、环境保护生态一体化、智能智慧数据一体化、管理服务科创一体化）等能力。集智慧安监、数字应急、智慧环保、能耗管理、产业画像、智慧招商、资产管理、企业服务、协作创新等功能的综合性平台，可为园区基础设施智慧化、园区管理精细化、产业发展智能化、产业服务便捷化、双碳数字化等发展新业态赋能。
	数字乡村	“数字乡村平台”以提高基层治理效能，打通政务服务的“最后一公里”为目标，通过数字化、智能化手段为村民提供帮办、约办、矛盾调解、民主议评、村务公开等服务，梳理基层办事流程，形成事项清单，对接省市县平台打通政务信息数据流，减少基层工作人员的重复性工作，提供简洁的操作流程，提高办事效率。并且为了解决乡村产业发展滞后，经济发展不均衡的问题，对乡村产业进行数字化，通过农旅结合、直播带货、电商、盘活闲置资产、订单农业等多种方式，发展乡村经济，打造特色优势产业，形成吸聚效应，带动乡村各类产业协同发展，优势互补，提高村民收入，实现共同富裕。
	数字农业	“数字农业创新应用平台”通过建立数字化、智能化系统，来破解劳动力成本高、物资投入成本增加、加工损耗率高的三大瓶颈制约，实现产业从传统向现代数智化转型升级，充分发挥产业效益，实现产业的可持续发展。同时，建立数字化田间监测，配套智能灌溉，自动化清洗加工，智能化仓储、物流、销售等设施设备，为实现高产低耗提供数字化设备支持。并且，建立高效的田间管理用工、物资投入、清洗加工、储藏、运输及销售等信息化管理决策系统，提高相关主体管理效益，降低运营成本。

针对大中企业提供的 SAAS 产品：

公司企业智能业务板块主要是基于企业微信/飞书/钉钉三大企业平台的企业数智化 SAAS 应用，实现中小企业客户在线培训学习、员工关系、企业文化、合同管理、低代码个性化流程搭建、智能营销等场景。

智慧办公：微加，企业微信官方指定第三方云应用提供商，主要包括云办公、云文化、云人事等 SAAS 应用，帮助企业进行员工管理、人员培训、流程审批、工资发布等办公需求。

智能营销：利用大数据及 AI 算法结合，对产品供应、生产、仓储和用户消费行为数据进行挖掘、分析、标记、依据

营销场景，比如线下经销、网销、私域团购、线上定制等等进行算法调整，为企业提供获客、市场策划、营销促成等提供智能应用。尤其结合工业物联网技术+数字孪生+边缘计算技术，可以以工业元宇宙的呈现方式，引导体验消费模式。

智能流程：利用低代码、数据、智能等技术，流程可视化配置，以及通过智能手段进行表单之间的数据互联互通，企业非 IT 人员也可快速上手组建小型的业务流程应用。解决企业众多小而杂的流程信息化和智能化，为企业整体数智化作全流程的准备。

二、公司主要面对的市场及经营模式

报告期内，公司业务主要分三步走：1、为运营商行业提供智能连接、数据感知、智能运维、智能视频等解决方案；并助力其他行业“DICT”为其提供大数据应用以及数据信息安全服务；2、逐步将三大边缘计算核心能力融合到大中企业数智化场景中，为大中企业提供智算网络、AI 应用解决方案及 SAAS 产品。3、拓展国际市场，将公司的智能产品销往海外。

1. 行业市场

公司多年来深耕运营商行业市场，为运营商积极提供基于“智能连接、数据感知、AI 应用”三大边缘计算能力的解决方案，参与运营商的数智化变革的建设，通过招标、议标、定向谈判、单一来源采购等方式为运营商提供解决方案和数据产品及运营服务。公司积极优化客户结构，开拓应急、消防、农业农村、化工等行业市场，增加数据应用的市场份额。同时加强相关行业的深度挖掘，有针对性地进行产品优化和创新，逐步提高行业市场覆盖的深度和广度。

2. 大中企业市场

公司持续拓展大中企业市场，为企业提供数智化综合解决方案，旨在为企业提供“智能连接+智能底座+智能平台+AI 大模型+智能应用”5 大能力，来优化其业务流程、提升运营效率、增强决策能力和改善客户体验，以实现企业的数字化和智能化，从而在快速变化的市场环境中保持竞争力和持续增长。

3. 国际市场

国际市场方面，组建专门小组，将“可视、可知、安全、智能的企业（园区）全光网络”解决方案，以及快速响应的边缘数据处理与计算能力推向新加坡、印度和印尼等海外市场。

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“通信相关业务”的披露要求

公司和全国 70%以上省级通信运营商发生过商业合作，办事处遍及 31 个省，为运营商行业客户提供公司边缘计算中“智能连接、数据感知、智能应用”三大能力的产品和系统。

1、智能连接

主要产品包括 5G 前传系统、中小企业互联网专线接入系统、政企高品质专线接入系统、融合通信系统等，在智能连接产品线中，融合通信网关产品在三大运营商市场处于领先地位：自 2012 年中国电信首次招标 A8 型天翼政企网关至今，均入围该项目，市场占有率位居前二；中国移动集团 2017 首次招标 P 型融合企业网关至今，均入围该项目，发货额领先；2021 年、2022 年成功进入中国联通集团商城采购，并在 10 个联通省份实现二采入围，市场占有率领先。IMS 接入产品在中国移动市场占有率第一。其他政企客户、中小客户数据连接系统，在运营商行业市场，历史合作总量占据前三位。

2023 年公司助力中国电信安全公司推出基于“基础云网能力+安全新赋能”的互联网 DNS 安全接入方案——天翼安全猫。产品服务覆盖全国 31 个省份，聚焦中小微企业、商客、教育、政府等行业，提供绿色上网、支付安全、监控安全、组网安全的“安全上网一揽子解决方案”，并给出专业处置建议。公司深耕行业 20 多年，参与多项通信技术标准协议制定，是行业/企业里面智能连接方案和技术最完备的公司之一。目前重点投入用国产替代芯片研发一代自主可控的支持 OSU 三平面接入 OTN、支持小颗粒的接入 SPN、安全网关、带 DPI 插件 SDWAN 网关、算网一体化系统、F5G 新一代全光接入网等等。

2024 年公司联合运营商发布 AI 算力网关，为大中企业提供企业内部全光局域网络基础上强化企业侧的 AI 算力，确保 AI 处理能力在云、边、端之间合理分布，提升企业侧智能化处理企业各项 IT 业务的能力。

2、数据感知

主要产品包括 4G/5GDPI、大数据平台、汇聚分流、行业 DPI、物联网数据感知平台、安全态势感知、业务感知等等，其中 4GDPI 位于行业前三、物联网数据感知位于行业前二，是国内基于信令做数据感知的能力最全的厂家之一。公司数据感知目前拥有 25000 个应用 & 协议识别特征的能力，具备强大的新协议识别技术。

3、智能应用

公司专注于深入挖掘企业和各行各业的实际需求。通过集成边缘计算能力和网络以及业务质量的感知技术，我们能够为客户提供清晰的可视化智能应用，这些应用已经深入到算力和网络的融合操作、工业互联网、移动通讯卫星服务等多个关键领域，也包括关键时刻的应急响应、智能反诈骗、数据安全监测、工业园区的高效管理，以及农业和农村发展等众多行业领域。公司在端到端的感知技术上具备对移动通信全网深入挖掘分析能力，具备复杂网络环境下比友商更全面准确的端到端拉通故障定位能力。

主要产品包括智能运维、用户智能运营、AI 平台、智能 CDN、智能视频、视频软终端、AI 制图等等，其中智能大屏 CDN 位于行业第四，软终端位于行业前二，用户智能运营位于行业前二，目前重点投入研发行业智能应用场景、智能营销、智能防欺诈、数据安全生命周期管理。

1、产品或业务适用的关键技术或性能指标情况

从事通信传输设备或其零部件制造适用的关键技术或性能指标

适用 不适用

从事通信交换设备或其零部件制造适用的关键技术或性能指标

适用 不适用

从事通信接入设备或其零部件制造适用的关键技术或性能指标

适用 不适用

产品名称	接入网类型	传输速率	带宽利用率	控制管理软件性能指标
5G 前传	光纤接入	10Gb/s、25Gb/s		单套管理软件可管理 10 万台设备，获取设备信息及系统运行状态，告警管理，远程诊断，业务配置，拓扑管理，版本升级等
中小企业专线接入	光纤接入	1.25Gb/s、2.5Gb/s、10Gb/s		单套管理软件可管理 10 万台设备，获取设备信息及系统运行状态，告警管理，远程诊断，业务配置，拓扑管理，版本升级等
大客户专线接入	铜线接入、光纤接入、无线接入	最大 100Gb/s		单套管理软件可管理 10 万台设备，获取设备信息及系统运行状态，告警管理，远程诊断，业务配置，拓扑管理，版本升级等
家宽接入	光纤接入	10Gb/s	100.00%	单套管理软件可管理 10 万台设备，获取设备信息及系统运行状态，告警管理，远程诊断，业务配置，拓

				扑管理，版本升级等
语音接入	铜线接入	最大 1Gb/s		单套管理软件可管理 10 万台设备，获取设备信息及系统运行状态，告警管理，远程诊断，业务配置，拓扑管理，版本升级等

从事通信配套服务的关键技术或性能指标

适用 不适用

接入网类型：接入网是指骨干网络到用户终端之间的所有设备。其长度一般为几百米到几公里，因而被形象地称为“最后一公里”。接入网的接入方式包括铜线（普通电话线）接入、光纤接入、光纤同轴电缆（有线电视电缆）混合接入和无线接入等几种类型。

传输速率：是指通信线上传输信息的速度，在单位时间内（通常为一秒）传输的比特数，单位为比特/秒（bit/s）。

带宽利用率：带宽每秒收到、发送信息的效率。

告警管理：提供告警管理的相关功能，包括告警查询、事件管理、告警统计、告警分析、告警抑制、告警级别、告警名称、告警定义、告警汇总、告警通知等。

远程诊断：通过网管系统的远程操作，可以管理多个设备进行设备远程重启、恢复设备出厂设置、恢复设备预设置、设备参数、远程 tunnel、Ping 测试、远程版本升级等。

业务配置：通过网管提供对接入设备的管理功能，包括设备管理、设备组管理、设备类型管理、客户管理等进行远程配置。

拓扑管理：提供拓扑管理功能，包括拓扑对象管理、拓扑链路、拓扑视图管理等。

报告期内未发生指标变动，相应技术标准也未作调整，未对公司业务产生影响

2、公司生产经营和投资项目情况

产品名称	本报告期					上年同期				
	产能	产量	销量	营业收入	毛利率	产能	产量	销量	营业收入	毛利率
接入设备	75 万台	32.18 万台	32.18 万台	102,995,759.98	49.95%	75 万台	41.67 万台	42.41 万台	140,786,214.30	47.22%

变化情况

通过招投标方式获得订单情况

适用 不适用

重大投资项目建设情况

适用 不适用

三、核心竞争力分析

公司坚持以客户需求为导向，将技术创新作为公司长期发展的根本源动力，不断提高团队研发创新水平，持续围绕边缘数据智能连接、边缘数据感知、边缘 AI 应用这条技术线上进行研发投入，着力提升公司数据处理及 AI 应用等能力，

推动研发技术向市场的转化落地，提升市场竞争力。公司具备 5G、数据端到端感知、AI 等新一代信息技术领域的技术能力。

随着国产操作系统的发展，加强本土技术的自主可控变得越发重要。报告期内，公司参与多项通信技术标准协议制定，并拥有多项自主可控技术，除了与阿里的龙蜥操作系统完成兼容性认证之外，也已与其他重要的国产操作系统，如欧拉操作系统和天翼云操作系统 CTyunOS 等，完成了深度适配工作。这些合作不仅展现了我们对国产软件生态的支持，也为我们的客户提供了更广泛的选择，确保了技术的多样性和系统的稳定性。

报告期内，公司联合中国联通智网创新中心共同申报的“基于智能调度算法与数字孪生的重保调度系统”“中国联通物联网数字化运营平台”荣获“2023 年度最佳网络运维创新产品”“2023 年度最佳物联网创新平台”，充分证明了公司在网络智慧运营和 ICT 智慧运营领域的创新实力和行业领先地位。

公司 AI 小组在报告期内成果丰硕，发布了算网一体机、算力调度平台、智能视频监控平台，并打造了算网一体机+算力调度平台+智能视频监控平台的融合解决方案。这一创新成果进一步夯实了公司在边缘算力和企业智能化市场中的领先地位，为公司的未来发展奠定了坚实的基础。

报告期内，公司核心竞争力未发生重要变化，也未发生因核心管理团队或其他关键技术人员离职、设备或技术升级换代等因素导致公司核心竞争力受到影响的情形。

1、技术优势并协同发展

公司通过不同业务板块在各自相关技术领域的持续投入，各板块核心技术形成相互协同的优势，在行业/企业数智化领域利用技术基础占据先机。公司专注于“边缘智能互联、边缘数据处理、边缘 AI 应用”三大主要应用场景，构建可视、可知、安全、智能的边缘全光网络底座，为企业创造稳定、高效的物联网环境。通过前沿的边缘数据感知技术，深入挖掘数据价值，将复杂的信息转化为直观、清晰的可视化应用，逐步在数据算法和智能算法上形成核心技术能力。公司 DPI 积累下来约 25000 个协议识别特征的能力，具备强大协议识别技术水平。

此外，公司也十分重视产品和技术的迭代开发，制定了完备的技术储备计划，完成了包括全光（FTTR-B）WIFI6+Mesh 产品、小型化 PTN/SPN(OMC)管控一体平台、行业专网小型化 DPI、智慧园区管理系统、网络安全态势感知系统、移动软终端、智能 CDN 等项目的研发，后续将继续加大在边缘 AI、边缘算力调度、边缘 CDN 平台等前沿创新科技方面的投入，打造核心技术能力及 DICT 的融合解决方案能力。多个项目的持续研发有助于提升数据服务能力、丰富运营手段、优化智能推荐算法，提高公司整体运营能力，为公司持续的竞争力提供技术储备。

2、先发优势

公司数据感知是国内较早专业从事移动互联网数据采集、分析的企业之一，已从事数据采集分析行业十多年，在运营商市场中占据较大的市场份额。公司数据感知的产品在市场上具有一定的特殊性，一旦部署进入运营商省级通信网络（通过总部集团采购或者通过省级公司招标），将占有先发优势，并很可能获得该省长期的扩容和升级合同，为公司拓展大数据应用提供良好基础。公司具备对移动网络业务深入理解能力，具备复杂网络环境下比友商更全面准确的端到端拉通故障定位能力；尤其是业务感知在运营商多局点布局，具备可持续打造竞争力的广泛市场基础。

公司视频智能是国内较早将 OTT 平台成功落地的企业之一，提供高容量、全定制化、高灵活度的 OTT 技术平台，由其开发的互动媒体平台业务系统平台软件（BO）和媒体服务平台软件（MSP）能同时承载千万级用户开展智能运营和流量精准推送服务。此外，公司拥有视频大数据处理分析平台，通过 CDN、软终端、视频用户经营服务，形成以家庭大屏为载体的，基于视频用户消费行为数据之上的视频大数据应用变现。

3、市场优势

公司自设立以来一直专注于边缘数据智能连接、边缘数据感知和边缘数据智能应用服务，已充分赢得了客户的信任，并与客户建立了长期、稳定、持续的业务合作关系，多次荣获客户优秀供应商表彰。公司融合“产品+平台+数据服务”的业务模式，以“技术+数据”的综合解决方案能力与客户业务场景深度结合，实现客户大数据创新应用的需求，产品和服务已覆盖全国 31 个省份的运营商及众多中小型企业。公司依托自身的研发优势和自主创新能力，利用自身品牌优势和完善的营销体系，并重视为客户提供优质的产品和质量的保证，不断提升售后服务质量与技术支持，以提高用户使用满

意度。稳定的客户资源可以保障公司业务持续稳健地发展，并随着技术创新和行业信息化水平提升，为公司带来新的增长机遇。

公司实现全国一个营销中心，九个营销大区，28个省办事处，覆盖31个省。

4、公司 2024 年年度新增软件著作权、发明专利、实用新型情况

报告期内，新增计算机软件著作权 43 项，其中原始取得 43 项；发明专利 14 项、外观设计专利 1 项，商标 2 项。另有多项专利和著作权正处于受理中，具体如下：

一、软件著作权统计

序号	著作权人	登记证书编号	登记号	软件名称	取得方式	首次发表日期	取得时间
1	北京视达科	软著登字第12409128号	2024SR0005255	数据采集分析平台 V1.0	原始取得	未发表	2024/1/2
2	北京视达科	软著登字第12409469号	2024SR0005596	视达科蓝牙一键启动遥控器软终端系统软件（简称：蓝牙一键启动系统）V1.0	原始取得	未发表	2024/1/2
3	北京视达科	软著登字第12409546号	2024SR0005673	国网 CDN 业务融合系统 V1.0	原始取得	未发表	2024/1/2
4	北京视达科	软著登字第12827340号	2024SR0423467	软终端装维服务系统 V1.0	原始取得	未发表	2024/3/22
5	北京视达科	软著登字第12827363号	2024SR0423490	视达科活动与积分系统 V1.0	原始取得	未发表	2024/3/22
6	成都视达科	软著登字第12827344号	2024SR0423471	CDN 容灾系统 V1.0	原始取得	未发表	2024/3/22
7	成都视达科	软著登字第12827352号	2024SR0423479	视达科一键启动软终端软件 V1.0	原始取得	未发表	2024/3/22
8	成都视达科	软著登字第13450195号	2024SR1046322	视达科终端管理系统 V1.0	原始取得	未发表	2024/7/23
9	成都视达科	软著登字第13450178号	2024SR1046305	视达科安全管控系统 V1.0	原始取得	未发表	2024/7/23
10	成都视达科	软著登字第13764020号	2024SR1360147	视达科软终端装维助手软件 V1.0	原始取得	未发表	2024/9/12
11	成都视达科	软著登字第13450183号	2024SR1046310	视达科安卓统一播放器 V1.0	原始取得	未发表	2024/7/23
12	成都视达科	软著登字第13763955号	2024SR1360082	视达科直播/点播抽帧业务系统 V1.0	原始取得	未发表	2024/9/12
13	成都视达科	软著登字第13764012号	2024SR1360139	视达科统一订购业务辅助系统 V1.0	原始取得	未发表	2024/9/12
14	成都视达科	软著登字第14102758号	2024SR1698885	视达科媒资上传系统 V1.0	原始取得	未发表	2024/11/5
15	成都视达科	软著登字第13763939号	2024SR1360066	视达科虚拟设备开户系统 V1.0	原始取得	未发表	2024/9/12
16	成都视达科	软著登字第13763994号	2024SR1360121	视达科基于频点播放的 EPG 业务软件 V1.0	原始取得	未发表	2024/9/12
17	成都视达科	软著登字第13450190号	2024SR1046317	视达科前端管控业务系统 V1.0	原始取得	未发表	2024/7/23
18	博科思	软著登字第12447374号	2024SR0043501	微加云文化建设平台勋章系统 V1.0	原始取得	2023/6/30	2024/1/8
19	博科思	软著登字第12459479号	2024SR0055606	微加云学院培训学习平台个性化系统 V1.0	原始取得	2023/6/1	2024/1/9

20	博科思	软著登字第13423749号	2024SR1019876	微加云表单离散制造 ERP 系统 [简称: 微加云表单] V1.0	原始取得	2024/1/5	2024/7/18
21	博科思	软著登字第13431922号	2024SR1028049	微加云文化积分系统[简称: 微加云文化] V1.0	原始取得	2024/1/3	2024/7/19
22	博科思	软著登字第13570294号	2024SR1166421	应用市场的微加云学院系统[简称: 微加云学院] V1.0	原始取得	2024/4/1	2024/8/12
23	博瑞得	软著登字第14212403号	2024SR1808530	大模型工单管理系统 V1.0	原始取得	未发表	2024/11/15
24	博瑞得	软著登字第14209138号	2024SR1805265	算力网络智能调度平台 V1.0	原始取得	未发表	2024/11/15
25	博瑞得	软著登字第14474670号	2024SR2070797	基于大模型的智能运维系统 V1.0	原始取得	未发表	2024/12/13
26	博瑞得	软著登字第14545588号	2024SR2141715	基于 AI 大模型的热点分析系统 V1.0	原始取得	未发表	2024/12/20
27	初灵数据	软著登字第12266704号	2023SR1679531	蓝鲸数智云平台[简称: 数智云平台]V3.1	原始取得	2023/9/8	2023/12/19
28	初灵数据	软著登字第12270694号	2023SR1683521	智搜知识管理系统[简称: 知识管理系统]V1.0	原始取得	2022/2/3	2023/12/19
29	网经科技	软著登字第13698528号	2024SR1294655	网经科技 7529 1GPON 集采项目系统软件 V1.0	原始取得	未发表	2024/9/3
30	网经科技	软著登字第13698529号	2024SR1294656	网经科技 7581 10GPON 集采项目系统软件 V1.0	原始取得	未发表	2024/9/3
31	网经科技	软著登字第13697661号	2024SR1293788	网经科技 中小企业 ICT 政企融合网关系统软件 V1.0	原始取得	未发表	2024/9/3
32	网经科技	软著登字第13698542号	2024SR1294669	网经科技 MQTT 安全网关系统软件 V1.0	原始取得	未发表	2024/9/3
33	网经科技	软著登字第13698483号	2024SR1294610	网经科技 OfficeTen S16 IAD 网关系统软件 V1.0	原始取得	未发表	2024/9/3
34	网经科技	软著登字第13698532号	2024SR1294659	网经科技 OfficeTen S64 PBX 网关系统软件 V1.0	原始取得	未发表	2024/9/3
35	网经科技	软著登字第13698534号	2024SR1294661	网经科技 OfficeTen S256 PBX 网关系统软件 V1.0	原始取得	未发表	2024/9/3
36	网经科技	软著登字第13698537号	2024SR1294664	网经科技 OfficeTen INMS 系统软件 V1.0	原始取得	未发表	2024/9/3
37	网经科技	软著登字第13698547号	2024SR1294674	网经科技 OfficeTen SoftConsole 话务台软件 V3.0	原始取得	未发表	2024/9/3
38	网经科技	软著登字第13699954号	2024SR1296081	网经科技 OfficeTen BillingServer 计费系统软件 V2.0	原始取得	未发表	2024/9/3
39	网经科技	软著登字第13700042号	2024SR1296169	网经科技 OfficeTen LDAP 系统软件 V1.0	原始取得	未发表	2024/9/3
40	网经科技	软著登字第13700053号	2024SR1296180	网经科技 OfficeTen FTTR 10GPON 从网关系统软件 V1.0	原始取得	未发表	2024/9/3
41	网经科技	软著登字第13700060号	2024SR1296187	网经科技 OfficeTen FTTR 10GPON 主网关系统软件 V1.0	原始取得	未发表	2024/9/3
42	网经科技	软著登字第13698525号	2024SR1294652	网经科技 WiFi6 5G CPE 网关系统软件 V1.0	原始取得	未发表	2024/9/3
43	网经科技	软著登字第13698523号	2024SR1294650	网经科技云 WiFi 控制系统软件 V1.0	原始取得	未发表	2024/9/3

二、专利统计

序号	专利名称	期限	专利号/申请号	专利类型	取得方式
1	计算机网络交换机	2024/1/2-2039/1/1	ZL 2023 3 0223329.4	外观设计专利	自主研发
2	一种串行通信的方法和系统	2024/1/30-2044/1/29	ZL 2022 1 0605187.2	发明专利	自主研发
3	一种传递随流检测信息的方法、系统、装置和存储介质	2024/3/26-2044/3/25	ZL 2022 1 0602155.7	发明专利	自主研发
4	一种依托于 SDWAN 的异机 IPSEC 隧道保护调度方法、系统和介质	2024/4/12-2044/4/11	ZL 2022 1 0605209.5	发明专利	自主研发
5	一种故障分析方法、装置及计算机可读存储介质	2024/3/15 至 2044 年 3/14	ZL 2021 1 1197295.2	发明专利	原始取得
6	一种以太网数据交互方法和系统	2024/8/9-2043/11/7	ZL 2023 1 1467940.7	发明专利	自主研发
7	FTTR 主设备自适应 COMBO PON 的系统和方法	2024/11/19-2044/8/19	ZL 2024 1 1132723.7	发明专利	自主研发
8	通讯链路的保护方法、系统、设备和介质	2024/12/13-2042/4/21	ZL 2022 1 0438738.0	发明专利	自主研发
9	一种 5G 前传 MWDW 设备和系统	2024/12/13-2042/5/30	ZL 2022 1 0602174.X	发明专利	自主研发
10	一种故障分析方法、装置及计算机可读存储介质	2024/3/15-2044/3/14	ZL 2021 1 1197295.2	发明专利	自主研发
11	基于跨专业数据关联的 5G 专网资源拓扑生成的方法及装置	2024/12/3-2044/12/2	ZL 2022 1 1480653.5	发明专利	自主研发
12	一种基于 CDR 与 DPI 数据关联的用户感知故障定位方法	2024/12/24-2044/12/23	ZL 2022 1 1398471.3	发明专利	自主研发
13	一种基于深度学习的规章制度检索方法及系统	2024/2/13-2044/2/12	ZL 2021 1 0686425.2	发明专利	自主研发
14	去除停用词并预测句子边界的口语文本处理方法	2020.02.24-2040.02.23	ZL202010112638.X	发明专利	原始取得
15	基于 CSME 私有协议的 dsp 通信系统及其方法	2021.04.12-2041.04.11	ZL202110388692.1	发明专利	原始取得

三、商标统计

序号	商标名称	证书号	类别	取得方式	权利期限
1	CNCR	64790209	9	申请取得	2023/04/21-2033/04/21
2	初灵	65621696	9	申请取得	2023/02/21-2033/02/21

四、主营业务分析

1、概述

2024 年，对于公司而言，是充满挑战、勇敢求变的一年。在行业竞争日益激烈的情况下，公司积极应对市场变化，在业务拓展、技术创新、组织优化等方面不断探索前行，坚守“以客户为中心”的大原则，通过内外结合来重塑自我。

报告期内，全年营业收入 25,138.72 万元，较上年下降 29%，归属于上市公司股东的净利润亏损-5,207.39 万元，同比亏损，但公司在困境中积极调整战略，为未来的发展积蓄力量。

一、具体业务情况

(一) 智能连接业务

智能连接业务：随着运营商网络升级步伐的加快，原有的 SDH/MSTP 专线逐步被 OTN 高品质专线取代，PTN 专线也在向 SPN 切片专线升级，SPN/PTN 网络融合，逐步被小型化 SPN 替代。这一市场环境的变化给公司业务带来一些变化，

2024 年，小型化接入 PTN 分组传输设备处于销售末期，运营商对其不再进行集采招标，再加上中小企业及沿街商铺的新开增量大幅降低，公司为中小型企业以及沿街商铺使用的网关类产品销量下降，从而导致智能连接收入下降 24.4%。

（二）数据感知及 AI 应用业务

数据感知及 AI 应用业务：公司致力于通过前沿的数据感知技术，深入挖掘数据价值，将复杂的信息转化为直观、清晰的可视化应用。然而，2024 年市场环境的不确定性给该业务带来了阻力。2022 年末部分项目因客户因素延期至 2023 年验收，致使 2023 年数据感知收入增加，2024 年因部分行业项目因客户资金未到位，验收的周期被拖后和延期，终验收入同比大幅下降。尽管如此，公司仍坚定看好该领域的长期潜力，通过聚焦产品，形成了部分“七上八下”产品的特色阵列。同时持续创新投入，将 AI 嵌入现有的产品，建设“无 AI 不应用”的感知产品体系，加速 AI 赋能业务，提升客户感知和降本增效。

二、战略举措与实施情况

面对业务发展的不利局面，公司积极调整战略方向，对业务板块进行结构调整，强化综合业务能力，并提出了产品创新化、融合化的战略方向。

（一）产品融合

在报告期内，公司充分发挥边缘计算三大核心能力，创新推出了“可视、可知、安全、智能的企业（园区）全光网络”解决方案。该方案通过将政企精品专线业务与 OTN 精品专线、SPN 切片专线相结合，并引入可调度、可感知与业务安全平台，为企业客户提供了全新的网络体验。

对于大中型企业互联网专线，公司基于 PON - SDWAN 融合网关，新增了 FTTR - B（企业全光组网）、Wi-Fi6 + Mesh（无线全覆盖）及多种融合解决方案，进一步提升了网络的可视化、智能化和安全性。通过网络设备、业务运行、流量分布、安全事件与用户行为的全面可视化，客户不仅能够实时监控网络质量，还可基于多层次安全措施确保数据与设备的安全。智能化的网络管理与自动化运维则有效提升了业务效率，显著增强了产品与服务的差异化竞争力。

（二）AI 赋能：加速智算新产品的推出

随着人工智能（AI）技术的快速发展，市场对 AI 技术的需求日益增长，大多数客户在需求端希望融入 AI 技术，形成了无 AI 不应用的需求趋势。报告期内，公司迅速成立了 AI 部门，将 AI 技术深度融合到边缘计算体系中，并通过产品化和结构优化，在算网、卫星通信、网络运维等方面实现了能力创新。并成功中标了浙江移动创新研究院网络智能化运维及中移“九天”人工智能等智能体项目、中国电信卫星通信相关项目、星网情报与知识管理大模型项目。公司与运营商紧密合作，成功推出了“算网一体机”及商用的“算力调度管理”软件产品。这些产品为行业客户的算力建设提供了强有力的支持。

（三）组织结构优化

报告期内，公司向“小公司大企业病”开刀，打破原有事业部壁垒，在营销中心基础上，进一步构建市场中心、服务中心、供应链中心及职能中心的全新组织架构，并调整国际市场、企业市场和政府行业市场的运行机制，让公司高效运转、应对不断变化的市场环境，持续变革、保持活力。

报告期内，公司依托企业智能业务线的重点产品——“智能云表单”相关技术，自主构建了财务共享中心，实现了业务流程与财务管理的深度集成与高效协同，成功打造具备企业示范意义的财务信息化标杆体系，实现了财务业务的集中处理和标准化管理。具体表现为：（1）LTC 系统建设，整个集团各板块各项目从发现商机到最终回款都进入该系统；包括项目对应的其他细节系统（MCR）和工时系统等都已经对应上线，实现了业务流程的数字化和透明化。（2）LTC 系统与公司的财务软件（金蝶云）实现了互通，财务数据能够实时从业务系统中获取，提高了财务核算的准确性和及时性。（3）LTC 系统与公司的银企直连系统也已经打通，实现了资金的自动结算和实时监控，提高了资金使用效率。整个集团的业财信息化系统发挥着巨大作用，为公司的决策提供了有力的数据支持。

（四）国际市场拓展

在报告期内，公司凭借边缘计算的先进技术能力，积极参与国际市场竞争，参加了新加坡通信展。公司将“可视、可知、安全、智能的企业（园区）全光网络”解决方案，以及快速响应的边缘数据处理与计算能力推向新加坡、印度和印尼等海外市场，并凭借视频用户智慧经营整体解决方案获得了广泛关注。

为了更好地开拓国际市场，公司加强了与当地合作伙伴的沟通与协作，深入了解当地市场需求和政策法规，制定了针

对性的市场推广策略。通过参加国际展会、举办技术研讨会等方式，提升了公司的品牌知名度和影响力。这一市场拓展策略不仅彰显了公司的技术实力，更为未来国际业务的进一步扩展奠定了坚实基础。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2024 年		2023 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	251,387,164.42	100%	354,079,392.23	100%	-29.00%
分行业					
软件和信息技术服务业	120,840,711.65	48.07%	174,862,809.18	49.39%	-30.89%
通信设备制造	102,995,759.98	40.97%	143,382,374.35	40.49%	-28.17%
其他	27,550,692.79	10.96%	35,834,208.70	10.12%	-23.12%
分产品					
智能连接	102,995,759.98	40.97%	143,382,374.35	40.49%	-28.17%
数据感知	54,306,787.56	21.60%	121,289,518.13	34.25%	-55.23%
智能应用开发	8,100,586.94	3.22%	2,940,297.73	0.83%	175.50%
智能应用服务	58,433,337.15	23.25%	50,632,993.32	14.31%	15.41%
其他业务	27,550,692.79	10.96%	35,834,208.70	10.12%	-23.12%
分地区					
内销	245,070,692.19	97.49%	354,079,392.23	100.00%	-30.79%
外销	6,316,472.23	2.51%			
分销售模式					

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中的“软件与信息技术服务业”的披露要求

单位：元

	2024 年度				2023 年度			
	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
说明经营季节性（或周期性）发生的原因及波动风险								

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“通信相关业务”的披露要求

对主要收入来源地的销售情况

产品名称	主要收入来源地	销售量	销售收入	回款情况
当地汇率或贸易政策的重大变化情况及对公司生产经营的影响；				
无				

(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

(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

行业分类

行业分类

单位：元

行业分类	项目	2024 年		2023 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
软件和信息技术服务业		68,193,150.92	51.33%	78,640,541.48	47.00%	-13.28%
通信设备制造		51,551,984.77	38.81%	74,301,854.41	44.00%	-30.62%
其他		13,099,390.21	9.86%	15,244,208.89	9.00%	-14.07%
小计		132,844,525.90	100.00%	168,186,604.78	100.00%	-21.01%

说明

无

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中的“软件与信息技术服务业”的披露要求

主营业务成本构成

单位：元

成本构成	本报告期		上年同期		同比增减
	金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	

(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）	57,510,342.11
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	22.87%

前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%
--------------------------	-------

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	客户一	12,613,718.02	5.02%
2	客户二	12,177,064.72	4.84%
3	客户三	11,790,988.36	4.69%
4	客户四	11,490,758.81	4.57%
5	客户五	9,437,812.20	3.75%
合计	--	57,510,342.11	22.87%

主要客户其他情况说明

适用 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	36,869,769.08
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	32.84%
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	12.35%

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	供应商一	13,865,763.80	12.35%
2	供应商二	8,609,255.43	7.67%
3	供应商三	6,074,132.69	5.41%
4	供应商四	4,851,312.75	4.32%
5	供应商五	3,469,304.41	3.09%
合计	--	36,869,769.08	32.84%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2024 年	2023 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	55,168,087.49	57,808,176.41	-4.57%	
管理费用	47,148,029.78	38,216,109.16	23.37%	
财务费用	-4,000,563.52	-5,121,249.81	-21.88%	
研发费用	71,954,957.22	94,048,996.89	-23.49%	

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
中国移动小型化 SPN GE 款设备集采和商业化	1、SPN 技术布局企业为了保持技术领先和竞争优势，需要不断地进行技术布局和储	1、完成第一阶段的产品研发。2、第二阶段 SPN GE 小颗粒待开发。	1、根据运营商发布 SPN 设备技术规范要求，完成样机开发，通过集采测试。2、完	完善公司在中国移动政企专线接入市场的 SPN 接入解决方案，提升公司在中国移动

	<p>备。SPN 技术作为未来网络技术的重要方向之一，将成为企业技术布局和储备的重点领域。2、市场拓展与品牌建设企业通过 GE 型 CPE-SPN 项目的立项与实施，可以进一步拓展市场份额和提升行业影响力。同时项目的成功实施也将为企业创造营收和增加品牌效益。2024 年，中国移动小型化 PTN 设备已进入发展末期，后续中国移动的政企专线接入方案就会采用 GE 型 SPN 设备来接入，即中国移动的政企专线接入方案正式进入 GE 型 SPN 时代，预计 2024 以及后续每年集采招标量可达 10 万端以上（小型化 PTN 一年的需求量在 10 万~15 万端）。3、根据《中国移动小型化接入 SPN 设备技术规范-20240523.docx》《切片分组网络（SPN）细粒度承载技术要求-0601.doc》和《中国移动小型化接入切片分组网（SPN）测试规范》，完成样品开发，通过集采测试，以及后期完成产品的商用落地销售。</p>		成 GE 款 SPN 产品的商用落地销售。	政企专线接入市场的行业地位和竞争力。
海外 IPRAN 项目	<p>1、采用 CNT7000 插卡式设备（支持 10GE 和 GE 业务办卡），开发出满足外贸某铁路 IPRAN (LER/LSR) 项目需求的产品，具备低时延、大带宽、高精度同步和灵活管控等特征；并在此基础上开发支持 STM-1 和 E1 业务板卡，兼容铁路原来传统业务的接入，从而满足该铁路 IPRAN LER/LSR 综合接入承载的需求。进而拓展外贸铁路 IPRAN 市场。</p>	<p>1、完成第一阶段的样机开发和部分样机交付。2、第二阶段完善部分功能的后续开发，如 SRv6 等。</p>	<p>1、根据外贸 IPRAN 项目设备技术规范要求，完成样机开发，通过 PoC 测试；2、完成外贸 IPRAN 产品的商用落地销售。</p>	<p>完善公司在 IPRAN 市场的解决方案，拓展海外 IPRAN 市场，提升公司在海外 IPRAN 市场的份额。</p>
中移动 fgOTN 集采	<p>1、根据中移动发布的 fgOTN 设备技术规范</p>	<p>1、完成第一阶段的样机开发。2、第二阶段</p>	<p>1、根据运营商发布 fgOTN 设备技术规范</p>	<p>完善公司在中国移动政企专线接入市场的</p>

	和南向技术规范要求，开发 fgOTN 样机参与集采测试。2、完成 fgOTN 设备的商用落地销售，拓展中移动的 OTN 政企专线接入市场。	样机测试评估进行中，待中移动集采招标。	和南向技术规范要求，完成样机开发，通过集采测试；2、完成 fgOTN 产品的商用落地销售。	OTN 接入解决方案，提升公司在中国移动政企专线接入市场的行业地位和竞争力。
运营商政企平台产品化项目	针对运营商近期宽带接入网建设的要求，开发基于 ZXW 133+201 PON 接入技术的政企融合网关 即 FTTR-B 产品。	启动规划阶段	政企融合网关设备（FTTR-B）包含主设备和从设备，其中主设备根据网络侧接口分为两种设备模型，包括 10G-EPON（对称）和 XG-PON 接口两种设备，用户侧 PON 接口均为 GPON 接口，用户侧千兆以太网接口，用户侧 RJ11 语音接口，从设备网络侧为 GPON 接口。满足运营商对政企融合网关增强版产品（FTTR-B）常态化评价检测或集采 所对应的功能、性能及相关技术要求。	有利于拓宽公司政企客户市场，提升公司在运营商政企客户市场的份额。
1800K 政企网关产品化项目	针对运营商光网和政企宽带专线升级需求，开发基于达发 7529/7581 PON 接入技术的政企网关产品。	中国电信政企网关产品（2024 年—2025 年）常态化测试已完成	1G\10GE\XG PON 政企网关上行可接入运营商 不同模式的 OLT，提供千兆\万兆 宽带接入能力，下行提供千兆 LAN 口、电话口、WIFI 满足企业高速上网及通信业务需求。	有利于拓宽公司政企客户市场，提升公司在运营商政企客户市场的份额。
IMS 平台产品化项目	产品采用软交换核心技术，支持本地接入模拟电话和 IP 电话用户，利用 IP 承载网络远程接入 IP 电话或 IAD 下的模拟用户，实现模拟电话和 IP 电话的混合组网；通过模拟/数字中继及宽带 SIP 中继实现与 PSTN 或者专网语音交换设备的连接，同时提供计费、录音、话务台等配套软件，有效提高企业部署及通信效率，助力企业价值提升。	1、中国移动集采中标，已在全国各省份落地；电信、联通、渠道业务持续发展。2、海外市场推广，国际化适配。3、根据市场反馈开发新特性业务。	1、稳固国内运营商市场，降本增效。2、拓展渠道、海外市场。	1、保持语音产品行业领先地位；不断创新，增强公司行业竞争力。2、定制、集成类项目产品化，作为智能对话基础节点，为公司提供整体解决方案。
ToB 专网业务感知分析系统	ToB 专网业务感知分析系统实现对企业级、2B 用户级上网过程及其访问业务的相关指标，对业务使用期间占用的小区、传	已完成	经过上层统计和加工最终实现 5G 专网概览、省级端到端、地市级端到端、客户级端到端应用，帮助用户解决其管理方面、	ToB 专网业务感知分析系统作为创新产品为公司申请软件著作权及专利，并创造运营商新赛道，创造更多的市场以及商业机

	输、核心网网元的性能、告警等信息进行统计分析。		客服方面、市场方面、运维方面的相关问题，也可帮助用户提取所需数据做报告、质量分析、问题定位等。	会。
宽带固网/IPTV 业务感知分析系统	宽带固网/IPTV 业务感知分析系统为家庭、酒店、校园、园区、政企等固网业务提供端到端网络感知分析、一键质差诊断和全自动化网络分析能力	已完成	对大客户 VPN 专线业务、酒店商宽业务、家宽业务等固网业务场景提供定制化网络感知分析、资源管理、数据稽核纠错、用户画像、故障定位定界分析、端到端网络拓扑可视、链路故障主动预警等提供全方位支撑，提升固网运维能力。	宽带固网/IPTV 业务感知分析系统作为创新产品为公司申请软件著作权及专利，并创造运营商新赛道，创造更多的市场以及商业机会。
全域端到端语音分析系统	全域端到端语音分析系统实现语音“无线->CS->EPC->IMS->5GC”的端到端全流程关联。	已完成	通过信令回溯、指标分析、投诉定界、专题分析等支撑手段，打破异系统的壁垒，提升运维效率，主要包括报表功能、端到端质量监控、端到端信令分析、详单查询、语音业务综合分析、问题溯源定界等功能。	全域端到端语音分析系统作为创新产品为公司申请软件著作权及专利，并创造运营商新赛道，创造更多的市场以及商业机会。
物联网数字化运营分析平台	物联网数字化运营分析平台主要围绕运维支撑、网业协同两大模块，提供业务网络一体化的统筹运营能力。	已完成	全面支撑大区化网络运营工作，实现网络质量、用户感知的共同提升，同时有效降低物联网运维人员专业门槛，实现降本增效	物联网数字化运营分析平台作为创新产品为公司申请软件著作权及专利，并创造运营商新赛道，创造更多的市场以及商业机会。
智能场景化短信定制与分发创新平台	智能场景化短信定制与分发创新平台集短信发送流程、规则、内容等为一体的管理平台，可支撑各类场景不同需求的短信发送需求。	已完成	基于用户实时位置数据，针对政策宣传、旅游提醒、公益活动、公共安全等场景，实现不同位置区域、不同发送规则、B域标签等定制化短信或 RCS 短信的精准投放，同时可结合大数据技术，通过 AI 模型挖掘指定用户群体并实现短信推送。	智能场景化短信定制与分发创新平台作为创新产品为公司申请软件著作权及专利，并创造运营商新赛道，创造更多的市场以及商业机会。
互联网反诈处置分析平台	互联网反诈处置分析平台面向运营商和公安反诈中心，提供一体化电信诈骗打防管控平台，对内聚焦电信网络诈骗事前、事中、事后的全域防范流程，实现诈骗风险处置全覆盖。	已完成	对外打通上级监管部门、省内反诈系统及下行反诈单位数据通道，实现数据共享和联合作战。解决诈骗手法多样、诈骗形式变化多端等痛点问题，提供专家经验以及定制化模型库，有效完成集团或工信部	互联网反诈处置分析平台作为创新产品为公司申请软件著作权及专利，并创造运营商新赛道，创造更多的市场以及商业机会。

			的考核指标。	
数据安全集中管控与智能防护平台	数据安全集中管控与智能防护平台实现数据资产的敏感数据识别发现，数据资产的分类分级，数据资产概述多维度统计分析。	已完成	实现数据资产风险分析和在线风险告警功能，包括敏感数据检索，数据资产检索，二次分析统计和检索以及数据资产展示，资产概述，风险告警，报表报告，数据资产大屏等功能，提高数据安全性，降低用户运营成本。	数据安全集中管控与智能防护平台作为创新产品为公司申请软件著作权及专利，并创造运营商新赛道，创造更多的市场以及商业机会。
工业园区专网小型化 DPI 智能分析平台	工业园区专网小型化 DPI 智能分析平台对 DPI 软件远程监控性能指标，环境运行状态，数据处理，远程操作 DPI 配置以及环境的部署等一系列的操作实现	已完成	实现网络链路质量监测、用户/终端行为监控、业务体验的深度识别和网络流量安全检测功能，在专网场景下为网优、业务可视化和故障定位运维提供指标数据。	工业园区专网小型化 DPI 智能分析平台作为创新产品为公司申请软件著作权及专利，并创造运营商新赛道，创造更多的市场以及商业机会。
智能大数据全生命周期预警与治理平台	智能大数据全生命周期预警与治理平台实现便于对平台中的大量数据表进行关联分析，通过数据血缘梳理表、视图、字段等之间的关系，采用图形关系对关系进行可视化展示来分析复杂的表与表的关系	已完成	了解数据生成的关联逻辑与过程。能使运维、研发、数据生成者、数据使用者等，直观地了解到相关表的重要性与使用情况。	智能大数据全生命周期预警与治理平台作为创新产品为公司申请软件著作权及专利，并创造运营商新赛道，创造更多的市场以及商业机会。
视达科 AI 数字人应用软件 V1.0	AI 数字人应用软件是构建新一代的 EPG 交互形式软件，将传统的模块展示、瀑布流展示 EPG 调整成人物对话模型展示，人物对话模型中展示推荐 EPG 内容，智能推荐内容等。可通过对话模型快速定位视频播放、图文观看，简化了传统 EPG 的复杂操作。提高应用的使用效率。	已转产	通过语音交互模型创建极简版的 EPG 交付模型，形成新一代的 EPG 路标应用。	AI 数字人应用发布后，视频应用的交付不再需要依赖于传统遥控器的模式，用户观看电视不再需要学习复杂的操作，从此 EPG 应用再无操作门槛，对于视频业务来说是一个跨代产品。
视达科 AI 监控系统软件 V1.0	智能视频监控平台为一体机提供了视频监控分析能力，能够连接前端各类摄像头，适配各种视频协议，并能提供基础的视频流处理能力（如视频流录制、采集转发，推流播放，视频流内容存储等功能）。智能视频监控平台还可对接多种 AI 算法，利用一体机算力对监控视频做本地 AI 分析计	已转产	AI 监控平台是一种将人工智能技术与高性能计算硬件相结合的综合解决方案，旨在为用户提供一个开箱即用的平台，以执行复杂的人工智能任务。	智能视频监控平台作为一种先进的边端智能监控安防解决方案，可广泛应用于各种有安防监控需求的场所，如工业园区、社区、商业中心、教育机构、交通枢纽、医疗机构和文化旅游场所等。智能视频监控平台可作为各种小型安防系统的监控中心，为各种场景和环境提供智能、高效、

	算，对用户关心的事件或者异常结果，智能视频监控平台可提供精准可靠告警及相应的可视化分析图表。			可靠的安防监控解决方案，显著提升安全管理水平和运营效率。
微加云学院培训学习平台 V2024	微加云学院培训学习平台，旨在为企业员工提供便捷的培训和学习方式，整合内外部资源，提升员工技能和素质，全方位助力企业人才培养，打造企业自己的大学。该项目主要包括在线课程、知识库、在线考试、培训报名、直播课堂、学院问卷等模块，借助学分、证书激励、统计等模块，员工可以根据自己的需求自主选择课程，学习进度和成果可以实时跟踪和评估，员工还可以在平台上分享经验和知识，互相学习，促进团队合作和交流。	已完成	1、满足客户需求 2、收费客户续约率达到 80%	促进现有用户活跃，增强用户粘性，提升公司微加产品用户的续费率
微加云文化建设平台圈子系统	微加云文化建设平台圈子系统，旨在将相同兴趣、喜好和需求的员工聚集在一起，形成以共享价值观、兴趣爱好、专业技能或特定任务为导向的非正式社群，为他们提供集中、轻松的交流环境及有针对性的内容和活动，方便信息流通和共享，从而提高员工对企业的满意度和归属感。管理员可以创建不同类别的社交互动圈子，并为每个圈子设置名称、分类、头像、简介、圈主和浏览权限等功能，以打造有序且有特色的互动环境。不同的圈子专注于特定的主题或领域，更能够精准地对接员工的不同学习需求和兴趣爱好。（1）话题分享：成员可在特定主题圈子中发表相关话题、分享见解、经验和知识，有	已完成	微加云文化建设平台圈子系统上线	促进现有用户活跃，增强用户粘性，提升公司微加产品用户的续费率

	<p>助于形成集中深入的信息交流圈，让大家有机会互相学习，提升自我。（2）组织活动：圈主可以在圈子里灵活创建各类线上线下活动，设定活动主题、时间、地点等详细信息，圈内成员报名即可参与。如讲座、研讨会、比赛、展览、采风、社交聚会等，充分彰显圈子的独特文化与精神内涵。（3）相册留存：记录和保存圈子活动、事件、成员互动等珍贵瞬间的重要载体。由圈主统一管理，高效整合、分类展示各类照片资源，为圈内成员提供更优质的浏览和互动体验。</p>			
微加云表单 V2024	<p>微加云表单是基于无代码理念开发的智能化表单搭建平台，旨在为企业及个人用户提供更高效、灵活的数据收集与管理工具。</p>	已完成	1、满足客户需求 2、收费客户续约率达到 85%	促进现有用户活跃，增强用户粘性，提升公司微加产品用户的续费率
微加云文化 V2024	<p>微加云文化建设平台，源于企业对文化建设的重视以及数字化转型的需求。通过数字化平台，企业可以更高效、更系统地传播文化，提升员工参与度和满意度，从而推动企业的长期发展。该平台为企业提供了一系列的功能，包括微社区、员工关怀、荣誉勋章、圈子、活动报名、投票调研、企业相册、企业内刊、企业动态、酷现场、积分管理、礼品中心、幸运抽奖等功能，旨在推动企业文化落地，提升员工归属感和企业凝聚力。打造有“温度”的企业。</p>	已完成	1、满足客户需求 2、收费客户续约率达到 80%	促进现有用户活跃，增强用户粘性，提升公司微加产品用户的续费率
通用建筑工程项目管理	<p>本项目旨在利用无代码平台开发一款全面覆盖建筑工程项目的管理系统，以提高项</p>	已完成	新增建筑行业客户 10 家	进一步拓宽在建筑行业细分市场的影响力和占有率，树立起在无代码企业级应用领

	<p>目管理效率、降低成本并确保工程按时完成。系统核心功能包括但不限于项目规划、进度追踪、资源分配、成本控制、文档管理和沟通协调等模块。通过可视化的界面和拖拽式的操作，用户可以轻松定制工作流程、设置任务依赖关系以及监控项目进展。此外，系统还将集成实时数据分析与报告工具，帮助管理层做出基于数据的决策。考虑到不同规模和类型的建筑项目需求，该应用将提供高度可配置性，确保满足各类用户的特定需求。最终目标是建筑行业提供一个易于使用、高效且灵活的项目管理解决方案。</p>			<p>域的专业品牌形象。触达到更多的行业用户，增加了销售成交机会</p>
<p>微加云表单 AI 建表模块</p>	<p>本项目旨在通过人工智能技术，赋能无代码表单开发场景，推出“AI 建表”功能，用户仅需输入自然语言描述业务需求（如“创建员工考勤表，包含姓名、日期、打卡状态”），系统即可自动解析语义，智能生成数据表结构（字段名称、类型、关联关系等），并支持可视化调整。核心技术包括：1) 基于 NLP 的意图识别与实体提取模型，精准转化用户需求为数据结构；2) 智能推荐引擎，根据行业场景推荐字段、校验规则及关联表模板；3) 多轮交互优化机制，支持用户通过对话补充逻辑或调整细节。项目将集成至微加云表单平台，实现“描述-建表-应用”全流程自动化，降低企业数据管理门槛，将传统数小时的建表流程缩短至分钟级，助力用户聚</p>	<p>进行中</p>	<p>提升 30%表单创建效率</p>	<p>强化产品在无代码领域的差异化竞争力。</p>

	焦业务创新。			
--	--------	--	--	--

公司研发人员情况

	2024 年	2023 年	变动比例
研发人员数量（人）	372	525	-29.14%
研发人员数量占比	52.25%	55.15%	-2.90%
研发人员学历			
本科	303	424	-28.54%
硕士	18	17	5.88%
博士	1	1	0.00%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	143	218	-34.40%
30~40 岁	173	246	-29.67%
40 岁以上	56	61	-8.20%

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2024 年	2023 年	2022 年
研发投入金额（元）	71,954,957.22	94,048,996.89	108,386,772.49
研发投入占营业收入比例	28.62%	26.56%	0.30%
研发支出资本化的金额（元）	0.00	0.00	887,298.47
资本化研发支出占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.01%
资本化研发支出占当期净利润的比重	0.00%	0.00%	0.01%

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

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中的“软件与信息技术服务业”的披露要求

单位：元

项目名称	研发资本化金额	相关项目的基本情况	实施进度
无		无	无

无

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“通信相关业务”的披露要求

5、现金流

单位：元

项目	2024 年	2023 年	同比增减
经营活动现金流入小计	343,995,360.08	527,973,689.40	-34.85%

经营活动现金流出小计	364,060,405.32	509,099,173.13	-28.49%
经营活动产生的现金流量净额	-20,065,045.24	18,874,516.27	-206.31%
投资活动现金流入小计	52,850,975.82	62,172,862.18	-14.99%
投资活动现金流出小计	92,923,251.55	137,794,083.55	-32.56%
投资活动产生的现金流量净额	-40,072,275.73	-75,621,221.37	-47.01%
筹资活动现金流入小计	50,000,000.00	63,160,924.00	-20.84%
筹资活动现金流出小计	76,370,182.87	29,429,712.26	159.50%
筹资活动产生的现金流量净额	-26,370,182.87	33,731,211.74	-178.18%
现金及现金等价物净增加额	-86,506,299.34	-23,016,263.03	275.85%

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

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	64,854.07	0.12%	公司投资的中移基金利息收入分配	是
公允价值变动损益	958,462.12	1.72%	公司投资的中移基金公允变动	是
资产减值	-6,870,549.27	-12.33%	计提存货跌价损失及合同履行成本减值损失和商誉减值损失	否
营业外收入	1,170,390.40	2.10%	无法支付的应付款及其他	否
营业外支出	636,884.43	1.14%	对外捐赠、资产报废、毁损损失和赔偿金、违约金	否

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2024 年末		2024 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	223,344,102.45	30.60%	326,680,266.48	40.31%	-9.71%	
应收账款	127,465,589.04	17.47%	165,440,625.13	20.41%	-2.94%	
合同资产	527,393.01	0.07%	377,374.44	0.05%	0.02%	
存货	55,841,933.9	7.65%	40,637,593.4	5.01%	2.64%	

	6		9			
投资性房地产	130,327,959.77	17.86%	133,876,587.77	16.52%	1.34%	
长期股权投资	33,154,367.44	4.54%	33,154,367.44	4.09%	0.45%	
固定资产	47,571,263.66	6.52%	50,743,222.69	6.26%	0.26%	
在建工程			0.00			
使用权资产	6,764,438.10	0.93%	5,880,585.00	0.73%	0.20%	
短期借款	26,525,666.66	3.63%	27,930,891.66	3.45%	0.18%	
合同负债	29,074,035.72	3.98%	24,128,805.41	2.98%	1.00%	
长期借款			0.00			
租赁负债	3,886,848.76	0.53%	2,165,378.41	0.27%	0.26%	

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								
5. 其他非流动金融资产		958,462.12			50,000.00			50,958,462.12
上述合计	0.00	958,462.12			50,000.00			50,958,462.12
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

使用受限货币资金包括银行承兑汇票保证金 1,891,745.40 元、保函保证金 9,297,100.88 元及司法冻结资金 56,580,146.17 元、账户冻结资金 834,114.55 元、受限用于投资活动定期存单本息金额 94,670,703.54 元。

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
60,000,000.00	0.00	100.00%

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）
北京中移数字新经济产业基金合伙企业（有限合伙）	以私募基金从事股权投资、投资管理、资产管理等活动	新设	50,000,000.00	1.08%	自有资金	和创数字私募基金管理（北京）有限公司	8	私募基金	截止至资产负债表日该股权产权已全部过户、所涉及的债权债务已全部转移。	0.00	958,462.12	否	2024年02月02日	巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）公告编号：2024-005
合计	--	--	50,000,000.00	--	--	--	--	--	--	0.00	958,462.12	--	--	--

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

公司报告期不存在衍生品投资。

5、募集资金使用情况

适用 不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

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
杭州博科思科技有限公司	子公司	增值服务、移动互联网、行业精准营销和中小企业商业智能的应用	10,000,000	28,133,229.78	16,483,719.41	17,960,584.68	2,329,504.10	2,259,576.54
博瑞得科技有限公司	子公司	数据挖掘、分析及应用	100,000,000	198,220,339.22	144,518,784.53	54,417,064.14	40,600,724.10	37,552,297.61
北京视达科科技有限公司	子公司	播控平台、视频运营及应用服务	100,000,000	95,828,647.95	79,868,506.05	37,422,332.09	2,278,501.91	2,104,826.73
网经科技（苏州）有限公司	子公司	融合通信产品及解决方案	80,337,653.91	154,435,445.79	105,846,213.86	82,559,877.76	4,134,113.32	5,843,722.17

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
成都博云科技有限公司	注销	影响很小

主要控股参股公司情况说明

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

在数智化变革的背景下，5G、AI 等技术实现快速发展，承载各种应用场景的“云、边、端”协同的边缘计算产业被推到了前沿，如何打造边缘计算生态成为关键。智能连接，是万物互联、万物智联的基础；数据感知，促使应用可视；AI 应用，助力企业高效发展。2025 年，公司将坚持“夯实运营商市场，大力突破企业和国际市场”的总方向，并整合公司技术委力量，全面转向 AI 创新，以增强公司的核心竞争力。

1、打造全新的企业智算网络

2025 年公司将融合三大边缘计算核心技术能力，打造全新的企业智算网络。行业/企业的网络要向算力时代的全光底座演进，需要对相关的网络架构、应用技术等进行了优化和细化，解决泛在灵活的接入与高速长距的传送、弹性敏捷的业务感知与算网调度、安全可靠的网络和业务组织的内生安全、网络的绿色低碳等关键问题。

对此，公司创新推出全新的企业智算网络，将算力与网络深度融合，推动算网服务向极简一体化方向转变。算网服务从过去云+网服务的简单组合，转变为算网深度融合、灵活组合的一体化服务。通过智算网方案提升企业内部网络的互联互通能力和算力资源的高效调度，以适应未来数字经济时代的发展需求。

企业智算网络重点产品：SEN 系统（企业智能网络系统），SEN 智能网络管理平台是定位于面向企业的一体化可知、可视、智能、安全的全光网融合业务管理解决方案，为企业提供基于 FTTR、SD-WAN、政企网关、小 S 网络设备故障/性能管理、业务管理、网络和流量可视、智能化分析、安全管理等功能。

2、持续拓展卫星通信市场

报告期内，公司承建中国电信卫星公司运营的天通一号卫星移动通信系统的信令监测和日志留存系统。并积极参与中国电信高通量卫星网络相关系统建设，以实现保障高通量卫星网络稳定良好地运行，更好地服务于用户，及时发现网络问题、用户问题等。报告期内卫星通信业务已完成加在手订单约占公司营业收入 3.2%，未来公司持续推进卫星通信相关业务，技术上以 AI 赋能，建设针对高轨、低轨星地一体的 6G 融合通信网络监控、业务保障、信令分析相关系统，通过一体化数据采集对地面段、空间段、端侧等多域数据进行采集分析，对手机/汽车直连卫星、卫星物联网、卫星应急通信等高通量卫星应用场景提供可视化与智能化的业务 SLA+网络监控+信令分析等支撑能力，有效提升运营商星地一体化网络管理和业务运营能力。

3、AI 与边缘计算深度融合，赋能企业数智化转型

2024 年，公司 AI 部门聚焦“AI + 边缘计算”技术融合，与运营商协同创新，成功推出“算网一体机”及商用级“算力调度管理”软件产品，为大中型企业提供“算力 + 网络”一体化解决方案，助力客户构建高效智能的算力网络基础设施。通过边缘计算与 AI 算法的协同优化，实现算力资源的动态分配与智能调度，显著提升企业数字化运营效率。

在大模型技术落地方面，公司通过知识蒸馏与模型精调技术深度接入通义千问大模型，结合网络运维领域的专业数据，完成信令大模型、情报大模型、网络故障诊断大模型、配置稽核大模型等四大专业场景模型的训练与优化。基于上述模型，公司开发了信令分析智能体、网络运维故障诊断智能体、网络服务问答智能体、网络配置稽核智能体，构建了“模型 + 智能体”的一体化运维体系。通过智能体的规模化应用，实现网络自智能化水平显著提升，有效降低对人工运维的技能依赖。

2025 年：聚焦三大战略方向，构建 AI 核心技术壁垒。

展望 2025 年，公司将持续加大 AI 领域投入，强化 AI 中心的资源整合与能力建设，围绕“多智能体高效协同、知识整合检索、数据洞察分析”三大高价值方向，打造差异化的 AI 产品矩阵，推动业务智能化升级。

方向一：构建多模态多智能体协同平台，重塑智能服务框架

公司计划构建“大小模型协同 + 多智能体协作”的 AI 核心功能框架，基于通义千问等大模型的底层能力，开发具备高效任务规划、逻辑推理及效果评估的数字劳动力系统。通过 MCP（模型上下文协议）实现跨领域、跨专业智能体的无缝协作，支持工具调用、流程编排等复杂任务处理。结合公司在智能连接、数据感知等领域的业务场景知识，该平台将赋能网络运维、企业数智化等核心业务线，实现从“单一智能体应用”到“全流程智能协同”的跨越。

方向二：研发 AI 深度搜索与知识整合产品，激活数据资产价值

基于多智能体协同平台，公司将推出知识库 - 数据库 - 知识图谱一体化智能检索工具，实现多源异构数据的精准查询与智能整合。通过大模型的语义理解能力，支持自然语言驱动的知识检索、逻辑推理及关联分析，为算力网络运维、企业数据管理等场景提供高效的数据查询与决策支持。该产品将打通数据孤岛，提升知识复用效率，助力客户实现数据资产的深度挖掘与价值转化。

方向三：打造数据洞察智能体，重构人机交互模式

公司计划研发交互式智能数据查询分析平台（Data Agents），基于大模型自然语言处理能力，支持“即问即答”式的数据查询与可视化分析。通过 MCP 协议对接企业数据库，实现多表关联查询、数据建模及图表化展示的全流程自动化，大幅降低数据分析门槛。该产品可广泛应用于网络性能分析、客户行为洞察等场景，推动企业从“经验驱动”向“数据驱动”转型。

4、融合团队优势，调整三大市场

2025 年，初灵将坚持“夯实运营商市场大盘，小心求证政府市场，大力突破企业和国际市场”的总方向，将原先的“运营商行业、政府行业、大中企业”三大市场调整为“行业市场、企业市场、国际市场”三大板块。

（1）渗透运营商市场

聚焦重点省份及重点项目，并下沉到地市，突破新产品+提升市占率。拓宽四大运营商市场各省公司合作的数量，加大产品推广力度，对于重点产品将在不同的运营商和省份扩大覆盖范围，与已合作的省公司进行深层次的合作，在此基础上审慎推进政府市场模式与机制的创新，并聚焦我们更擅长的领域；

（2）发展大中企业市场

公司计划打通行业市场和企业的联动，大中企业市场打造全新的企业智算网络，实现市场的突破。

（3）拓展国际市场

公司组建专门小组，搭建国际运营平台，计划先进入两个国家市场，为业务企稳、向上提供新的增长动力。

公司可能面对的风险：

1、市场开拓和技术创新风险

公司通过“智能连接、数据感知、AI 应用”三大边缘计算核心能力，深耕运营商市场并积极拓展行业、大中企业、海外市场，推动行业/企业数智化建设。在 20 多年的发展过程中公司积累了丰富的研发经验和成功技术转换案例，构建了覆盖全国三十一个省份的营销网络，也积极开拓国际市场的营销网络。随着 AI 等前沿科技的迅速发展，以大数据为基础的 AI 应用市场前景广阔，大量企业纷纷加入新型数字基础设施建设及 AI 应用的布局，推动算力网络升级和 AI 大模型训练，将 AI 技术深度融合进产品或者服务增加竞争力。目前国内运营商市场竞争激烈，未来公司能否持续与运营商保持订单量，具有不确定性。同时公司作为科技型企业，研发投入较大，大数据、人工智能等相关技术发展快、市场需求也多变，随着行业不断变化，如果公司新技术、新产品的创新不能满足市场需求，将对公司未来发展带来不利影响。

针对以上风险，公司采取如下应对措施：（1）对市场进行充分调研，深刻理解客户需求，加强各业务板块的内在联系，形成各业务板块的协同效应。（2）紧跟行业前沿技术，组建 AI 小组，持续研发投入，将三大能力融合企业数智化场景中，深耕四大运营商，开拓大中企业市场，优化产品结构，始终保持技术的先进性，涉足更广阔的大数据 AI 应用领域，不断探索全新的商业模式和创新产品，寻找利润增长点。（3）加强销售网络的延伸，以内生发展为主、兼并收购为辅，促进公司业绩的增长。（4）公司将积极进行算网融合下的各种新产品、新技术的开发，对新产品、新技术进行可行性研究，保持核心技术人员的稳定性，加强与客户的深度合作。

2、客户集中度高的风险

公司充分把握核心客户的需求，公司客户主要集中在运营商。如果未来通信行业政策发生变化，对大数据及 5G 相关信息化建设的投资规模下降，将对公司的盈利能力产生影响。

针对以上风险，公司拟采取如下应对措施：（1）拓宽三大运营商市场各省公司合作的数量，与已合作的省公司进行深层次的合作，让大数据服务和算法与客户的需求深度融合。（2）以合同为牵引，加强项目管理和商务流程管控，促进按时验收结算。（3）依托公司三大核心能力优势以及在运营商和广电行业积累的丰富经验，积极拓展大中企业市场及国际市场，提升融合型团队的核心竞争力。

3、应收账款发生坏账的风险

报告期末，公司应收账款 1.27 亿元。公司应收账款客户主要是电信运营商，虽然客户信誉良好，业务关系稳定，具备较好的经济实力和偿债能力，应收账款的收回有一定保障，应收账款发生坏账的风险较小。但由于公司应收账款余额较大，应收账款规模可能随着公司业务发展收入增长而增加，如果未来该等客户信用情况发生变化，公司的应收账款不能按期或无法收回，公司将面临流动资金短缺和坏账损失的风险，从而对公司盈利水平造成不利影响。为规避上述风险，公司将做好账龄分析，进一步加强应收账款管理和客户信用管理，制定严格的应收账款催收制度，成立清欠小组，加大对业务人员综合回款率的考核，并且公司后端也积极参与和配合催收。公司明确相关责任，通过深入讨论和分析，将原有应收款项目进行甄别分类，协同公司各相关部门针对具体项目制定个别措施，促进公司应收账款的及时收回，最大限度降低应收款对公司现金流的影响，为公司经营业务规模日益扩大所需资金提供保障。

4、原材料采购及价格波动风险

虽然目前芯片供应已经改善，但公司边缘智能连接产品部分原材料在未来仍然有可能面临供应紧张、交期不稳定、价格上涨、质量达不到要求等风险，使得部分合同履行进度受到一定影响。为规避上述风险，公司寻求多种芯片替代方案，现阶段已完成部分产品的研发改版，通过研发改版，采购公关，采用国产芯片、销售策略等方式保障整体的交付，公司未来将继续完善供应链风险应对机制，拓宽采购渠道，一定程度上保障货源稳定，同时做好市场行情分析，预判未来供需关系和采购周期，提前规划，做好物资采购与储备工作，规避风险，降低原材料采购及价格波动风险。

5、公司未决诉讼仲裁带来的风险

报告期内，张建强诉公司及公司之子公司博瑞得科技有限公司（以下简称“博瑞得公司”）之股权转让纠纷案因法院、仲裁庭尚未作出裁决，且未能取得联营企业重庆贝特公司 2024 年度的财务数据，立信中联会计师事务所对公司 2024 年度财务报告出具“保留意见”审计报告。若上述事项未能解决，可能对公司后期的经营产生不利影响。

针对以上风险，公司拟采取如下应对措施：（1）公司将积极应诉及推进反诉，保护公司的合法权益，密切关注本案的进展情况，及时履行信息披露义务。（2）公司将与对方积极协商沟通，坚持核查贝特公司净利润以及安全业务净利润等，保护公司股东权益。（3）公司将完善法律事务工作，强化风险意识，优化项目投后管理体制，保障经营安全，从体系上达到预防和降低诉讼风险。

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
2024 年 05 月 10 日	“初灵信息投资者关系”微信小程序	网络平台线上交流	个人	线上参与初灵信息 2023 年度网上业绩说明会的投资者	公司 2023 年年报相关问题解读	深圳证券交易所互动易平台 (https://irm.cninfo.com.cn/)
2024 年 10 月	公司 18 楼会	实地调研	机构	和讯投资资讯	1、介绍公司	深圳证券交易所

30 日	议室			郭磊、李施； 上海莫仕 侯 景山；江苏金 百灵资产管理 姚洪芳；深圳 友博资本 潘 鹏、雷伟诚； 山东格莱森 李岩；新辉煜 机电 张硕	基本情况； 2、由首席科 学家刘继明博 士对公司 AI、算力等前 沿技术规划做 简单介绍； 3、互动交流	所互动易平台 (https://irm.cninfo.com.cn/)
------	----	--	--	--	---	---

十三、市值管理制度和估值提升计划的制定落实情况

公司是否制定了市值管理制度。

是 否

公司是否披露了估值提升计划。

是 否

十四、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案公告。

是 否

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》等法律法规的要求，结合公司的具体情况，不断完善公司法人治理结构和内部管理控制制度，不断促进公司规范运作，提升公司治理水平。公司本着对投资者高度负责的精神，诚信、规范运作，切实履行上市公司义务，促进公司健康发展。

（一）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，规范地召集、召开股东大会，平等对待所有股东，让中小投资者享有平等地位并充分行使自己的权利；同时，通过聘请律师出席见证，保证会议召集、召开和表决程序的合法性。报告期内，公司共召开 1 次年度股东大会及 1 次临时股东大会，股东大会均由公司董事会召集、召开，公司采用现场投票和网络投票相结合的方式，为股东参加股东大会提供便利，就涉及影响中小投资者利益的重大事项，对中小投资者表决情况单独计票，并公开披露计票结果，确保所有股东尤其是中小股东能充分行使自己的权利。

（二）关于董事和董事会

公司董事会设董事 7 名，其中独立董事 3 名，非独立董事 4 名，全体董事会均由股东大会选举产生。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。各位董事能够依据《董事会议事规则》《独立董事工作制度》《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，根据其自身丰富的专业知识及行业经验，在制定公司年度战略、公司内部控制机制、年度财务预决算等方面提出专业建议。各董事出席董事会和股东大会，勤勉尽责地履行职责和义务，同时积极参加相关知识的培训，熟悉有关法律法规。公司独立董事能严格按照《独立董事工作制度》的要求履行责任，对公司重大决策发表独立意见。

报告期内，公司共召开 8 次董事会，均按照相关规定规范董事会会议的召集、召开、表决，未出现越权行使股东大会权利的行为，也未出现越权干预监事会运作的行为。同时，公司董事会下设战略委员会、薪酬与考核委员会、提名委员会、审计委员会四个专门委员会，各专门委员会充分发挥了其薪酬体系、高管选聘、内审工作等方面的作用，建立健全公司内部控制体系，保证公司决策的科学性。

（三）关于监事和监事会

公司监事会设监事 3 名，其中职工代表监事 1 名，监事会的人数和构成符合法律法规的要求。报告期内，公司共召开 7 次监事会，各位监事能够按照《监事会议事规则》的要求，积极参加法律法规学习，认真履行自己的职责，对公司重大事项、财务状况、关联交易以及董事、高管人员履行职责的合法合规性进行监督，维护公司及股东的合法权益。

（四）关于公司与控股股东、实际控制人

公司控股股东、实际控制人严格按照《上市公司治理准则》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《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》等相关规定和要求，依法行使股东权利，履行股东义务，不存在控股股东、实际控制人超越股东大会直接或间接干预公司的决策和经营活动的行为，不存在控股股东、实际控制人损害公司及全体股东的利益，不存在控股股东、实际控制人占用公司资金或公司为其提供担保的情形。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、实际控制人，公司董事会、监事会和内部机构独立运作。

（五）关于绩效评价与激励约束

公司逐步建立绩效评价激励体系，建立个人薪酬与企业经营业绩挂钩的考核体制，提升公司整体经营效益和管理水平。公司高级管理人员的聘任公开、透明，符合法律法规的规定，根据高级管理人员的主要工作职责、工作内容、重要性等方面制定高级管理人员薪酬方案。公司通过绩效考核的建立与执行，有效降低公司的管理成本，调动公司员工的工作积极性，增强公司的凝聚力。

（六）关于信息披露与透明度

公司严格按照有关法律法规以及公司《信息披露事务管理制度》《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履行信息披露的义务；公司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；并以中国证监会指定的创业板信息披露媒体为刊登公司公告和其他需要披露信息的媒体，确保公司所有股东能够以平等的机会获得信息。

（七）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，实现股东、员工、社会等各方利益的协调平衡，共同推动公司持续、健康地发展。

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

公司具有独立完整的业务及自主经营能力，资产独立、产权清晰，对控股股东、实际控制人和其他关联单位不存在依赖性，公司与控股股东、实际控制人控制的其他企业在业务、人员、资产、机构、财务等方面完全分开。

（一）业务方面

公司的业务独立于控股股东及其关联人，与控股股东及其下属的其他单位不存在同业竞争。公司拥有独立的采购、生产、研发、销售，具备独立完善的业务管理体系。

（二）人员方面

公司总经理、副总经理、财务负责人等高级管理人员均专职在公司，公司的董事、监事、高级管理人员均未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中担任除董事、监事的其他职务或领薪，财务人员未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职。公司建立了独立的社会保障体系及工资管理体系，与员工均签订劳动合同，员工管理规范、独立。

（三）资产方面

公司的资产独立完整、权属清晰。公司具备与生产经营有关的配套设施，合法拥有与生产经营有关的主要土地、厂房、机器设备以及商标、专利、非专利技术的所有权或者使用权，具有独立的原料采购和产品销售系统，不存在资产被控股股东占用或者支配的情形。

（四）机构方面

公司建立了适应自身经营发展需要的组织结构，按照《公司法》的要求，建立健全了股东大会、董事会、监事会和公司管理层的组织结构体系，各机构均独立运作。公司也已建立健全内部经营管理机构、独立行使经营管理职权，与控股股东及其关联人之间不存在机构混同的情形。公司各职能部门均独立履行其职能，独立开展生产经营活动，不存在受实际控制人、控股股东或关联方干预之情形。

（五）财务方面

公司已建立独立的财务核算体系、能够独立做出财务决策。公司不存在与控股股东共用银行账户的情形，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
2023 年年度股东大会	年度股东大会	34.08%	2024 年 05 月 16 日	2024 年 05 月 16 日	《2023 年度董事会工作报告》 《2023 年度监事会工作报告》 《2023 年度财务决算报告》 《关于 2023 年度利润分配预案的议案》 《关于公司未弥补亏损达到实收股本总额三分之一的议案》 《〈2023 年年度报告〉全文及摘要》 《关于 2024 年度董事及高级管理人员薪酬的议案》 《关于 2024 年度监事薪酬的议案》 《关于变更回购股份用途并注销的议案》 《关于 2024 年度日常关联交易预计的议案》 《关于减少注册资本暨修订〈公司章程〉的议案》 《关于提请股东

					大会授权董事会办理小额快速融资相关事宜的议案》
2024 年第一次临时股东大会	临时股东大会	35.74%	2024 年 12 月 16 日	2024 年 12 月 16 日	《关于修订〈会计师事务所选聘制度〉的议案》 《关于续聘 2024 年度会计师事务所的议案》 《关于修订〈董事、监事、高级管理人员薪酬管理制度〉的议案》

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	性别	年龄	职务	任职状态	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
洪爱金	男	53	董事长	现任	2009年08月20日	2025年10月30日	74,596,596	0	0	0	74,596,596	不适用
金宁	男	57	董事兼总经理	现任	2019年09月09日	2025年10月30日	103,391	0	25,800.00	0	77,591	二级市场减持
王敏	男	55	董事兼副总经理	现任	2016年12月09日	2025年10月30日	190,623	0	47,600.00	0	143,023	二级市场减持
程涛木	男	46	董事	现任	2022年10月31日	2025年10月30日	17,231	0	4,300.00	0	12,931	二级市场减持

方建中	男	54	独立董事	现任	2022年10月31日	2025年10月30日	0	0	0	0	0	不适用
于建平	男	51	独立董事	现任	2022年10月31日	2025年10月30日	0	0	0	0	0	不适用
万晓榆	男	61	独立董事	现任	2023年11月14日	2025年10月30日	0	0	0	0	0	不适用
王力成	男	42	监事长	现任	2010年03月26日	2025年10月30日	123,719	0	0	0	123,719	不适用
徐伟欢	女	36	职工监事	现任	2016年04月06日	2025年10月30日	0	0	0	0	0	不适用
管桂琴	女	38	监事	现任	2017年08月02日	2025年10月30日	700	0	0	0	700	不适用
许平	男	53	副总经理、董事会秘书	现任	2012年08月20日	2025年10月30日	236,384	0	0	0	236,384	不适用
徐良栋	男	41	财务总监	现任	2024年11月28日	2025年10月30日	0	0	0	0	0	不适用
陈帆	男	34	财务总监	离任	2022年10月31日	2024年01月29日	0	0	0	0	0	不适用
合计	--	--	--	--	--	--	75,268,644	0	77,700	0	75,190,944	--

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

报告期内，财务总监陈帆因个人原因提出离职，公司于 2024 年 1 月 30 日披露了《关于财务总监辞职的公告》。（详见巨潮资讯网 <http://www.cninfo.com.cn> 披露的公告《关于财务总监辞职的公告》（公告编号：2024-002）

公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
徐良栋	财务总监	聘任	2024年11月28日	工作调动
陈帆	财务总监	解聘	2024年01月29日	个人原因

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

洪爱金先生：1972 年生，硕士。历任杭州娃哈哈食品有限公司销售员，美国国民淀粉化学有限公司区域、省级销售经理，上海玄战电子有限公司执行董事、经理，杭州初灵信息技术有限公司执行董事、总经理，深圳市博瑞得科技有限公司执行董事。现任公司董事长，杭州沃云企业管理服务有限公司董事，杭州初灵创业投资有限公司、北京视达科科技有限公司执行董事。

金宁先生：1968 年生，本科。2013 年 9 月至今先后任公司销售副总经理、网经科技（苏州）有限公司总经理。现任公司董事、总经理。

王敏先生：1969 年生，本科，双学士学位。2002 年 7 月至 2012 年 10 月任北京市天元网络技术股份有限公司副总经理。2012 年 11 月至今，先后任博瑞得科技有限公司副总经理、总经理、执行董事，2016 年 12 月至今任公司董事、副总经理。

程涛木先生：1978 年生，硕士。2001 年 3 月至 2003 年 2 月任易联众信息技术股份有限公司软件工程师。2003 年 2 月至 2005 年 12 月任深圳软讯信息技术有限公司软件工程师。2005 年 12 月至 2007 年 4 月任北京信威通信有限公司高级软件工程师。2007 年 4 月至 2010 年 1 月任香港 COSMOS 有限公司高级软件工程师。2010 年 1 月至今任博瑞得科技有限公司研发部门经理、常务副总经理、总经理。现任公司董事。

方建中先生：1971 年生，浙江大学光华法学院法学博士，杭州电子科技大学法学院教授。浙江浙杭律师事务所兼职律师，具有处理各类民商事纠纷的专业能力与经验。2024 年 5 月起担任杭州集智股份有限公司独立董事。现任公司独立董事。

于建平先生：1973 年生，浙江财经大学（原浙江财经学院）会计学专业，曾任浙江耀信会计师事务所有限公司主任会计师、管理合伙人，高级会计师，注册会计师、注册税务师。现任祖名豆制品股份有限公司独立董事，拥有多年资本市场审计工作经验。现任公司独立董事。

万晓榆先生：1963 年生，四川大学通信与信息系统博士，国家司法鉴定人（信息通信领域），二级教授，中共党员。1992 年 5 月-2000 年 4 月任重庆三峡通信建设公司副总经理。2000 年 4 月-2005 年 5 月历任重庆重邮信科股份有限公司副总经理、设计公司董事长、建设公司总经理。2005 年 6 月至 2023 年 6 月，历任重庆邮电大学实验设备处处长、重庆邮电大学经济管理学院院长、重庆邮电大学现代邮政学院兼任院长、重庆邮电大学下一代网络技术与应用研究所所长。是通信工程技术专家、投资咨询专家、通信运营战略管理专家。现任公司独立董事。

王力成先生：1982 年生，本科。2005 年 6 月至今先后任硬件工程师、研发经理。现任公司监事会主席。

徐伟欢女士：1988 年生，本科。2011 年 6 月加入公司至今，任公司行政经理。现任公司职工代表监事。

管桂琴女士：1986 年生，大专。2014 年 1 月加入公司至今，任公司商务经理。现任公司监事。

许平先生：1972 年生，本科。注册会计师、注册税务师。2001 年 11 月至 2012 年 4 月任浙江益龙实业集团公司财务部经理。2012 年 8 月至 2016 年 3 月任公司董事。2012 年 5 月至今先后任公司财务总监助理、财务总监，2014 年 1 月起任公司董事会秘书。现任公司副总经理、董事会秘书。

徐良栋先生：1983 年生，中共党员，本科，正高级会计师职称、杭州市高层次人才（D 类），2009 年 10 月至 2018 年 12 月就职于东冠集团有限公司任财务经理和审计经理等职；2019 年 1 月至 2021 年 2 月就职于浙江扬帆新材料股份有限公司，任内审部负责人；2021 年 3 月至 2024 年 2 月浙江天明控股集团有限公司，任财务总监；2024 年 4 月至今，任职于杭州初灵信息技术股份有限公司。现任公司财务总监。

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
洪爱金	杭州初灵创业投资有限公司	执行董事	2013 年 12 月 03 日		否
金宁	南京世创物产有限公司	监事	2007 年 06 月 13 日		否
方建中	浙江浙杭律师事务所	兼职律师			否
方建中	杭州集智股份有限公司	独立董事	2019 年 08 月 20 日		是
万晓榆	重庆邮电大学	教育基金会理事长	2023 年 06 月 01 日		是
于建平	祖名豆制品股份有限公司	独立董事	2024 年 01 月 16 日		是

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

公司董事、监事、高级管理人员报酬情况经董事会、监事会批准后，提交股东大会审议通过后实施。根据公司整体业绩完成情况，结合各董事、监事、高级管理人员分管工作的效率和业绩完成情况进行考评，并根据考评结果进行调整。2024 年 5 月 16 日公司召开 2023 年年度股东大会审议通过《关于 2024 年度董事及高级管理人员薪酬的议案》《关于 2024 年度监事薪酬的议案》。

董事、监事、高级管理人员报酬确定依据：依据公司经营情况、盈利水平及各董事、监事、高级管理人员的绩效、工作能力、岗位职级等考核确定并发放。

董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况：截至报告期末，共计董事、监事、高级管理人员 13 人，2024 年度董监高报酬总额 362.74 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	性别	年龄	职务	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
洪爱金	男	53	董事长	现任	68.95	否
金宁	男	57	董事兼总经理	现任	53.72	否
王敏	男	55	董事兼副总经理	现任	46.88	否
程涛木	男	46	董事	现任	29.49	否
方建中	男	54	独立董事	现任	6	否
于建平	男	51	独立董事	现任	6	否
万晓榆	男	61	独立董事	现任	6	否

王力成	男	42	监事会主席	现任	31.8	否
徐伟欢	女	36	监事	现任	17.86	否
管桂琴	女	38	监事	现任	11.4	否
许平	男	53	副总经理、董 事会秘书	现任	42.44	否
徐良栋	男	41	财务总监	现任	31.29	否
陈帆	男	34	财务总监	离任	10.91	否
合计	--	--	--	--	362.74	--

其他情况说明

□适用 不适用

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
第五届董事会第十次	2024年04月23日	2024年04月24日	2023年度总经理工作报告 2023年度董事会工作报告 <2023年年度报告>全文及摘要 2023年度财务决算报告 关于2023年度利润分配预案的议案 关于公司未弥补亏损达到实收股本总额三分之一的议案 2023年度内部控制自我评价报告 关于2024年度董事及高级管理人员薪酬的议案 关于2024年度日常关联交易预计的议案 关于2023年度计提资产减值准备的议案 关于会计政策变更的议案 董事会对保留意见审计报告的专项说明 关于作废部分已授予尚未归属的限制性股票的议案 关于变更回购股份用途并注销的议案 关于减少注册资本暨修订《公司章程》的议案 关于提请股东大会授权董事会办理小额快速融资相关事宜的议案 关于召开2023年年度股东大会的议案
第五届董事会第十一次	2024年04月26日	2024年04月27日	《关于公司〈2024年第一季度报告全文〉的议案》
第五届董事会第十二次	2024年06月28日	2024年06月28日	《关于向杭州妙联物联增资暨关联交易的议案》
第五届董事会第十三次	2024年07月08日	2024年07月08日	《关于全资子公司对控股子公司增资暨关联交易的议案》
第五届董事会第十四次	2024年08月26日	2024年08月27日	《关于公司〈2024年半年

			度报告及摘要》的议案》
第五届董事会第十五次	2024 年 10 月 28 日	2024 年 10 月 29 日	《关于公司〈2024 年第三季度报告全文〉的议案》
第五届董事会第十六次	2024 年 11 月 28 日	2024 年 11 月 29 日	《关于修订〈会计师事务所选聘制度〉的议案》 《关于续聘 2024 年度会计师事务所的议案》 《关于修订〈董事、监事、高级管理人员薪酬管理制度〉的议案》 《关于聘任公司财务总监的议案》 《关于召开 2024 年第一次临时股东大会通知的议案》
第五届董事会第十七次	2024 年 12 月 31 日	2024 年 12 月 31 日	《关于制订〈舆情管理制度〉的议案》 《关于修订〈内部控制制度〉的议案》

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
洪爱金	8	8	0	0	0	否	2
金宁	8	6	2	0	0	否	1
王敏	8	3	5	0	0	否	1
程涛木	8	5	3	0	0	否	1
方建中	8	2	6	0	0	否	2
于建平	8	8	0	0	0	否	2
万晓榆	8	2	6	0	0	否	2

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，公司独立董事严格按照《公司法》《证券法》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《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》及《独立董事工作制度》等法律法规及规章制度的相关规定，

忠实勤勉地履行独立董事职责，积极出席股东大会、董事会、董事会下属各专门委员会，深入了解公司经营状况，认真审议董事会各项议案，对关联交易通过独立董事专门会议发表意见。对公司的日常经营、重大决策等方面提出专业性建议，对公司财务及生产经营活动进行监督，较好的发挥独立董事的作用，切实维护了公司和股东尤其是中小股东利益。

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	于建平、方建中、程涛木	6	2024年04月23日	《关于董事会审计委员会对会计师事务所2023年度履职情况评估及履行监督职责情况的报告》 《公司2023年度财务报告》 《2023年度内部自我评价报告》 《关于对保留意见审计报告的专项说明》 《〈2023年年度报告〉全文及摘要》 《2023年内审工作报告》	对公司2023年年度报告相关议案给出建议	无	不适用
			2024年04月26日	《公司2024年第一季度财务报表内部审计意见》 《2024年第一季度报告全文》	对公司2024年第一季度报告给出建议	无	不适用
			2024年08月26日	《2024年半年度财务报表内部审计报告》 《2024年半年度报告全文及摘要》	对公司2024年半年度报告给出建议	无	不适用
			2024年10月25日	《2024年第三季度财务报表内部审计报告》 《2024年第	对公司2024年第三季度报告给出建议	无	不适用

				三季度报告全文》			
			2024年11月25日	《关于续聘2024年度会计师事务所的议案》 《关于修订〈会计师事务所选聘制度〉的议案》 《关于聘任公司财务总监的议案》	对公司续聘会计师事务所和聘任财务总监、会计师事务所选聘制度给出建议	无	不适用
			2024年12月30日	《关于修订〈内部控制制度〉的议案》 《2024年第四季度内部审计工作报告》 《2025年内审审计工作计划》	对内部控制制度、公司第四季度内审工作及2025年内审计划给出建议	无	不适用
董事会提名委员会	方建中、于建平、金宁	1	2024年11月25日	《关于聘任公司财务总监的议案》	对公司聘任财务总监给出建议	无	不适用
董事会薪酬与考核委员会	万晓榆、方建中、王敏	2	2024年04月23日	《关于2024年度董事及高级管理人员薪酬的议案》 《关于作废部分已授予尚未归属的限制性股票的议案》	对董事及高管薪酬给出建议	无	不适用
			2024年11月25日	《董事、监事、高级管理人员薪酬管理制度》	对董监高薪酬管理制度的修订给出建议	无	不适用
董事会战略委员会	洪爱金、金宁、王敏、程涛木、万晓榆	1	2024年01月15日	《关于公司认购私募基金份额的议案》	对公司对外投资中移产业基金给出建议	无	不适用

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）	159
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	553
报告期末在职员工的数量合计（人）	712
当期领取薪酬员工总人数（人）	726
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	7
销售人员	90
技术人员	481
财务人员	19
行政人员	39
其他	76
合计	712
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	27
本科	513
大专及以下	172
合计	712

2、薪酬政策

收集、分析同行业公司薪酬情况，结合公司内部人员薪酬水平，对公司各级岗位职责且对企业贡献价值的大小进行分析评估，在组织中的影响范围、职责大小、工作强度、工作难度、任职条件、岗位定级等特性进行评价，完成任职资格等级薪酬序列的建设，将员工的个人利益与公司利益、个人目标与公司目标有机结合起来，并根据年度绩效考核情况作为员工薪酬调整的重要依据，充分调动管理者和员工的积极性。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第3号——行业信息披露》中的“软件与信息技术服务业”的披露要求

3、培训计划

公司致力于加强人才队伍建设，建立多种培训渠道，打造学习型组织，满足员工个人职业发展的需求，提高员工素质，与企业共成长。

- 1) 加强对中高层管理者的管理能力培训，针对中高层储备管理人员组建头狼营、新狼营进行集中培训，量身打造高质量管理团队接班人；
- 2) 加强专业能力、业务能力培训，针对研发技术人员、销售人员的需求，组织公司技术、营销专家做技术、业务方面的专场培训；
- 3) 积极组织员工不定期参加内外部培训，满足员工个人能力和职业发展的需求；

4) 加强对新员工的入职培训, 使新员工熟悉公司制度、文化、产品等, 尽快融入公司;

2025 年公司将在上述四大类培训内容的基础上, 重点加强储备管理人员的培养, 努力为公司培养更多的优秀人才。

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)	214,067,479
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)	60,432,485.96
现金分红总额 (含其他方式) (元)	60,432,485.96
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	
无	

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

2024 年 4 月 23 日, 公司第五届董事会第十次会议和第五届监事会第六次会议, 审议通过了《关于作废部分已授予尚未归属的第二类限制性股票的议案》。

1、因激励对象离职作废限制性股票

根据公司《激励计划》和《实施考核管理办法》的规定, 鉴于 2021 年限制性股票激励计划首次授予第二类限制性股票的 1 名激励对象已离职, 作废其全部已授予尚未归属的限制性股票 0.6 万股。

2、因公司层面业绩考核未达标作废部分限制性股票

根据公司《激励计划》和《实施考核管理办法》的规定, 第三个归属期的业绩考核目标为: “2023 年净利润增长率相对于 2019 年度 4,710.62 万元不低于 210%, 也就是不低于 14,602.92 万元。”立信中联会计师事务所 (特殊普通合伙) 出具的《杭州初灵信息技术股份有限公司 2023 年年度审计报告》公司归母净利润为 2,550.28 万元。公司 2023 年归母净利润不满足授予第三个归属期的业绩考核目标。因此 46 名激励对象 (不含上述离职的激励对象) 第三个归属期计划归属的限制性股票均不能归属。公司对该 46 名激励对象第三个归属期无法归属的 224.7183 万股限制性股票予以作废。

合计作废已获授尚未归属的第二类限制性股票 225.3183 万股。

董事、高级管理人员获得的股权激励

适用 不适用

高级管理人员的考评机制及激励情况

无

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

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第3号——行业信息披露》中的“软件与信息技术服务业”的披露要求

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

1. 内部控制建设情况

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，建立了一套设计科学、简洁适用、运行有效的内部控制体系，并由审计委员会、内部审计部门共同组成公司的风险内控管理体系，对公司的内部控制管理进行监督与评价。公司内部审计部门设负责人一名，负责审计部的全面管理工作，目前由独立董事于建平先生担任审计委员会主任委员，独立董事方建中先生、董事程涛木先生担任审计委员会委员，对公司内部审计报告、内部审计计划、内部审计工作报告、定期报告、内部控制的自我评价报告等事项进行审核。公司设有专门的《内部审计制度》《内部控制制度》《内部控制制度》于2024年12月完成修订。

2. 内部控制实施情况

公司每季度召开一次董事会审计委员会会议审议相关季度事项，每半年就相关事项自查一次，每年进行内部控制自我评价。详见公司《内部审计制度》。

内部审计工作主要包括以下几点：

（1）审计基础工作：财务报告是否遵守《企业会计准则》及相关规定；会计政策与会计估计是否合理，是否发生变更；与财务报告相关的内部控制是否存在重大缺陷或重大风险；各项财务信息是否准确完整。

（2）定期报告审计工作：对每年第一季度、半年度、第三季度、年度财务报告和相关的信息披露等事项进行审核；对每年度内部审计工作和相关的信息披露事项进行审核。

（3）信息披露的审计工作：对2024年度内信息披露进行审核，包括审批程序是否规范；信息披露是否真实、准确、完整、及时；信息披露是否按照公司建立的信息披露管理制度实施；对于互动易网站上的投资者提问是否及时处理；投资者关系活动是否及时披露等。

(4) 对公司经营情况的审计工作：不定期审核了母公司及子公司的经营情况；每半年对募集资金存放与使用、对外担保、关联交易等规则需要内部审计的事项进行审计；对内部控制的自我评价报告、公司内部控制制度的建设和运行情况进行了审核；对制度、人效的审核。

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
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

十六、内部控制评价报告及内部控制审计报告

1、内控评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2025 年 04 月 25 日	
内部控制评价报告全文披露索引	详见于 2025 年 4 月 25 日刊登在巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 的《内部控制自我评价报告》	
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	财务报告重大缺陷的迹象包括：公司董事、监事和高级管理人员的舞弊行为、公司更正已公布的财务报告、注册会计师发现的却未被公司内部控制识别的当期财务报告中的重大错报、审计委员会和审计部对公司的对外财务报告和财务报告内部控制监督无效；财务报告重要缺陷的迹象包括：未建立反舞弊程序和控制措施、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；一般缺陷是指除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。	重大缺陷迹象：公司决策程序不科学导致重大决策失败；违反国家法律法规；重大偏离预算；制度缺失导致系统性失效；前期重大缺陷或重要缺陷未得到整改；管理人员和技术人员流失严重；媒体负面新闻频现；其他对公司负面影响重大的情形。重要缺陷迹象：公司决策程序不科学对公司经营产生中度影响；违反行业规范，受到政府部门或监管机构处罚；部分偏离预算；重要制度不完善，导致系统性运行障碍；前期重要缺陷不能得到整改；公司关键岗位业务人员流失严重；媒体负面新闻对公司产生中度负面影响；其他对公司负面影响重要的情形。一般缺陷迹象：除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。
定量标准	重大缺陷：一个或者多个控制缺陷的组合，可能导致企业严重偏离控制目标的情形(可能导致的错报金额 \geq 整体重要性水平)；重要缺陷：一个或者多个控制缺陷的组合，其严重程度和经济后果低于重大缺陷，但仍有可能导致企业偏离控制目标的情形(整体重要性水平 $>$ 可能导致的错报金额 \geq 实际执行的	重大缺陷：是指金额在 1,000.00 万元(含)以上，对公司定期报告披露造成负面影响；重要缺陷：是指金额在 500.00 万(含)-1,000.00 万元之间，对公司定期报告披露造成负面影响；一般缺陷：是指金额在 500.00 万元以下的，未对公司定期报告披露造成负面影响。

	重要性水平)；一般缺陷：除重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷(可能导致的错报金额<实际执行的重要性水平)。	
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

适用 不适用

内部控制审计报告中的审议意见段	
我们认为，初灵信息公司于 2024 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2025 年 04 月 25 日
内部控制审计报告全文披露索引	详见于 2025 年 4 月 25 日刊登在巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 的《内部控制审计报告》
内控审计报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

十七、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

报告期内，公司已按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》等要求，建立了完善的公司治理制度和治理架构并均能够有效执行，公司治理依法依规，股东大会、董事会、监事会运作规范有效，董事、监事和高级管理人员勤勉尽职，严格按照法律法规和公司章程的规定履行职权。

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
无	无	无	无	无	无

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

公司及各子公司不属于环境保护部门公布的重点排污单位，也不存在与环境相关的生产经营情况，因此不存在需披露的其他环境信息。

二、社会责任情况

公司积极履行企业公民应尽的义务，承担社会责任。公司在不断为股东创造价值的同时，也积极承担对职工、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》《上市公司自律监管指引第2号——创业板上市公司规范运作》等相关法律法规的要求，建立健全公司内部管理和控制制度，组织协调各职能部门工作，促进了公司规范运作，同时及时、准确、真实、完整地进行信息披露，通过投资者电话、电子邮箱和投资者关系互动平台等多种方式与投资者进行沟通交流，维护广大投资者的利益。

公司在与客户业务中，强调诚实守信，以满足客户需求、帮助客户解决问题为己任，在技术上精益求精，实施上超越客户预期，以优质的产品和优异的服务提升客户的满意度和运行效率，获得了客户的认可和好评。

公司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，追求经营和环境的和谐发展，尊重和维护员工的个人权益，切实关注员工健康、安全和满意度；通过多种方式为员工提供平等的发展机会，维护员工权益，实现员工与企业的共同成长。

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，严格遵守国家法律法规及相关政策的规定，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

报告期内，公司及子公司通过诗和远方慈善基金会捐款 12.2 万元，通过深圳市长江商学院教育发展基金会捐款 1.2 万元。

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	洪爱金	关于独立性、关联交易和同业竞争方面的承诺	<p>1、维护初灵信息独立性的承诺：本次收购对初灵信息的人员、资产、财务、业务、机构等方面的独立性不产生影响。在本次收购完成后，初灵信息仍将具有独立的经营能力和经营场所，在采购、销售等方面仍然保持独立。本次股份增持完成后，将继续保持初灵信息资产独立、人员独立、财务独立、业务独立和机构独立。</p> <p>2、关于关联交易事项的承诺：对于由于各种合理原因而可能发生的关联交易将遵循公开、公平、公正的原则，依法签订协议，按照公允、合理的市场价格与初灵信息进行交易，并依据有关法律、法规及规范性文件的规定履行决策程序，依法履行信息披露义务，保证不</p>	2015年07月21日	长期有效	严格履行了所作承诺事项，不存在违反承诺事项的情形。

			<p>过关联交易损害上市公司及其他股东的合法权益。3、关于同业竞争事项的承诺：在作为初灵信息实际控制人期间，将不以直接或间接方式从事与初灵信息相同或相似的业务，若收购人及其控制的其他企业获得的商业机会与初灵信息及其下属公司主营业务发生或可能发生同业竞争的，收购人将立即通知上市公司并将前述商业机会优先让予给初灵信息，以避免与初灵信息及下属公司形成同业竞争或潜在同业竞争。</p>			
资产重组时所作承诺	<p>雷果；苏州松禾成长二号创业投资中心（有限合伙）；深圳市悦享兴业创业投资企业（有限合伙）；深圳市悦享财富创业投资企业（有限合伙）；车新奕；叶春生；贺晔；合肥同安创业投资基金（有限合伙）；深圳市同威稳健投资企业（有限合伙）；姚凤娟；刘立新；陈默</p>	关于关联交易和同业竞争方面的承诺	<p>1、为避免本次交易完成后可能产生的同业竞争情形，本次交易的交易对方出具了《避免同业竞争承诺函》，承诺：本人/本合伙企业作为公司现金及发行股份购买资产的交易对方，承诺在作为初灵信息股东期间，如本人/本合伙企业在中国境内或者境外以任何形式（包括但不限于单独经营、通过合资、合作经营或拥有其他公司或企业的股份或权益）直接或间接参与</p>	2015年02月10日	作为公司股东期间	<p>严格履行了所作承诺事项，不存在违反承诺事项的情形。部分承诺方已不是公司股东，该股东承诺履行完毕。</p>

			<p>任何与初灵信息及其控股子公司构成同业竞争的业务或经营活动的，本人/本合伙企业其中持有的权益或股份不得超过 5%（其中雷果、车新奕、叶春生三名核心股东不得持有其中权益或股份）；如本人/本合伙企业以任何形式支持初灵信息及其控股子公司以外的企业、个人、合伙或其他任何组织，开展与初灵信息及其控股子公司在中国境内外市场上存在直接或间接竞争的业务、产品及服务的，本人/本合伙企业在其中拥有的权益或持有的股份不超过 5%（其中雷果、车新奕、叶春生三名核心股东不持有其中权益或股份）。2、为规范本次交易完成后可能产生的关联交易情形，本次交易的交易对方出具了承诺函：在作为初灵信息股东期间，承诺人及承诺人控制的其他企业将减少与初灵信息及其控股子公司之间的关联交易；承诺人及承诺人控制的其他企业如与初灵信息及</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			其控股子公司发生关联交易，将严格按照初灵信息的《关联交易制度》及其他相关制度执行。			
	雷果;车新奕; 叶春生	其他承诺	<p>为保证博瑞得持续发展和保持持续竞争优势，博瑞得核心股东总经理雷果、副总经理兼运营总监车新奕、副总经理兼总工程师叶春生承诺：（1）自标的资产交割日起，仍需至少在博瑞得或博瑞得的子公司任职 60 个月。（2）在博瑞得任职期限内未经初灵信息同意，不得在初灵信息、博瑞得以外，从事与初灵信息及博瑞得相同或类似的业务或通过直接或间接控制的其他经营主体从事该等业务；不得在其他与初灵信息、博瑞得有竞争关系的公司任职。</p> <p>（3）在博瑞得任职期限届满后或者离职后 24 个月内，不从事与初灵信息、博瑞得相同或者类似的主营业务或通过直接或间接控制的其他经营主体从事该等业务；不在同初灵信息、博瑞得存在相同或者类似主营业务或有竞争关</p>	2016 年 04 月 07 日	长期有效	严格履行了所作承诺事项，不存在违反承诺事项的情形。

			<p>系的公司任职或者担任任何形式的顾问；不自己开业生产或者经营与初灵信息、博瑞得相同或者类似的产品、从事同类业务；不得以初灵信息、博瑞得以外的名义为初灵信息、博瑞得现有客户提供与初灵信息、博瑞得主营业务相同或类似的服务。存在以下情形的，不视为核心股东违反任职期限承诺：（1）核心股东丧失或部分丧失民事行为能力、被宣告失踪、死亡或被宣告死亡而当然与初灵信息或博瑞得终止劳动关系的；（2）初灵信息或博瑞得违反本协议前款规定解聘核心股东，或调整核心股东的工作岗位导致核心股东离职的。</p>			
	罗卫宇、陈朱尧	其他承诺	<p>1、自标的资产交割完成之日起，仍需至少在北京视达科或北京视达科的子公司任职 60 个月。 2、在北京视达科任职期限内未经初灵信息同意，不得在初灵信息、北京视达科以外，从事与初灵信息及北京视达科相同或类似的业务或</p>	2016 年 04 月 07 日	任职期间及离职后两年内	严格履行了所作承诺事项，不存在违反承诺事项的情形。

			<p>通过直接或间接控制的其他经营主体从事该等业务；不得在其他与初灵信息、北京视达科有竞争关系的公司任职。3、在北京视达科任职期限届满后或者离职后 24 个月内，不从事与初灵信息、北京视达科相同或者类似的主营业务或通过直接或间接控制的其他经营主体从事该等业务；不在同初灵信息、北京视达科存在相同或者类似主营业务或有竞争关系的公司任职或者担任任何形式的顾问；不自己开业生产或者经营与初灵信息、北京视达科相同或者类似的同类产品、从事同类业务；不得以初灵信息、北京视达科以外的名义为初灵信息、北京视达科现有客户提供与初灵信息、北京视达科主营业务相同或类似的服务。若上述人员违反任职期限承诺，则该违约方按照如下规则向上市公司支付补偿：</p> <p>（1）自标的公司股权交割之日起不满十二个月离职的，该等人员需支付从本次</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>交易获得的全部对价；</p> <p>(2) 自标的公司股权交割之日起满十二个月且未满二十四个月离职的，该等人员需支付从本次交易获得对价的 $75\% \times (60 - \text{交割后该等人员实际服务月份数}) / 60$；</p> <p>(3) 自标的公司股权交割之日起满两年且未满三年离职的，该等人员需支付从本次交易获得对价的 $50\% \times (60 - \text{交割后该等人员实际服务月份数}) / 60$；</p> <p>(4) 自标的公司股权交割之日起满三年且未满 5 年离职的，该等人员需支付从本次交易获得对价的 $25\% \times (60 - \text{交割后该等人员实际服务月份数}) / 60$。存在以下情形的，不视为核心股东违反任职期限承诺：</p> <p>(1) 核心股东丧失或部分丧失民事行为能力、被宣告失踪、死亡或被宣告死亡而当然与初灵信息或北京视达科终止劳动关系的；</p> <p>(2) 初灵信息或北京视达科违反《购买资产协议》相关规定解聘核心股东，或调整核心股东的工作</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			岗位导致核心 股东离职的。			
	洪爱金	关于规范关联 交易的承诺	<p>本人在作为初灵信息实际控制人期间，本人控制的初灵信息及其控股子公司之外的其他企业将减少与初灵信息及其控股子公司之间的关联交易，本人控制的初灵信息及其控股子公司之外的其他企业如与初灵信息及其控股子公司发生关联交易，将严格按照初灵信息的《关联交易制度》及其他相关制度执行，杜绝发生以下情形：</p> <p>1、利用关联交易、资产重组、垫付费、对外投资、担保和其他方式直接或间接侵占初灵信息资金、资产，损害初灵信息及其他股东的利益。</p> <p>2、利用控制权操纵、指使初灵信息或者初灵信息董事、监事、高级管理人员从事下列行为，损害初灵信息及其他股东的利益：（1）要求初灵信息无偿向本人、其他单位或者个人提供资金、商品、服务或者其他资产；（2）要求初灵信息以不公平的条件，提供或者接受资金、商</p>	2016年04月 07日	长期有效	严格履行了所作承诺事项，不存在违反承诺事项的情形。

			<p>品、服务或者其他资产；</p> <p>(3) 要求初灵信息向不具有清偿能力的单位或者个人提供资金、商品、服务或者其他资产；</p> <p>(4) 要求初灵信息为不具有清偿能力的单位或者个人提供担保，或者无正当理由为其他单位或者个人提供担保；</p> <p>(5) 要求初灵信息无正当理由放弃债权、承担债务；</p> <p>(6) 谋取属于初灵信息的商业机会；</p> <p>(7) 采用其他方式损害初灵信息及其他股东的利益。</p>			
首次公开发行或再融资时所作承诺	洪爱金、王力成	股份限售承诺	担任公司董事、监事、高级管理人员的洪爱金、王力成承诺：在其任职期间内，每年转让的股份不超过所直接或间接持有公司股份总数的 25%；离任后半年内，不转让所持有的公司股份。	2010 年 03 月 26 日	长期有效	公司上述股东均遵守了以上承诺，未有违反上述承诺的情况。
	洪爱金	关于同业竞争方面的承诺	为避免同业竞争，保障公司的利益，洪爱金出具了不可撤销的《关于避免同业竞争的承诺函》：“本人/本公司在作为股份公司实际控制人、控股股东期间，承诺：一、本人/本公司目前没有、将来也不	2010 年 03 月 26 日	长期有效	公司上述股东均遵守了以上承诺，未有违反上述承诺的情况。

			<p>直接或间接从事与股份公司及其控股子公司现有及将来从事的业务构成同业竞争的任何活动，包括但不限于研制、生产和销售与股份公司及其控股子公司研制、生产和销售产品相同或相近似的任何产品，并愿意对违反上述承诺而给股份公司造成的经济损失承担赔偿责任。</p> <p>二、对本人/本公司控股企业或间接控股的企业，本人/本公司将通过派出机构及人员（包括但不限于董事、经理）在该等企业履行本承诺项下的义务，并愿意对违反上述承诺而给股份公司造成的经济损失承担赔偿责任；三、自本承诺函签署之日起，如股份公司及其控股子公司进一步拓展其产品和业务范围，本人/本公司及本人/本公司控股的企业将不与股份公司及其控股子公司拓展后的产品或业务相竞争；可能与股份公司及其控股子公司拓展后的产品或业务发生竞争的，本人/本公司及本人/本公司控股的</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			企业按照如下方式退出与股份公司及其控股子公司的竞争：A、停止生产构成竞争或可能构成竞争的产品；B、停止经营构成竞争或可能构成竞争的业务；C、将相竞争的业务纳入到股份公司来经营；D、将相竞争的业务转让给无关联的第三方。”			
	洪爱金	关于资金占用和关联方资金往来方面的承诺	公司前身杭州初灵信息技术有限公司因 2007 年底至 2009 年期间与关联方之间存在资金占用的情况，洪爱金出具了与关联方资金占用的承诺函：若因前述资金占用行为给公司造成经济损失，由洪爱金承担连带责任。同时，洪爱金还出具了《有关规范上市公司与关联方资金往来的规定的承诺》：在作为公司控股股东、实际控制人期间，将严格执行中国证监会有关规范上市公司与关联企业资金往来的规定。	2010 年 07 月 17 日	长期有效	承诺人遵守了上述承诺，未有违反上述承诺的情况。
股权激励承诺	2021 年限制性股票激励计划激励对象	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行使权益安排的，激励对象应当自相	2021 年 08 月 04 日	长期有效	截至目前承诺人无违反上述承诺的情况。

			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，将由本次激励所获得的全部利益返还公司。			
	杭州初灵信息技术股份有限公司	其他承诺	本公司保证在实施本次激励过程中，本公司将按照相关法律法规的规定及时提供本次激励的相关信息和资料，并保证所提供的信息和资料真实、准确、完整，不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。本公司承诺，若本公司违反上述承诺给投资者造成损失的，愿意依法依规承担由此产生的法律责任。	2021年08月04日	长期有效	截至目前承诺人无违反上述承诺的情况。
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	无					

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

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

立信中联会计师事务所（特殊普通合伙）对杭州初灵信息技术股份有限公司（以下简称“公司”）2024 年度财务报告出具了带强调事项段的保留意见《审计报告》（报告文号：立信中联审字[2025]D-0681 号），根据中国证监会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 14 号——非标准无保留审计意见及其涉及事项的处理》和《深圳证券交易所创业板股票上市规则（2023 年修订）》等法律法规、规章制度的要求，公司董事会对审计报告中所涉及事项说明如下：

一、会计师事务所形成带强调事项段保留意见的基础

（一）保留意见的内容

如审计报告中“形成保留意见的基础”段所述，“如财务报表附注十四所述，因股权转让纠纷，初灵信息公司之子公司博瑞得科技有限公司（以下简称博瑞得公司）未能取得联营企业重庆贝特计算机系统工程有限责任公司（以下简称重庆贝特公司）自 2022 年 7 月起的财务数据。受此影响，我们未能对初灵信息公司对上述企业股权投资的核算实施必要的审计程序以获取充分、适当的审计证据。”

（二）强调事项的内容

如审计报告中“强调事项”段所述，“我们提醒财务报表使用者关注，如财务报表附注十二、（一）所述，初灵信息及博瑞得公司收到《诉讼事项通知书》，重庆贝特公司股东张建强就与博瑞得公司签订的《股权转让协议》《股权转让协议之补充协议》及《股权收购暨增资协议》所引起的股权转让纠纷向重庆市第一中级人民法院提起诉讼，请求判令博瑞得公司收购重庆贝特公司剩余 48% 股权，支付对价 14,167.81 万元及拓展外省业务的奖励款 1,600.00 万元等，后因管辖权问题双方纠纷转由杭州仲裁委员会仲裁，截至审计报告日，仲裁庭尚未作出裁决。本段内容不影响已发表的审计意见。”

（三）其他说明

2023 年 9 月 5 日，公司收到《广西壮族自治区南宁市良庆区人民法院判决书》（案号：（2022）桂 0108 民初 10081 号）判定，对视达科公司要求查阅会计凭证及我国《会计法》规定的所有会计相关资料、凭证，超出了上述法律规定的股东知情权的查阅范围，法院未支持。南宁趣享公司仅提供会计账簿（含总账、明细账、日记账、其他辅助性账簿）供成都视达科信息技术有限公司查阅。2023 年 12 月份，公司对南宁趣享公司从初始投资开始至 2023 年 10 月财务资料进行了查阅。基于谨慎性原则，成都视达科公司对南宁趣享公司长期股权投资全额计提减值准备，2023 年度成都视达科公司计提长期股权投资减值准备 3,818,921.60 元。

2023 年度公司已对南宁趣享公司的长期股权投资全额计提减值，对 2024 年财务报表不产生影响。

二、出具非标准无保留审计意见的理由和依据

（一）合并财务报表整体的重要性水平

在执行初灵信息公司 2024 年度财务报表审计工作时，我们确定的合并财务报表整体的重要性水平为 125.00 万元。初灵信息公司是上市公司，投资者关注利润情况，但是由于公司近三年净利润不稳定，所以我们采用营业收入 25,138.72 万元作为公司财务报表整体重要性选取的基准，将该基准乘以 0.5% 并适当取整后，由此计算得出的合并财务报表整体的重要性水平为 125.00 万元，实际执行的重要性水平为 62.50 万元（125.00 万元×50%）。

(二) 出具保留意见的理由和依据

根据《中国注册会计师审计准则第 1502 号——在审计报告中发表非无保留意见》第八条规定，当存在下列情形之一时，注册会计师应该发表保留意见，其中第二项情形为“（二）注册会计师无法获取充分、适当的审计证据以作为形成审计意见的基础，但认为未发现的错报（如存在）对财务报表可能产生的影响重大，但不具有广泛性。”。

我们未能获取充分、适当的审计证据以对上述保留意见所涉事项中管理层的会计处理是否恰当作出判断，该事项对财务报表可能影响重大，但仅限于对长期股权投资、资产减值损失、投资收益、未分配利润等会计科目产生影响，该等错报不会影响初灵信息公司退市指标、风险警示指标，因此不具有广泛性。因此，根据审计准则的相关规定，我们对初灵信息公司 2023 年度财务报表出具了带强调事项段的保留意见审计报告。

(三) 增加强调事项段的理由和依据

根据《中国注册会计师审计准则第 1503 号——在审计报告中增加强调事项段和其他事项段》第九条规定，如果认为有必要提醒财务报表使用者关注已在财务报表中列报或披露，且根据职业判断认为对财务报表使用者理解财务报表至关重要的事项，在同时满足下列条件时，注册会计师应当在审计报告中增加强调事项段“（一）按照《中国注册会计师审计准则第 1502 号——在审计报告中发表非无保留意见》的规定，该事项不会导致注册会计师发表非无保留意见；（二）当《中国注册会计师审计准则第 1504 号——在审计报告中沟通关键审计事项》适用时，该事项未被确定为在审计报告中沟通的关键审计事项。”

如财务报表附注十三、（一）所述的事项，我们认为对财务报表使用者理解财务报表至关重要。因此，我们在审计报告中增加上述强调事项段符合审计准则第 1503 号准则的相关规定。

三、该事项对公司财务状况和经营成果的影响

对于保留事项涉及事项对报告期内财务状况、经营成果和现金流量可能的影响详见本专项说明二。考虑影响金额后 2024 年度初灵信息公司盈亏性质并未发生变化。

对于强调事项，对初灵信息公司 2024 年度财务状况、经营成果和现金流量无影响。

四、董事会意见

立信中联会计师事务所（特殊普通合伙）本着严格、谨慎的原则，对公司财务报表出具了带强调事项段的保留意见的审计报告，董事会尊重、理解会计师事务所出具的审计意见，高度重视上述带强调事项段的保留意见的审计报告中所涉及事项对公司产生的不利影响。公司董事会将采取有效措施，消除上述风险因素，维护公司和全体股东的利益，并提醒广大投资者谨慎投资，注意投资风险。

五、消除该事项及其影响的具体措施、预期消除影响的可能性及时间

目前，公司生产经营正常。公司董事会和管理层已经制定了相关措施以消除该事项及其影响，具体措施如下：

- 1、公司将与对方积极协商沟通，并坚持核查贝特公司净利润及安全业务净利润等，保护公司股东权益。
- 2、公司将完善法律事务工作，强化风险意识，优化项目投后管理体制，保障经营安全，从体系上达到预防和降低诉讼风险。
- 3、公司将积极推进诉讼和仲裁的事项，保护公司的合法权益，密切关注本案的进展情况，及时履行信息披露义务。
- 4、公司将积极消除该事项及其影响，本次诉讼、仲裁案件最终结果及时间以仲裁裁决或者调解、和解结果为准。

杭州初灵信息技术股份有限公司

董事会

2025 年 4 月 24 日

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

立信中联会计师事务所（特殊普通合伙）对杭州初灵信息技术股份有限公司（以下简称“公司”）2024 年度财务报告出具了带强调事项段的保留意见《审计报告》（报告文号：立信中联审字[2025]D-0681 号）。公司董事会出具了《董事会对保留意见审计报告的专项说明》。

根据《深圳证券交易所创业板股票上市规则(2023 年修订)》《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 14 号——非标准审计意见及其涉及事项的处理》等相关法律法规的规定，公司监事会对《董事会对保留意见审计报告的专项说明》进行了认真审核，并发表如下意见：

一、监事会认为立信中联会计师事务所（特殊普通合伙）本着严格、谨慎的原则，对公司财务报表出具了带强调事项段的保留意见的审计报告，我们对审计报告无异议。

二、监事会同意《杭州初灵信息技术股份有限公司董事会对保留意见审计报告的专项说明》，并将持续督促公司董事会和管理层尽快采取有效措施，努力降低和消除相关事项对公司的不利影响，切实维护公司及全体股东的合法权益，保证公司持续、稳定、健康发展。

杭州初灵信息技术股份有限公司

监事会

2025 年 4 月 24 日

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

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	立信中联会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	90
境内会计师事务所审计服务的连续年限	2
境内会计师事务所注册会计师姓名	陈春波、褚文静
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	陈春波 2 年、褚文静 2 年
境外会计师事务所名称（如有）	不适用
境外会计师事务所审计服务的连续年限（如有）	不适用
境外会计师事务所注册会计师姓名（如有）	不适用
境外会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限（如有）	不适用

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

经公司董事会审计委员会同意后，于 2024 年 11 月 28 日召开第五届董事会第十六次会议及第五届监事会第十二次会议，审议通过了《关于续聘 2024 年度会计师事务所的议案》，拟续聘立信中联会计师事务所（特殊普通合伙）（以下简称

“立信中联会计师事务所”或“立信中联”）为公司 2024 年度审计机构，为公司 2024 年度提供财务报告和内部控制审计服务。并于公司 2024 年第一次临时股东大会审议通过。详情参见公司披露于中国证监会指定信息披露网站巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn/>）的公告（公告编号 2024-063、2024-064、2024-065、2024-068）

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

公司报告期末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

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额(万元)	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况	披露日期	披露索引
子公司博瑞得和贝达投资根据与张建强、张玉萍、重庆硕特就标的公司重庆贝特计算机系统工程有 限公司股权收 购、增资及 对赌等事宜 签订的系列 交易文件， 于 2022 年 10 月 26 日 向杭州仲裁 委员会申请 仲裁，请求 被申请人张 建强、张玉 萍、重庆硕 特网络科技 中心支付给 子公司博瑞 得和贝达投 资业绩承诺 未完成补偿 款、拓展重 庆市外省级 市场和省外 安全类收入 承诺未完成 补偿款以及	10,040.67	否	已开庭审 理，杭州仲 裁委员会尚 未对本案作 出裁决。	截止本次公 告披露日， 杭州仲裁委 员会尚未对 本案作出裁 决，对公 司的影响存在 不确定性。	无	2023 年 02 月 07 日	巨潮资讯网 （ http://www.cninfo.com.cn/ ）公 告编号： 2023-005

赔偿律师代理费等，以上仲裁请求金额合计人民币暂计 10,040.67 万元（最终以司法审计结果为准）。							
其他：其中 88.29 万因劳务、房租纠纷公司子公司博瑞得、九格慧作为被告。192.55 万元因合同纠纷公司及子公司作为原告。	280.84	否	正在审理中	对公司的影响存在不确定性。	无		

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

公司控股股东和实际控制人为洪爱金，不存在未履行法院生效判决、所负数额较大的债务到期未清偿等情况。

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

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额（万元）	占同类交易金额的比例	获批的交易额度（万元）	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
杭州妙联物联网技术有限公司（包含浙	实际控制人控制企业	受同一实际控制人控制	向关联方采购商品和服务	市场价	市场价	1,802.96	16.06%	3,000	否	银行转账	不同类型产品交易价格不同	2024年04月24日	巨湖资讯网 2024-025

江禄森)													
合计			1,802.96		3,000								
大额销货退回的详细情况	不适用												
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的，在报告期内的实际履行情况（如有）	不适用												
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）	不适用												

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

2024年6月25日，公司召开了第五届董事会独立董事专门会议第二次会议审议通过了《关于向杭州妙联物联网技术有限公司增资暨关联交易的议案》。并于2024年6月28日召开第五届董事会第十二次会议、第五届监事会第八次会议审议通过了《关于向杭州妙联物联网技术有限公司增资暨关联交易的议案》，同意公司向参股公司杭州妙联物联网技术有限公司（以下简称“杭州妙联”）增资1000万元，本次交易完成后公司持有杭州妙联9.4271%的股权。

本次交易前，公司持有杭州妙联5.4892%股权，公司控股股东、实际控制人、董事长洪爱金先生为杭州妙联的实际控制人，杭州妙联系公司的关联法人。公司对杭州妙联的增资构成关联交易。具体内容详见公司于巨潮资讯网

(<http://www.cninfo.com.cn>)披露的《关于向杭州妙联物联网技术有限公司增资暨关联交易的公告》(公告编号:2024-044)。

2024年7月4日,公司召开了第五届董事会独立董事专门会议第三次会议审议通过了《关于全资子公司对控股子公司增资暨关联交易的议案》。并于2024年7月8日召开第五届董事会第十三次会议、第五届监事会第九次会议审议通过了《关于全资子公司对控股子公司增资暨关联交易的议案》,同意全资子公司博瑞得科技有限公司(以下简称“博瑞得”)向控股子公司重庆九格慧科技有限公司(以下简称“九格慧”)增资1000万元。本次交易完成后博瑞得将持有九格慧62.7941%的股权。

本次交易前,博瑞得持有九格慧51%的股权,由于九格慧的股东千岛湖初灵投资是公司关联方,其实际控制人为公司控股股东、实际控制人、董事长洪爱金先生。九格慧法人程涛木先生系公司董事。公司对九格慧的增资构成关联交易。具体内容详见公司于巨潮资讯网(<http://www.cninfo.com.cn>)披露的《关于全资子公司对控股子公司增资暨关联交易的公告》(公告编号:2024-047)。

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
关于向杭州妙联物联网技术有限公司增资暨关联交易的公告	2024年06月28日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)
关于全资子公司对控股子公司增资暨关联交易的公告	2024年07月08日	巨潮资讯网 (http://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

本报告期内,公司将位于杭州市滨江区西兴街道物联网街259号和杭州市滨江区浦沿街道伟业路1号5幢的部分闲置房产用于对外出租,租赁收入合计为18,372,647.84元,报告期内,公司不存在单笔金额对公司影响重大的租赁合同或单个项目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。

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

公司报告期不存在重大担保情况。

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

公司报告期不存在委托理财。

(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

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

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	56,450,957	25.66%						56,450,957	26.37%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	56,450,957	25.66%						56,450,957	26.37%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	56,450,957	25.66%						56,450,957	26.37%
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	163,538,945	73.34%				-5,922,423		163,538,945	73.63%
1、人民币普通股	163,538,945	73.34%				-5,922,423		163,538,945	73.63%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其									

他									
三、股份总数	219,989,902	100.00%				- 5,922,423		219,989,902	100.00%

股份变动的的原因

适用 不适用

公司于 2024 年 4 月 23 日召开第五届董事会第十次会议，于 2024 年 5 月 16 日召开 2023 年年度股东大会，审议通过了《关于变更回购股份用途并注销的议案》。为了维护广大投资者利益，增强投资者的投资信心，根据公司实际经营管理情况，结合公司整体战略规划、股权激励规模、库存股情况等因素综合考量。公司拟对上述未用于员工持股计划和股权激励计划未达标剩余的 5,922,423 股回购的股份用途进行变更，变更为“用于注销减少注册资本”。即对回购专用证券账户中上述股份全部予以注销并相应减少注册资本。

公司已于 2024 年 7 月 9 日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理完毕上述 5,922,423 股回购股份的注销事宜，注销数量、完成日期、注销期限均符合有关法律法规的规定。

股份变动的批准情况

适用 不适用

公司于 2024 年 4 月 23 日召开第五届董事会第十次会议，于 2024 年 5 月 16 日召开 2023 年年度股东大会，审议通过了《关于变更回购股份用途并注销的议案》。为了维护广大投资者利益，增强投资者的投资信心，根据公司实际经营管理情况，结合公司整体战略规划、股权激励规模、库存股情况等因素综合考量。公司拟对上述未用于员工持股计划和股权激励计划未达标剩余的 5,922,423 股回购的股份用途进行变更，变更为“用于注销减少注册资本”。即对回购专用证券账户中上述股份全部予以注销并相应减少注册资本。

公司已于 2024 年 7 月 9 日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理完毕上述 5,922,423 股回购股份的注销事宜，注销数量、完成日期、注销期限均符合有关法律法规的规定。

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

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

报告期内，公司注销了回购账户 5,922,423 股，股份总数从原先的 219,989,902 股变更为 214,067,479 股。变更原因参见上述“股份变动的原因”

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	31,165	报告披露日前上一月末普通股股东总数	30,349	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注9）	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（如有）（参见注9）	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）									
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	
洪爱金	境内自然人	34.85%	74,596,596	0	55,947,447	18,649,149	不适用	0	
江祺明	境内自然人	0.45%	967,500	0	0	967,500	不适用	0	
MORGAN STANLEY & CO. INTERNATIONAL PLC.	境外法人	0.44%	937,006	0	0	937,006	不适用	0	
黄定文	境内自然人	0.37%	790,000	0	0	790,000	不适用	0	
姚昆	境内自然人	0.35%	749,700	0	0	749,700	不适用	0	
薛虹	境内自然人	0.32%	675,000	0	0	675,000	不适用	0	
王刚	境内自然人	0.24%	522,700	0	0	522,700	不适用	0	
简兆麟	境内自然人	0.20%	435,000	0	0	435,000	不适用	0	

吴国军	境内自然人	0.19%	408,100	0	0	408,100	不适用	0
朱惠娟	境内自然人	0.19%	406,900	0	0	406,900	不适用	0
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 4）	不适用							
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司未知上述股东间是否存在关联关系，也未知其是否属于上市公司持股变动信息披露管理办法中规定的一致行动人。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	不适用							
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 10）	报告期末，公司回购专用证券账户股份持有 1,591,000 股，占公司总股本的 0.74%，未纳入前 10 名股东列示。							
前 10 名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份、高管锁定股）								
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					
洪爱金	18,649,149	人民币普通股	18,649,149					
江祺明	967,500	人民币普通股	967,500					
MORGAN STANLEY & CO. INTERNATIONAL PLC.	937,006	人民币普通股	937,006					
黄定文	790,000	人民币普通股	790,000					
姚昆	749,700	人民币普通股	749,700					
薛虹	675,000	人民币普通股	675,000					
王刚	522,700	人民币普通股	522,700					
简兆麟	435,000	人民币普通股	435,000					
吴国军	408,100	人民币普通股	408,100					
朱惠娟	406,900	人民币普通股	406,900					
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	公司未知上述股东间是否存在关联关系，也未知其是否属于上市公司持股变动信息披露管理办法中规定的一致行动人。							
参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 5）	公司股东江祺明通过中国中金财富证券有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司股份 967,500 股，通过普通证券账户持有 0 股，实际合计持有公司股份 967,500 股。							

持股 5%以上股东、前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

适用 不适用

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
洪爱金	中国	否
主要职业及职务	董事长	
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	不适用	

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

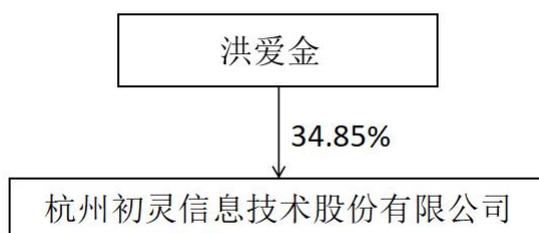
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
洪爱金	本人	中国	否
主要职业及职务	董事长		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	不适用		

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

方案披露时间	拟回购股份数量（股）	占总股本的比例	拟回购金额（万元）	拟回购期间	回购用途	已回购数量（股）	已回购数量占股权激励计划所涉及的标的股票的比例（如有）
2024 年 02 月 29 日	666,666-1,333,333	0.30%-0.61%	1000-2000	2024 年 2 月 28 日-2024 年 5 月 27 日	用于维护公司价值及股东权益所必需。	1,591,000	0.00%

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	保留意见
审计报告签署日期	2025 年 04 月 24 日
审计机构名称	立信中联会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	立信中联审字[2025]D-0681 号
注册会计师姓名	褚文静、陈春波

审计报告正文

审计报告

立信中联审字[2025]D-0681 号

杭州初灵信息技术股份有限公司全体股东：

• 保留意见

我们审计了杭州初灵信息技术股份有限公司（以下简称初灵信息公司）财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2024 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，除“形成保留意见的基础”部分所述事项可能产生的影响外，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，公允反映了初灵信息公司 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2024 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

• 形成保留意见的基础

如财务报表附注十四所述，因股权转让纠纷，初灵信息公司之子公司博瑞得科技有限公司（以下简称博瑞得公司）未能取得联营企业重庆贝特计算机系统工程有限责任公司（以下简称重庆贝特公司）自 2022 年 7 月起的财务数据。受此影响，我们未能对初灵信息公司对上述企业股权投资的核算实施必要的审计程序以获取充分、适当的审计证据。

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，我们独立于初灵信息公司，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，为发表保留意见提供了基础。

• 强调事项

我们提醒财务报表使用者关注，如财务报表附注十二、（一）所述，初灵信息公司及博瑞得公司收到《诉讼事项通知书》，重庆贝特公司股东张建强就与博瑞得公司签订的《股权转让协议》《股权转让协议之补充协议》及《股权收购暨增资协议》所引起的股权转让纠纷向重庆市第一中级人民法院提起诉讼，请求判令博瑞得公司收购重庆贝特公司剩余 48% 股权，支付对价 14,167.81 万元及拓展外省业务的奖励款 1,600.00 万元等，后因管辖权问题双方纠纷转为由杭州仲裁委员会仲裁，截至审计报告日，仲裁庭尚未作出裁决。本段内容不影响已发表的审计意见。

• 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。除“形成保留意见的基础”部分所述事项外，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。

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
（一）收入确认	
初灵信息公司 2024 年实现营业收入 25,138.72 万元，其中主要为通信设备制造业 10,299.58 万元，软件和信息技术	<p>我们针对收入的确认执行的主要审计程序包括：</p> <p>（1）了解和评价管理层与收入确认相关的关键内部控制的设计和运行有效性；</p> <p>（2）了解和评估与收入确认相关的会计政策，检查收入的确认条件、方法前后期是否一致，判断收入确认政策是否符合企业会计准则规定，收入确认依据是否充分；</p> <p>（3）执行分析性复核程序，包括结合产品类型对</p>

<p>服务业 12,084.07 万元。收入确认原则及具体方法详见财务报表附注三(二十六)所述。由于收入金额对财务报表影响重大，且是初灵信息公司关键业绩指标之一，因此我们将收入的确认识别为关键审计事项。</p>	<p>本期和上期收入及毛利率进行比较分析，判断营业收入和毛利率变动的合理性；</p> <p>(4) 执行细节测试，检查各类业务对应的收入确认相关的内部和外部单据，包括销售合同、签收单、结算单、终验报告、销售发票等；</p> <p>(5) 就资产负债表日前后记录的收入交易，选取样本，核对签收单、结算单、终验报告及其他支持性文件，以评价收入是否被记录于恰当的会计期间；</p> <p>(6) 结合应收账款的审计，抽取样本函证本期收入确认金额，以确认收入的真实性。</p> <p>(7) 检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。</p>
---	--

(二) 应收账款坏账准备的计提

<p>如财务报表附注五(三)所示，截至 2024 年 12 月 31 日，初灵信息公司合并资产负债表中应收账款余额 17,264.82 万元，坏账准备 4,518.26 万元，账面价值 12,746.56 万元，占合并财务报表资产总额的 17.47%，对财务报表影响重大。由于评估应收账款预计未来现金流量现值存在固有不</p>	<p>我们实施的审计程序包括：</p> <p>(1) 对与应收款项管理相关内部控制的设计和运行有效性进行评估和测试；</p> <p>(2) 分析初灵信息公司应收款项坏账计提政策的合理性，包括确定应收账款组合的依据、确定预期信用损失的方法等；</p> <p>(3) 获取管理层编制的坏账准备计提表，复核管理层对单项计提坏账准备的应收款项进行减值测试时考虑的客观证据，对预计未来可获得的现金流作出估计的依据及合理性，关注管理层是否已充分识别潜在的减值因素；</p> <p>(4) 对于管理层按照信用风险特征组合计提坏账准</p>
---	--

<p>性，对应收账款减值损失的评估很大程度上依赖管理层对客户信用状况及履约能力的主观判断。考虑到应收账款若不能按期收回或无法收回而发生坏账将对财务报表产生重大影响，我们将应收账款的坏账准备计提确定为关键审计事项。</p>	<p>备的应收款项，结合信用风险特征、账龄分析、预期信用损失率的确定以及应收款项期后回款情况测试，评价管理层对应收账款减值损失计提的合理性；</p> <p>(5)分析应收账款的账龄和客户信誉情况，选择重要客户执行应收账款函证程序，并将函证结果与管理层记录的金额进行了核对。</p>
--	--

• 其他信息

初灵信息公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括初灵信息公司 2024 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。如上述“形成保留意见的基础”部分所述，我们无法对保留意见事项获取充分、适当的审计证据。因此，我们无法确定与该事项相关的其他信息是否存在重大错报。

• 管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估初灵信息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，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督初灵信息公司的财务报告过程。

• 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。

（3）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（4）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对初灵信息公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致初灵信息公司不能持续经营。

（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) 就初灵信息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，以对财务报表发表审计意见。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。

[此页无正文]

立信中联会计师事务所(特殊普通合伙)

中国注册会计师：

(项目合伙人)

中国注册会计师：

中国天津市 二〇二五年四月二十四日

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：杭州初灵信息技术股份有限公司

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	223,344,102.45	326,680,266.48
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		0.00
衍生金融资产		0.00
应收票据	3,241,685.85	0.00
应收账款	127,465,589.04	165,440,625.13
应收款项融资	304,419.40	545,304.00
预付款项	2,869,694.24	3,889,159.16
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	4,531,077.70	8,185,366.55
其中：应收利息		0.00
应收股利		0.00
买入返售金融资产		

存货	55,841,933.96	40,637,593.49
其中：数据资源		
合同资产	527,393.01	377,374.44
持有待售资产		0.00
一年内到期的非流动资产		0.00
其他流动资产	4,444,203.04	4,206,701.91
流动资产合计	422,570,098.69	549,962,391.16
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		0.00
其他债权投资		0.00
长期应收款		0.00
长期股权投资	33,154,367.44	33,154,367.44
其他权益工具投资	19,923,482.91	9,844,376.82
其他非流动金融资产	50,958,462.12	0.00
投资性房地产	130,327,959.77	133,876,587.77
固定资产	47,571,263.66	50,743,222.69
在建工程		0.00
生产性生物资产		0.00
油气资产		0.00
使用权资产	6,764,438.10	5,880,585.00
无形资产	8,554,622.36	11,677,495.91
其中：数据资源		
开发支出		0.00
其中：数据资源		
商誉	4,321,325.74	9,091,564.21
长期待摊费用	2,013,261.57	2,502,870.17
递延所得税资产	3,651,513.80	3,360,867.32
其他非流动资产		422,260.00
非流动资产合计	307,240,697.47	260,554,197.33
资产总计	729,810,796.16	810,516,588.49
流动负债：		
短期借款	26,525,666.66	27,930,891.66
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		0.00
衍生金融负债		0.00
应付票据	6,545,879.62	10,215,488.18
应付账款	44,663,560.12	54,089,111.82
预收款项	4,147,184.58	3,473,807.39
合同负债	29,074,035.72	24,128,805.41
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	20,015,510.00	17,556,663.22
应交税费	43,322,392.96	45,269,212.09
其他应付款	8,491,846.64	7,294,733.65
其中：应付利息		0.00
应付股利		0.00
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		0.00
一年内到期的非流动负债	2,953,189.89	3,755,790.03
其他流动负债	2,874,304.31	1,058,993.54
流动负债合计	188,613,570.50	194,773,496.99
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款		0.00
应付债券		0.00
其中：优先股		0.00
永续债		0.00
租赁负债	3,886,848.76	2,165,378.41
长期应付款		0.00
长期应付职工薪酬		0.00
预计负债		0.00
递延收益	4,498,354.17	5,273,604.17
递延所得税负债	401,893.24	882,518.88
其他非流动负债		0.00
非流动负债合计	8,787,096.17	8,321,501.46
负债合计	197,400,666.67	203,094,998.45
所有者权益：		
股本	214,067,479.00	219,989,902.00
其他权益工具		0.00
其中：优先股		0.00
永续债		0.00
资本公积	771,658,265.35	826,168,328.31
减：库存股	19,988,462.34	60,432,485.96
其他综合收益	-29,317,103.84	-29,385,530.52
专项储备		0.00
盈余公积	37,300,095.44	37,300,095.44
一般风险准备		
未分配利润	-439,645,579.35	-382,197,224.43
归属于母公司所有者权益合计	534,074,694.26	611,443,084.84
少数股东权益	-1,664,564.77	-4,021,494.80
所有者权益合计	532,410,129.49	607,421,590.04
负债和所有者权益总计	729,810,796.16	810,516,588.49

法定代表人：洪爱金 主管会计工作负责人：徐良栋 会计机构负责人：蒋勤

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	9,351,233.73	73,913,288.57
交易性金融资产		0.00
衍生金融资产		0.00
应收票据		226,900.00
应收账款	40,803,348.50	59,350,295.37
应收款项融资		0.00
预付款项	145,933.72	211,956.62
其他应收款	80,063,007.79	100,879,640.39
其中：应收利息		0.00
应收股利		0.00
存货	3,166,529.87	3,284,234.02
其中：数据资源		
合同资产		0.00
持有待售资产		0.00
一年内到期的非流动资产		0.00
其他流动资产	2,701,138.74	2,681,474.44
流动资产合计	136,231,192.35	240,547,789.41
非流动资产：		
债权投资		0.00
其他债权投资		0.00
长期应收款		0.00
长期股权投资	353,911,493.47	333,182,478.89
其他权益工具投资	19,923,482.91	9,844,376.82
其他非流动金融资产	50,958,462.12	0.00
投资性房地产	130,327,959.77	133,876,587.77
固定资产	45,662,969.45	47,226,521.85
在建工程		0.00
生产性生物资产		0.00
油气资产		0.00
使用权资产	240,359.93	356,642.31
无形资产	6,889,299.75	9,017,265.09
其中：数据资源		
开发支出		0.00
其中：数据资源		
商誉		0.00
长期待摊费用	298,469.89	20,709.26
递延所得税资产	15,763.90	53,496.35
其他非流动资产		0.00

非流动资产合计	608,228,261.19	533,578,078.34
资产总计	744,459,453.54	774,125,867.75
流动负债：		
短期借款	20,017,722.22	23,024,597.22
交易性金融负债		0.00
衍生金融负债		0.00
应付票据	720,185.06	902,855.40
应付账款	10,508,577.91	17,080,446.96
预收款项	1,731,809.92	0.00
合同负债	2,464,900.38	1,436,907.92
应付职工薪酬	5,454,137.72	4,940,050.92
应交税费	40,137,246.89	40,971,409.66
其他应付款	143,914,339.46	123,457,348.82
其中：应付利息		0.00
应付股利		0.00
持有待售负债		0.00
一年内到期的非流动负债	67,239.00	263,710.00
其他流动负债	259,203.09	425,193.95
流动负债合计	225,275,361.65	212,502,520.85
非流动负债：		
长期借款		0.00
应付债券		0.00
其中：优先股		0.00
永续债		0.00
租赁负债	105,092.66	0.00
长期应付款		0.00
长期应付职工薪酬		0.00
预计负债		0.00
递延收益	2,780,354.17	2,859,604.17
递延所得税负债	15,763.90	53,496.35
其他非流动负债		0.00
非流动负债合计	2,901,210.73	2,913,100.52
负债合计	228,176,572.38	215,415,621.37
所有者权益：		
股本	214,067,479.00	219,989,902.00
其他权益工具		0.00
其中：优先股		0.00
永续债		0.00
资本公积	858,133,901.92	912,643,964.88
减：库存股	19,988,462.34	60,432,485.96
其他综合收益	-29,341,200.66	-29,420,306.75
专项储备		0.00
盈余公积	37,300,095.44	37,300,095.44
未分配利润	-543,888,932.20	-521,370,923.23
所有者权益合计	516,282,881.16	558,710,246.38

负债和所有者权益总计	744,459,453.54	774,125,867.75
------------	----------------	----------------

3、合并利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、营业总收入	251,387,164.42	354,079,392.23
其中：营业收入	251,387,164.42	354,079,392.23
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	306,228,531.93	357,758,339.26
其中：营业成本	132,844,525.90	168,186,604.78
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	3,113,495.06	4,619,701.83
销售费用	55,168,087.49	57,808,176.41
管理费用	47,148,029.78	38,216,109.16
研发费用	71,954,957.22	94,048,996.89
财务费用	-4,000,563.52	-5,121,249.81
其中：利息费用	1,260,183.04	1,333,938.34
利息收入	5,382,003.36	6,604,081.35
加：其他收益	8,344,727.19	22,711,335.51
投资收益（损失以“-”号填列）	64,854.07	129,083.58
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
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）	958,462.12	
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-4,069,972.09	3,665,383.47
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-6,870,549.27	-4,746,486.64
资产处置收益（损失以“-”号填列）	148,679.39	84,773.07

填列)		
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	-56,265,166.10	18,165,141.96
加：营业外收入	1,170,390.40	1,043,163.12
减：营业外支出	636,884.43	1,040,049.88
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	-55,731,660.13	18,168,255.20
减：所得税费用	-640,235.24	-339,101.39
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	-55,091,424.89	18,507,356.59
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	-55,091,424.89	18,507,356.59
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	-52,073,913.58	25,502,838.26
2.少数股东损益	-3,017,511.31	-6,995,481.67
六、其他综合收益的税后净额	68,426.68	-18,082,641.97
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	68,426.68	-18,082,641.97
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	79,106.09	-18,082,641.97
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	79,106.09	-18,082,641.97
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	-10,679.41	
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额	-10,679.41	
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	-55,022,998.21	424,714.62
归属于母公司所有者的综合收益总额	-52,005,486.90	7,420,196.29
归属于少数股东的综合收益总额	-3,017,511.31	-6,995,481.67
八、每股收益		
（一）基本每股收益	-0.24	0.12
（二）稀释每股收益	-0.24	0.12

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：元，上期被合并方实现的净利润为：元。

法定代表人：洪爱金 主管会计工作负责人：徐良栋 会计机构负责人：蒋勤

4、母公司利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、营业收入	57,413,090.91	89,008,078.16
减：营业成本	27,495,922.79	47,260,083.23
税金及附加	2,358,901.03	3,341,428.49
销售费用	12,753,804.35	17,232,498.18
管理费用	17,736,480.74	10,598,001.99
研发费用	20,557,492.10	19,556,253.59
财务费用	-3,343,833.67	-4,365,354.11
其中：利息费用	761,021.54	836,541.87
利息收入	4,113,028.73	5,241,024.47
加：其他收益	1,429,726.57	3,635,728.29
投资收益（损失以“-”号填列）	64,853.85	
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
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）	958,462.12	
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-4,177,871.64	3,712,179.15
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-491,803.89	-735,401.72
资产处置收益（损失以“-”号填列）	10,528.55	-55,999.52
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	-22,351,780.87	1,941,672.99
加：营业外收入	69,278.52	6,119.55
减：营业外支出	235,506.62	133,361.50
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-22,518,008.97	1,814,431.04
减：所得税费用		
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	-22,518,008.97	1,814,431.04
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-22,518,008.97	1,814,431.04
（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	79,106.09	-18,082,641.97
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	79,106.09	-18,082,641.97
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	79,106.09	-18,082,641.97
4. 企业自身信用风险公允价值变动		
5. 其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益		
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		
2. 其他债权投资公允价值变动		
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4. 其他债权投资信用减值准备		
5. 现金流量套期储备		
6. 外币财务报表折算差额		
7. 其他		
六、综合收益总额	-22,438,902.88	-16,268,210.93
七、每股收益：		
(一) 基本每股收益		
(二) 稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2024 年度	2023 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	288,009,426.37	427,201,715.51
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	5,566,036.36	11,372,282.39
收到其他与经营活动有关的现金	50,419,897.35	89,399,691.50
经营活动现金流入小计	343,995,360.08	527,973,689.40
购买商品、接受劳务支付的现金	87,372,320.44	155,298,935.38
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	172,029,476.00	175,166,216.61
支付的各项税费	16,119,112.97	21,447,193.46

支付其他与经营活动有关的现金	88,539,495.91	157,186,827.68
经营活动现金流出小计	364,060,405.32	509,099,173.13
经营活动产生的现金流量净额	-20,065,045.24	18,874,516.27
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		1,849,000.00
取得投资收益收到的现金	11,069,679.41	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	281,296.19	240,431.36
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	41,500,000.22	60,083,430.82
投资活动现金流入小计	52,850,975.82	62,172,862.18
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	2,923,251.55	6,033,378.34
投资支付的现金	60,000,000.00	
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	30,000,000.00	131,760,705.21
投资活动现金流出小计	92,923,251.55	137,794,083.55
投资活动产生的现金流量净额	-40,072,275.73	-75,621,221.37
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		35,260,924.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		3,850,000.00
取得借款收到的现金	50,000,000.00	27,900,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	50,000,000.00	63,160,924.00
偿还债务支付的现金	51,400,000.00	23,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	997,173.45	888,080.52
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	23,973,009.42	5,541,631.74
筹资活动现金流出小计	76,370,182.87	29,429,712.26
筹资活动产生的现金流量净额	-26,370,182.87	33,731,211.74
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	1,204.50	-769.67
五、现金及现金等价物净增加额	-86,506,299.34	-23,016,263.03
加：期初现金及现金等价物余额	146,576,591.25	169,592,854.28
六、期末现金及现金等价物余额	60,070,291.91	146,576,591.25

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2024 年度	2023 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	46,080,959.04	52,198,272.50
收到的税费返还	1,071,600.52	3,350,779.60
收到其他与经营活动有关的现金	150,601,010.93	64,898,516.96
经营活动现金流入小计	197,753,570.49	120,447,569.06
购买商品、接受劳务支付的现金	6,113,706.03	25,523,333.70
支付给职工以及为职工支付的现金	39,680,096.94	40,014,644.49
支付的各项税费	5,690,624.30	7,444,422.01
支付其他与经营活动有关的现金	120,657,635.23	36,860,962.80

经营活动现金流出小计	172,142,062.50	109,843,363.00
经营活动产生的现金流量净额	25,611,507.99	10,604,206.06
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		1,849,000.00
取得投资收益收到的现金	9,669,262.74	0.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	11,085.29	21,867.02
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		0.00
收到其他与投资活动有关的现金	45,342,841.53	25,210,995.50
投资活动现金流入小计	55,023,189.56	27,081,862.52
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	787,402.94	903,257.44
投资支付的现金	80,729,014.58	0.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		0.00
支付其他与投资活动有关的现金	30,000,000.00	70,000,000.00
投资活动现金流出小计	111,516,417.52	70,903,257.44
投资活动产生的现金流量净额	-56,493,227.96	-43,821,394.92
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		31,410,924.00
取得借款收到的现金	40,000,000.00	23,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		0.00
筹资活动现金流入小计	40,000,000.00	54,410,924.00
偿还债务支付的现金	43,000,000.00	23,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	760,935.47	816,180.53
支付其他与筹资活动有关的现金	20,253,550.41	530,691.14
筹资活动现金流出小计	64,014,485.88	24,346,871.67
筹资活动产生的现金流量净额	-24,014,485.88	30,064,052.33
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	1,580.17	-755.41
五、现金及现金等价物净增加额	-54,894,625.68	-3,153,891.94
加：期初现金及现金等价物余额	63,548,754.40	66,702,646.34
六、期末现金及现金等价物余额	8,654,128.72	63,548,754.40

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 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
	优先 股	永续 债	其他												
一、上年期末余额	219,989,902.00				826,168,328.31	60,432,485.96	-29,385,530.52		37,300,095.44		-382,197,224.43		611,443,084.84	-4,021,494.80	607,421,590.04
加：会计政策变															

更																
期差 错更 正																
他																
二、 本年 期初 余额	219, 989, 902. 00				826, 168, 328. 31	60,4 32,4 85.9 6	- 29,3 85,5 30.5 2			37,3 00,0 95.4 4		- 382, 197, 224. 43		611, 443, 084. 84	- 4,02 1,49 4.80	607, 421, 590. 04
三、 本期 增减 变动 金额 (减 少以 “一 ”号 填列)	- 5,92 2,42 3.00				- 54,5 10,0 62.9 6	- 40,4 44,0 23.6 2	68,4 26.6 8					- 57,4 48,3 54.9 2		- 77,3 68,3 90.5 8	2,35 6,93 0.03	- 75,0 11,4 60.5 5
(一) 综合 收益 总额							68,4 26.6 8					- 52,0 73,9 13.5 8		- 52,0 05,4 86.9 0	- 3,01 7,51 1.31	- 55,0 22,9 98.2 1
(二) 所有 者投 入和 减少 资本	- 5,92 2,42 3.00				- 54,5 10,0 62.9 6	- 40,4 44,0 23.6 2								- 19,9 88,4 62.3 4	0.00	- 19,9 88,4 62.3 4
1. 所有 者投 入的 普通 股																0.00
2. 其他 权益 工具 持有 者投 入资 本																
3. 股份 支付 计入 所有 者权	- 5,92 2,42 3.00				- 54,5 10,0 62.9 6	- 40,4 44,0 23.6 2								- 19,9 88,4 62.3 4		- 19,9 88,4 62.3 4

益的金额															
4. 其他															0.00
(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															
1. 资本公积转增资本(或股本)															
2. 盈余公积转增资本(或股本)															
3. 盈余公积弥补亏损															

4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五) 专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六) 其他										- 5,37 4,44 1.34		- 5,37 4,44 1.34	5,37 4,44 1.34		
四、本期期末余额	214,067,479.00				771,658,265.35	19,988,462.34	-29,317,103.84		37,300,095.44			439,645,579.35	534,074,694.26	-1,664,564.77	532,410,129.49

上期金额

单位：元

项目	2023 年度														少数 股东 权益	所有 者权 益合 计
	归属于母公司所有者权益															
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他	小计			
优先 股		永续 债	其他													
一、上年期末余额	219,989,902.00				821,467,196.11	87,142,277.66	-11,383,173.31		37,300,095.44			-407,700,062.69	572,531,679.79	125,183.54	572,656,863.33	
加：会计政策变																

更															
期差 错更 正															
他															
二、 本年 期初 余额	219, 989, 902. 00				821, 467, 196. 11	87,1 42,2 77.7 6	- 11,3 83,1 73.3 1		37,3 00,0 95.4 4		- 407, 700, 062. 69		572, 531, 679. 79	125, 183. 54	572, 656, 863. 33
三、 本期 增减 变动 金额 (减 少以 “一 ”号 填 列)					4,70 1,13 2.20	- 26,7 09,7 91.8 0	- 18,0 02,3 57.2 1				25,5 02,8 38.2 6		38,9 11,4 05.0 5	- 4,14 6,67 8.34	34,7 64,7 26.7 1
(一) 综合 收益 总额							- 18,0 02,3 57.2 1				25,5 02,8 38.2 6		7,50 0,48 1.05	- 6,99 5,48 1.67	504, 999. 38
(二) 所有 者投 入和 减少 资本					4,70 1,13 2.20	- 26,7 09,7 91.8 0							31,4 10,9 24.0 0	2,84 8,80 3.33	34,2 59,7 27.3 3
1. 所有 者投 入的 普通 股														3,85 0,00 0.00	3,85 0,00 0.00
2. 其他 权益 工具 持有 者投 入资 本															
3. 股份 支付 计入 所有者 权					4,70 1,13 2.20	- 26,7 09,7 91.8 0							31,4 10,9 24.0 0		31,4 10,9 24.0 0

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	219,989,902.00				826,168,328.31	60,432,485.96	-29,385,530.52		37,300,095.44		-382,197,224.43		611,443,084.84	-4,021,494.80	607,421,590.04

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 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	219,989,902.00				912,643,964.88	60,432,485.96	-29,385,530.52		37,300,095.44	-521,370,923.23		558,710,246.38

加												
：会 计政 策变 更												
期差 错更 正												
他												
二、 本年 期初 余额	219,989,902.00				912,643,964.88	60,432,485.96	-29,420,306.75		37,300,095.44	-521,370,923.23		558,710,246.38
三、 本期 增减 变动 金额 (减 少以 “-” 号 填 列)	-5,922,423.00				-54,510,062.96	-40,444,023.62	79,106.09			-22,518,008.97		-42,427,365.22
(一) 综 合收 益总 额							79,106.09			-22,518,008.97		-22,438,902.88
(二) 所 有者 投入 和减 少资 本	-5,922,423.00				-54,510,062.96	-40,444,023.62						-19,988,462.34
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	-5,922,423.00				-54,510,062.96	-40,444,023.62						-19,988,462.34

所有者权益的金额												
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												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计												

划变动额 结转 留存 收益												
5. 其他 综合 收益 结 转 留 存 收 益												
6. 其 他												
(五) 专 项 储 备												
1. 本 期 提 取												
2. 本 期 使 用												
(六) 其 他												
四、 本 期 末 余 额	214,0 67,47 9.00				858,1 33,90 1.92	19,98 8,462 .34	- 29,34 1,200 .66		37,30 0,095 .44	- 543,8 88,93 2.20		516,2 82,88 1.16

上期金额

单位：元

项目	2023 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	219,9 89,90 2.00				907,9 42,83 2.68	87,14 2,277 .76	- 11,33 7,664 .78		37,30 0,095 .44	- 523,1 85,35 4.27		543,5 67,53 3.31
加 ：会 计 政 策 变 更												
期 差 错 更 正												

他												
二、 本年期初 余额	219,989,902.00				907,942,832.68	87,142,277.76	-11,337,664.78		37,300,095.44	-523,185,354.27		543,567,533.31
三、 本期增减 变动金额 (减少以 “-”号 填列)					4,701,132.20	-26,709,791.80	-18,082,641.97			1,814,431.04		15,142,713.07
(一) 综合收益 总额							-18,082,641.97			1,814,431.04		-16,268,210.93
(二) 所有者 投入和减 少资本					4,701,132.20	-26,709,791.80						31,410,924.00
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					4,701,132.20	-26,709,791.80						31,410,924.00
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												
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												

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	219,989.90 2.00				912,643.96 4.88	60,432,485.96	-29,420,306.75		37,300,095.44	-521,370.92 3.23		558,710.24 6.38

三、公司基本情况

杭州初灵信息技术股份有限公司（以下简称公司或本公司）系在杭州初灵信息技术有限公司的基础上整体变更设立的股份有限公司，由上海玄战电子有限公司（以下简称上海玄战公司）和何军强等 16 位自然人作为发起人，注册资本为人民币 3,000 万元，总股本为 3,000 万股（每股面值人民币 1 元）。公司于 2009 年 8 月 24 日在杭州市工商行政管理局登记注册，现持有统一社会信用代码为 330108000000748 的营业执照。公司注册地：浙江省杭州市滨江区西兴街道物联网街 259 号。法定代表人：洪爱金。

经中国证券监督管理委员会证监许可[2011]1105 号文核准，公司于 2011 年 7 月向社会公开发行人人民币普通股 1,000 万股，每股面值人民币 1 元，发行后总股本为 4,000 万股。公司股票于 2011 年 8 月在深圳证券交易所挂牌交易。2012 年 5 月公司以总股本 4,000 万股为基数，向全体股东每 10 股转增 10 股，转增后公司总股本为 8,000 万股。

经中国证券监督管理委员会证监许可[2014]1356 号文核准，公司于 2015 年 1 月向雷果等 12 名交易对象发行 13,164,959 股股份购买相关资产，同时非公开发行 3,849,983 股股份募集配套资金。发行后公司总股本为 97,014,942 股。

根据公司 2014 年 3 月 26 日第三次临时股东大会决议以及 2015 年 6 月 11 日第二届董事会第二十九次会议决议，公司首次授予股票期权第一个行权期向 84 名激励对象定向发行公司股票 101.40 万股，于 2015 年 6 月完成行权登记，行权后公司总股本为 98,028,942 股。

经中国证券监督管理委员会证监许可[2016]206 号文核准，公司于 2016 年 3 月向罗卫宇等 5 名交易对象发行 10,447,761 股股份购买相关资产，同时非公开发行 6,054,734 股股份募集配套资金。发行后公司总股本为 114,531,437 股。

根据公司 2014 年 3 月 26 日第三次临时股东大会决议以及 2016 年 4 月 28 日第三届董事会第四次会议决议，公司首次授予股票期权第二个行权期向 75 名激励对象定向发行公司股票 88.89 万股，于 2016 年 4 月完成行权登记，行权后公司总股本为 115,420,337 股。

根据公司 2016 年 5 月 17 日第三届董事会第五次会议决议、2015 年度股东大会决议和修改后的章程规定，公司以总股本 115,420,337 股为基数，以资本公积向全体股东每 10 股转增 9.922985 股，转增后公司总股本为 229,951,764 股。

根据公司 2014 年 3 月 26 日第三次临时股东大会决议以及 2017 年 5 月 23 日第三届董事会第十二次会议决议，公司首次授予股票期权第三个行权期向 72 名激励对象定向发行公司股票 2,317,442 股，于 2017 年 6 月完成行权登记，行权后公司总股本为 232,269,206 股。

根据公司 2018 年 4 月 20 日第三届董事会第二十二次会议及 2017 年年度股东大会决议，公司以人民币 1 元的价格回购并注销北京视达科科技有限公司原股东罗卫宇、陈朱尧、严文娟、西藏光耀荣合电子科技有限公司、杭州初灵创业投资有限公司业绩承诺未完成应补偿的 2,419,123 股有限售条件流通股。公司于 2018 年 6 月 11 日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成了上述回购股份共计 2,419,123 股的注销手续，注销后公司总股本为 229,850,083 股。

根据公司 2019 年 4 月 19 日第三届董事会第三十次会议及 2018 年年度股东大会决议，公司以人民币 1 元的价格回购并注销北京视达科科技有限公司原股东罗卫宇、陈朱尧、严文娟、西藏光耀荣合电子科技有限公司、杭州初灵创业投资有限公司业绩承诺未完成应补偿的 9,860,181 股有限售条件流通股。公司于 2019 年 7 月 1 日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成了上述回购股份共计 9,860,181 股的注销手续，注销后公司总股本为 219,989,902 股。

根据公司 2024 年 4 月 23 日第五届董事会第十次会议以及 2023 年年度股东大会决议，审议通过了《关于变更回购股份用途并注销的议案》。公司已于 2024 年 7 月 9 日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理完毕 5,922,423 股回购股份的注销事宜，注销后公司总股本为 214,067,479 股。

截至 2024 年 12 月 31 日，公司注册资本为人民币 214,067,479.00 元，总股本为 214,067,479 股，每股面值人民币 1 元。

本公司属软件和信息技术服务业。经营范围：一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；货物进出口；软件开发；计算机软硬件及辅助设备批发；信息系统集成服务；计算机系统服务；通信设备制造；通信设备销售；光通信设备制造；光通信设备销售；移动通信设备制造；移动通信设备销售；集成电路制造；集成电路销售；网络设备销售；网络设备制造；广播电视设备制造（不含广播电视传输设备）；影视录放设备制造；仪器仪表销售；机械设备销售；通讯设备销售；网络技术服务；化工产品销售（不含许可类化工产品）；智能家庭消费设备制造；智能家庭消费设备销售；信息安全设备制造；信息安全设备销售；计算机软硬件及外围设备制造（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。许可项目：第一类增值电信业务（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准）。

本财务报表及财务报表附注已于 2025 年 4 月 24 日经公司第五届董事会第十九次会议批准对外报出。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本财务报表按照财政部发布的企业会计准则及其应用指南、解释及其他有关规定（以下简称“企业会计准则”）编制，并按照中国证监会《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》（2023 年修订）披露有关财务信息。

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

2、持续经营

本公司不存在导致对报告期末起 12 个月内的持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况。

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、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合财政部颁布的企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2024 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

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

本公司营业周期为 12 个月。

4、记账本位币

本公司采用人民币为记账本位币。子公司初灵信息（香港）有限公司根据主要经营地和业务活动需要采用美元为记账本位币。

5、重要性标准确定方法和选择依据

适用 不适用

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	≥200 万人民币
应收款项本期坏账准备收回或转回金额重要的	≥200 万
本期重要的应收账款核销	核销金额的 2%
账龄超过 1 年的重要其他应付款	≥20 万人民币
账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款	≥100 万人民币

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

同一控制下企业合并：合并方在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方资产、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。

非同一控制下企业合并：购买方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。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。

为企业合并发生的直接相关费用于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

1. 控制的判断标准

控制，是指投资方拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。公司已按照实质重于形式的原则，综合考虑了包括投资者的持股情况、投资者之间的相互关系、公司治理结构、潜在表决权等所有相关事实和因素后作出判断。

2. 合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，合并范围包括本公司及全部子公司。

3. 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。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。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。

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

（1）增加子公司或业务

在报告期内，若因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则调整合并资产负债表的期初数；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

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

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

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

（2）处置子公司或业务

①一般处理方法

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

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，

计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益或除净损益、其他综合收益及利润分配之外的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

因其他投资方对子公司增资而导致本公司持股比例下降从而丧失控制权的，按照上述原则进行会计处理。

②分步处置子公司

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

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

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

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

（3）购买子公司少数股权

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

（4）不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

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

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排分为共同经营和合营企业。

当本公司是合营安排的合营方，享有该安排相关资产且承担该安排相关负债时，为共同经营。

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

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

本公司对合营企业投资的会计政策见本附注三、十四“长期股权投资”。

9、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（从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

10、外币业务和外币报表折算

1. 外币业务

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

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

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。

处置境外经营时，将与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自所有者权益项目转入处置当期损益。

11、金融工具

金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具。

1. 金融工具的分类

根据本公司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，金融资产于初始确认时分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

业务模式是以收取合同现金流量为目标且合同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的，分类为以摊余成本计量的金融资产；业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标且合同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的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）；除此之外的其他金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

对于非交易性权益工具投资，本公司在初始确认时确定是否将其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（权益工具）。)

金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和以摊余成本计量的金融负债。

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量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：

- 1) 该项指定能够消除或显著减少会计错配。
- 2) 根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。
- 3) 该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

金融工具的确认依据和计量方法

(1) 以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产包括应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；不包含重大融资成分的应收账款以及本公司决定不考虑不超过一年的融资成分的应收账款，以合同交易价格进行初始计量。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）包括应收款项融资、其他债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动除采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得和汇兑损益之外，均计入其他综合收益。

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。

(3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）包括其他权益工具投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入其他综合收益。取得的股利计入当期损益。

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。

(4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括交易性金融资产、衍生金融资产、其他非流动金融资产等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

(5) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债包括交易性金融负债、衍生金融负债等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融负债按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

(6) 以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债包括短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款、应付债券、长期应付款，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

金融资产转移的确认依据和计量方法

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

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

（2）保留了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则继续确认该金融资产。

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

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

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

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

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

1）被转移金融资产在终止确认日的账面价值。

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

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

1）终止确认部分在终止确认日的账面价值。

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

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

金融负债终止确认条件

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，则终止确认该金融负债或其全部；本公司若与债权人签定协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，则终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的，则终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将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新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

2. 金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，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，并优先使用相关可观察输入值。只有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，才使用不可观察输入值。

金融资产减值的测试方法及会计处理方法

本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的预期信用损失进行估计。预期信用损失的计量取决于金融资产自初始确认后是否发生信用风险显著增加。

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，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；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司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。由此形成的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。

通常逾期超过 30 日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果金融工具于资产负债表日的信用风险较低，本公司即认为该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

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“通信相关业务”的披露要求

无

12、应收票据

组合名称	确定组合的依据	计量信用损失的方法
组合一	银行承兑票据	通过违约风险敞口和整个存续期预计信用损失率，该组合预期信用损失率为 0%
组合二	商业承兑汇票	通过违约风险敞口和整个存续期预计信用损失率，计算预期信用损失

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“通信相关业务”的披露要求

无

13、应收账款

组合名称	确定组合的依据	计量信用损失的方法
智能应用服务板块组合	不同板块的账龄组合	按账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
智能连接板块组合		
数据感知板块组合		
智能应用开发板块组合		

其他业务板块组合		
----------	--	--

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“通信相关业务”的披露要求

无

14、应收款项融资

组合名称	确定组合的依据	计量信用损失的方法
银行承兑汇票	信用等级较高的银行	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失

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“通信相关业务”的披露要求

15、其他应收款

组合名称	确定组合的依据	计量信用损失的方法
账龄组合	按账龄划分的具有类似信用风险特征的其他应收款	通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预计信用损失率，计算预期信用损失

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“通信相关业务”的披露要求

16、合同资产

(1) 合同资产的确认方法及标准

合同资产是指本公司已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。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。

(2) 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

有关合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法，参见附注三、（十二）“相关会计处理”。

无

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“通信相关业务”的披露要求

无

17、存货

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“通信相关业务”的披露要求

无

18、长期股权投资

共同控制、重大影响的判断标准

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

重大影响，是指对一个企业的财务和经营决策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。

初始投资成本的确定

（1）企业合并形成的长期股权投资

同一控制下的企业合并：公司以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式以及以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，在合并日根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额，确定长期股权投资的初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

非同一控制下的企业合并：公司按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

（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。

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。

在非货币性资产交换具有商业实质且换入资产和换出资产的公允价值均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和应支付的相关税费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，以所放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本确定其入账价值，并将所放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

后续计量及损益确认方法

（1）成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算。除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

（2）权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。

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

在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润进行调整后确认。在持有投资期间，被

投资单位编制合并财务报表的，以合并财务报表中的净利润、其他综合收益和其他所有者权益变动中归属于被投资单位的金额为基础进行核算。

公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。公司与联营企业、合营企业之间发生投出或出售资产的交易，该资产构成业务的，按照本附注三、（六）“同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法”和三、（七）“控制的判断标准和合并财务报表的编制方法”中披露的相关政策进行会计处理。

在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。

（3）长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

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。因被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益，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。

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

因处置部分股权投资、因其他投资方对子公司增资而导致本公司持股比例下降等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；剩余股权不能对被投资单位

实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

处置的股权是因追加投资等原因通过企业合并取得的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权采用成本法或权益法核算的，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和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

19、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产，包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物（含自行建造或开发活动完成后用于出租的建筑物以及正在建造或开发过程中将来用于出租的建筑物）。

本公司对现有投资性房地产采用成本模式计量。对按照成本模式计量的投资性房地产—出租用建筑物采用与本公司固定资产相同的折旧政策，出租用土地使用权按与无形资产相同的摊销政策执行。

20、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。本公司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）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%	2.38%
运输工具	年限平均法	8	5%	11.88%
电子及其他设备	年限平均法	5	5%	19%

无

21、借款费用

借款费用资本化的确认原则

借款费用，包括借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。

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。

借款费用资本化期间

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

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

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

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

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。

借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

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

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

22、无形资产

(1) 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

(1) 公司取得无形资产时按成本进行初始计量；

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，以所放弃债权的公允价值和可直接归属于使该资产达到预定用途所发生的税金等其他成本确定其入账价值，并将所放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

在非货币性资产交换具有商业实质且换入资产和换出资产的公允价值均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。

(2) 后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

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；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，不予摊销。

使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

项目	预计使用寿命（年）	摊销方法	依据
软件及专利	2、3、5	年限平均法	预计受益期限
土地使用权	50	年限平均法	土地使用权证登记使用年限

(2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

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。

开发阶段支出资本化的具体条件

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产，如不满足上述条件的，于发生时计入当期损益：

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

(5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

23、长期资产减值

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

商誉、使用寿命不确定的无形资产、尚未达到可使用状态的无形资产至少在每年年度终了进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。本公司在分摊商誉的账面价值时，根据相关资产组或资产组组合能够从企业合并的协同效应中获得的相对受益情况进行分摊，在此基础上进行商誉减值测试。

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。上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

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“通信相关业务”的披露要求

无

24、长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。本公司长期待摊费用包括装修费。

长期待摊费用在受益期或规定的期限内平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

租入的固定资产发生的装修费用，对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，按两次装修间隔期间与租赁资产剩余使用寿命中较短的期限平均摊销。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，按两次装修间隔期间、剩余租赁期与租赁资产剩余使用寿命三者中较短的期限平均摊销。

25、合同负债

合同负债是指本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

26、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工为本公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

本公司为职工缴纳的社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为本公司提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额。

职工福利费为非货币性福利的，如能够可靠计量的，按照公允价值计量。

(2) 离职后福利的会计处理方法

设定提存计划

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(3) 辞退福利的会计处理方法

本公司在不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时，或确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时（两者孰早），确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

无

27、股份支付

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

以权益结算的股份支付及权益工具

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。本公司以限制性股票进行股份支付的，职工出资认购股票，股票在达到解锁条件并解锁前不得上市流通或转让；如果最终股权激励计划规定的解锁条件未能达到，则本公司按照事先约定的价格回购股票。本公司取得职工认购限制性股票支付的款项时，按照取得的认股款确认股本和资本公积（股本溢价），同时就回购义务全额确认一项负债并确认库存股。在等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的[可行权职工人数变动]、[是否达到规定业绩条件]等后续信息对可行权权益工具数量作出最佳估计，以此为基础，按照授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。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。但授予后立即可行权的，在授予日按照公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

对于最终未能行权的股份支付，不确认成本或费用，除非行权条件是市场条件或非可行权条件，此时无论是否满足市场条件或非可行权条件，只要满足所有可行权条件中的非市场条件，即视为可行权。

如果修改了以权益结算的股份支付的条款，至少按照未修改条款的情况确认取得的服务。此外，任何增加所授予权益工具公允价值的修改，或在修改日对职工有利的变更，均确认取得服务的增加。

如果取消了以权益结算的股份支付，则于取消日作为加速行权处理，立即确认尚未确认的金额。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，作为取消以权益结算的股份支付处理。

但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

以现金结算的股份支付及权益工具

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。初始采用 Black-Scholes 模型按照授予日的公允价值计量，并考虑授予权益工具的条款和条件，详见本附注三、（二十五）“股份支付”。授予后立即可行权的，在授予日以承担负债的公允价值计入成本或费用，相应增加负债；完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内以对可行权情况的最佳估计为基础，按照承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，增加相应负债。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。

28、优先股、永续债等其他金融工具

无

29、收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

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。取得相关商品或服务的控制权，是指能够主导该商品的使用或该服务的提供并从中获得几乎全部的经济利益。

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。

可变对价

本公司部分与客户之间的合同存在销售返利、数量折扣、商业折扣、业绩奖金和索赔等的安排，形成可变对价。本公司按照期望值或最有可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。

重大融资成分

合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。

合同开始日，企业预计客户取得商品控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

非现金对价

客户支付非现金对价的，本公司按照非现金对价的公允价值确定交易价格。非现金对价的公允价值不能合理估计的，本公司参照承诺向客户转让商品的单独售价间接确定交易价格。非现金对价的公允价值因对价形式以外的原因而发生变动的，应当作为可变对价按照相关规定进行会计处理。

应付客户对价

对于应付客户对价，本公司将该应付客户对价冲减交易价格，并在确认相关收入与承诺支付客户对价二者孰晚的时点冲减当期收入，除非该应付对价是为了向客户取得其他可明确区分商品。

附有销售退回条款的销售

对于附有销售退回条款的销售，我公司在客户取得相关商品控制权时，按照因向客户转让商品而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；同时，按照预期将退回商品转让时的账面价值，扣除收回该商品预计发生的成本（包括退回商品的价值减损）后的余额，确认为一项资产，按照所转让商品转让时的账面价值，扣除上述资产成本的净额结转成本。于每一资产负债表日，重新估计未来销售退回情况，如有变化，作为会计估计变更进行会计处理。

附有质量保证条款的销售

对于附有质量保证条款的销售，如果该质量保证在向客户保证所销售商品或服务符合既定标准之外提供了一项单独的服务，该质量保证构成单项履约义务。否则，本公司按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》规定对质量保证责任进行会计处理。

主要责任人与代理人

本公司根据在向客户转让商品或服务前是否拥有对该商品或服务的控制权，来判断从事交易时本公司的身份是主要责任人还是代理人。本公司在向客户转让商品或服务前能够控制该商品或服务的，本公司为主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入；否则，本公司为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入，该金额按照已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额，或者按照既定的佣金金额或比例等确定。

附有客户额外购买选择权的销售

对于附有客户额外购买选择权的销售，本公司评估该选择权是否向客户提供了一项重大权利。企业提供重大权利的，应当作为单项履约义务，按照准则相关规定将交易价格分摊至该履约义务，在客户未来行使购买选择权取得相关商品控制权时，或者该选择权失效时，确认相应的收入。客户额外购买选择权的单独售价无法直接观察的，本公司在综合考虑客户行使和不行使该选择权所能获得的折扣的差异、客户行使该选择权的可能性等全部相关信息后，予以合理估计。客户虽然有额外购买商品选择权，但客户行使该选择权购买商品时的价格反映了这些商品单独售价的，不应被视为公司向该客户提供了一项重大权利。

向客户授予知识产权许可

向客户授予知识产权许可的，本公司按照准则相关规定评估该知识产权许可是否构成单项履约义务，构成单项履约义务的，应当进一步确定其是在某一时段内履行还是在某一时点履行。

同时满足下列条件时，作为在某一时段内履行的履约义务确认相关收入；否则，作为在某一时点履行的履约义务确认相关收入：

- （1）合同要求或客户能够合理预期企业将从事对该项知识产权有重大影响的活动；
- （2）该活动对客户将产生有利或不利影响；
- （3）该活动不会导致向客户转让某项商品。

本公司向客户授予知识产权许可，并约定按客户实际销售或使用情况收取特许权使用费的，应当在下列两项孰晚的时点确认收入：

- (1) 客户后续销售或使用行为实际发生；
- (2) 企业履行相关履约义务。

售后回购交易

对于售后回购交易，本公司区分下列两种情形分别进行会计处理：

(1) 因存在与客户的远期安排而负有回购义务或本公司享有回购权利的，本公司作为租赁交易或融资交易进行相应的会计处理。其中，回购价格低于原售价的，应当视为租赁交易，按照准则相关规定进行会计处理；回购价格不低于原售价的，应当视为融资交易，在收到客户款项时确认金融负债，并将该款项和回购价格的差额在回购期间内确认为利息费用等。本公司到期未行使回购权利的，在该回购权利到期时终止确认金融负债，同时确认收入。

(2) 本公司负有应客户要求回购商品义务的，应当在合同开始日评估客户是否具有行使该要求权的重大经济动因。客户具有行使该要求权重大经济动因的，企业应当将售后回购作为租赁交易或融资交易，按照本条（1）规定进行会计处理；否则，本公司将其作为附有销售退回条款的销售交易，按照准则相关规定进行会计处理。

客户未行使的权利

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

无需退回的初始费

本公司在合同开始（或接近合同开始）日向客户收取的无需退回的初始费应当计入交易价格，并评估该初始费是否与向客户转让已承诺的商品相关。该初始费与向客户转让已承诺的商品相关，并且该商品构成单项履约义务的，本公司在转让该商品时，按照分摊至该商品的交易价格确认收入；该初始费与向客户转让已承诺的商品相关，但该商品不构成单项履约义务的，本公司在包含该商品的单项履约义务

履行时，按照分摊至该单项履约义务的交易价格确认收入；该初始费与向客户转让已承诺的商品不相关的，该初始费应当作为未来将转让商品的预收款，在未来转让该商品时确认为收入。

本公司收取了无需退回的初始费且为履行合同应开展初始活动，但这些活动本身并没有向客户转让已承诺的商品的，该初始费与未来将转让的已承诺商品相关，应当在未来转让该商品时确认为收入，本公司在确定履约进度时不考虑这些初始活动；本公司为该初始活动发生的支出应当按照准则相关规定确认为一项资产或计入当期损益。

具体原则

本公司的收入主要来源于如下业务类型：

（1）智能连接收入的确认

内销收入的确认：根据合同（订单）约定向客户交付相应产品，在客户完成产品的检验、签收手续后确认销售收入的实现；根据合同（订单）约定向电信客户交付相应产品，在客户领用产品后，根据电信平台提供的结算单确认收入。外销收入的确认：公司已根据合同约定将产品报关、离港，并取得报关单后确认销售收入的实现。

（2）数据感知、智能应用开发收入的确认

公司已根据合同约定将相关系统集成、开发项目实施完成，并取得客户的终验报告后确认收入的实现。

（3）智能应用服务收入的确认

对于合同约定验收、考核条款的智能应用服务，在服务已经提供，并取得客户的终验报告或考核结算文件后确认收入的实现；对于合同未约定验收、考核条款，属于在固定期间内持续提供的服务，在服务期内按照直线法分期确认收入。

同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法的情况

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第3号——行业信息披露》中的“软件与信息技术服务业”的披露要求

30、合同成本

合同取得成本

本公司为取得合同发生的增量成本（即不取得合同就不会发生的成本）预期能够收回的，确认为一项资产，并采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。若该项资产摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。本公司为取得合同发生的其他支出，在发生时计入当期损益，明确由客户承担的除外。

合同履约成本

本公司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规范范围且同时满足下列条件的，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；（2）该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；（3）该成本预期能够收回。上述资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

合同成本减值

本公司在确定与合同成本有关的资产的减值损失时，首先对按照其他相关企业会计准则确认的、与合同有关的其他资产确定减值损失；然后根据其账面价值高于本公司因转让与资产相关的商品预期能够取得的剩余对价以及为转让该相关商品估计将要发生的成本这两项的差额的，超出部分应当计提减值准备，并确认为资产减值损失。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述差额高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不应超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

31、政府补助

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。

本公司对于货币性资产的政府补助，按照收到的金额计量。

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；除此之外，作为与收益相关的政府补助。

对于政府文件未明确规定补助对象的，能够形成长期资产的，与资产价值相对应的政府补助部分作为与资产相关的政府补助，其余部分作为与收益相关的政府补助；难以区分的，将政府补助整体作为与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益在相关资产使用期限内按照合理、系统的方法分期计入损益。与收益相关的政府补助，用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，计入当期损益；用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，则计入递延收益，于相关成本费用或损失确认期间计入当期损益。本公司对相同或类似的政府补助业务，采用一致的方法处理。

与日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

已确认的政府补助需要返还时，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；属于其他情况的，直接计入当期损益。

32、递延所得税资产/递延所得税负债

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

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：商誉的初始确认；除企业合并以外的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）的其他交易或事项。

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

当拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利，且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来

每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

33、租赁

(1) 作为承租方租赁的会计处理方法

本公司于租赁期开始日确认使用权资产，并按尚未支付的租赁付款额的现值确认租赁负债。租赁付款额包括固定付款额，以及在合理确定将行使购买选择权或终止租赁选择权的情况下需支付的款项等。按销售额的一定比例确定的可变租金不纳入租赁付款额，在实际发生时计入当期损益。

本公司的使用权资产包括租入的房屋及建筑物、机器设备、运输工具及计算机及电子设备等。

对于租赁期不超过 12 个月的短期租赁和单项资产全新时价值较低的低价值资产租赁，本公司选择不确认使用权资产和租赁负债，将相关租金支出在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。

(2) 作为出租方租赁的会计处理方法

实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁为融资租赁。其他的租赁为经营租赁。

(1) 经营租赁

本公司经营租出自有的房屋建筑物、机器设备及运输工具时，经营租赁的租金收入在租赁期内按照直线法确认。本公司将按销售额的一定比例确定的可变租金在实际发生时计入租金收入。

(2) 融资租赁

于租赁期开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认相关资产。本公司将应收融资租赁款列示为长期应收款，自资产负债表日起一年内（含一年）收取的应收融资租赁款列示为一年内到期的非流动资产。

34、其他重要的会计政策和会计估计

本公司在运用会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，本公司需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本公司管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上做出的。这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的报告金额以及资产负债表日或有负债的披露。然而，这些估计的不确定性所导致的实际结果可能与本公司管理层当前的估计存在差异，进而造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。本公司对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核，会计估计的变更仅影响变更当期的，其影响数在变更当期予以确认；既影响变更当期又影响未来期间的，其影响数在变更当期和未来期间予以确认。于资产负债表日，本公司需对财务报表项目金额进行判断、估计和假设的重要领域如下：

租赁的分类

本公司作为出租人时，根据《企业会计准则第 21 号——租赁》的规定，将租赁归类为经营租赁和融资租赁，在进行归类时，管理层需要对是否已将与租出资产所有权有关的全部风险和报酬实质上转移给承租人作出分析和判断。

金融工具的减值

本公司采用预期信用损失模型对以摊余成本计量的应收款项及债权投资、合同资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收款项融资及其他债权投资等的减值进行评估。运用预期信用损失模型涉及管理层的重大判断和估计。预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。本公司考虑历史统计数据的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。实际的金融工具减值结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响金融工具的账面价值及信用减值损失的计提或转回。

存货跌价准备

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

非金融非流动资产减值

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

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

公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。在预计未来现金流量现值时，需要对该资产（或资产组）的产量、售价、相关经营成本以及计算现值时使用的折现率等作出重大判断。本公司在估计可收回金额时会采用所有能够获得的相关资料，包括根据合理和可支持的假设所作出有关产量、售价和相关经营成本的预测。

本公司至少每年评估商誉是否发生减值，要求对分配了商誉的资产组的使用价值进行估计。估计使用价值时，本公司需要估计未来来自资产组的现金流量，同时选择恰当的折现率计算未来现金流量的现值。

折旧和摊销

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

递延所得税资产

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

所得税

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

预计负债

本公司根据合约条款、现有知识及历史经验，对产品质量保证、预计合同亏损、延迟交货违约金等估计并计提相应准备。在该等或有事项已经形成一项现时义务，且履行该等现时义务很可能导致经济利益流出本公司的情况下，本公司对或有事项按履行相关现时义务所需支出的最佳估计数确认为预计负债。预计负债的确认和计量在很大程度上依赖于管理层的判断。在进行判断过程中本公司需评估该等或有事项相关的风险、不确定性及货币时间价值等因素。

公允价值计量

本公司的某些资产和负债在财务报表中按公允价值计量。在对某项资产或负债的公允价值作出估计时，本公司采用可获得的可观察市场数据；如果无法获得第一层次输入值，则聘用第三方有资质的评估机构进行估值，在此过程中本公司管理层与其紧密合作，以确定适当的估值技术和相关模型的输入值。在确定各类资产和负债的公允价值的过程中所采用的估值技术和输入值的相关信息在附注三、（十一）“公允价值”披露。

35、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

单位：元

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
--------------	--------------	------

2023 年 10 月 25 日，财政部公布了《企业会计准则解释第 17 号》（财会〔2023〕21 号），规定了关于流动负债与非流动负债的划分、关于供应商融资安排的披露、关于售后租回交易的会计处理，该解释规定自 2024 年 1 月 1 日起施行。

2024 年 12 月 6 日，财政部发布《企业会计准则解释第 18 号》（财会〔2024〕24 号），规定对于不属于单项履约义务的保证类质量保证，应当按照《企业会计准则第 13

号——或有事项》有关规定，按确定的预计负债金额，借记“主营业务成本”“其他业务成本”等科目，贷记“预计负债”科目，该解释规定自印发之日起施行，公司自印发之日起执行该会计准则。本公司执行上述会计政策对本公司财务报表无影响。

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 2024 年起首次执行新会计准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

适用 不适用

36、其他

无

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	按 5%、6%、9%、13%等税率计缴
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税计缴	7%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	[注]
教育费附加	按实际缴纳的增值税计缴	5%
地方教育附加	按实际缴纳的增值税计缴	2%
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除 30.00%后余值的 1.2%计缴；从租计征的，按租金收入的 12%计缴	1.2%、12%

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
杭州沃云企业管理服务有限公司、广州网经通信科技有限公司、苏州爱迪比科技有限公司、杭州初灵数据科技有限公司、杭州阿而法股权投资有限公司	20%
杭州初灵信息技术股份有限公司、杭州博科思科技有限公司、博瑞得科技有限公司、重庆九格慧科技有限公司、北京视达科科技有限公司、成都视达科信息技术有限公司、网经科技（苏州）有限公司	15%
初灵信息（香港）有限公司	16.5%

2、税收优惠

根据《财政部、国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》（财税[2011]100号）有关规定及杭州市滨江区国家税务局《关于杭州初灵信息技术股份有限公司软件产品增值税退税的批复》（杭国税

滨[2013]147号、[2013]149号、[2013]297号、[2014]360号等)文件,本公司自行开发生产销售的软件产品对增值税实际税负超过3%的部分即征即退。

根据《财政部、国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》(财税[2011]100号)有关规定,本公司子公司博瑞得科技有限公司自行开发生产销售的软件产品对增值税实际税负超过3%的部分即征即退。

根据《财政部、国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》(财税[2011]100号)有关规定,本公司之子公司重庆九格慧科技有限公司自行开发生产销售的软件产品对增值税实际税负超过3%的部分即征即退。

根据《财政部、国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》(财税[2011]100号)有关规定及北京市国家税务局《关于软件产品增值税政策的通知》(京财税[2011]2325号)文件,本公司子公司北京视达科科技有限公司自行开发生产销售的软件产品对增值税实际税负超过3%的部分即征即退。

根据《财政部、国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》(财税[2011]100号)有关规定,本公司子公司网经科技(苏州)有限公司自行开发生产销售的软件产品对增值税实际税负超过3%的部分即征即退。

本公司被认定为高新技术企业(证书编号:GR202333001194),自2023年1月1日至2025年12月31日期间享受国家高新技术企业15%的企业所得税税率。

本公司子公司杭州博科思科技有限公司被认定为高新技术企业(证书编号:GR20233305955),自2023年1月1日至2025年12月31日期间享受国家高新技术企业15%的企业所得税税率。

本公司子公司博瑞得科技有限公司被认定为高新技术企业(证书编号:GR202451101453),自2024年1月1日至2026年12月31日期间享受国家高新技术企业15%的企业所得税税率。

本公司之子公司重庆九格慧科技有限公司被认定为高新技术企业(证书编号:GR202251100609),自2022年1月1日至2024年12月31日期间享受国家高新技术企业15%的企业所得税税率。

本公司子公司北京视达科科技有限公司被认定为高新技术企业(证书编号:GR202411010237),自2024年1月1日至2026年12月31日期间享受国家高新技术企业15%的企业所得税税率。

本公司之子公司成都视达科信息技术有限公司被认定为高新技术企业（证书编号：GR202251004656），自 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日期间享受国家高新技术企业 15%的企业所得税税率。

本公司子公司网经科技（苏州）有限公司被认定为高新技术企业（证书编号：GR202332013158），自 2023 年 1 月 1 日至 2025 年 12 月 31 日期间享受国家高新技术企业 15%的企业所得税税率。

根据《中华人民共和国企业所得税法实施条例》《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）、《财政部税务总局关于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 2023 年第 6 号）、《财政部税务总局关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》（财政部税务总局公告 2023 年第 12 号）等规定，本公司之子公司杭州沃云企业管理服务有限公司、广州网经通信科技有限公司、苏州爱迪比科技有限公司、杭州初灵数据科技有限公司、杭州阿而法股权投资有限公司符合小型微利企业认定标准，根据小型微利企业所得税优惠政策，本纳税年度所得减按 25%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中的“软件与信息技术服务业”的披露要求

3、其他

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	85,594.37	93,032.58
银行存款	211,548,275.82	312,343,300.68
其他货币资金	11,710,232.26	14,243,933.22
合计	223,344,102.45	326,680,266.48

其他说明：

使用受限货币资金包括银行承兑汇票保证金 1,891,745.40 元、保函保证金 9,297,100.88 元及司法冻结资金 56,580,146.17 元、账户冻结资金 834,114.55 元、受限用于投资活动定期存单本息金额 94,670,703.54 元。

外币货币资金明细情况详见本附注五、（五十八）“外币货币性项目”之说明。

2、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
商业承兑票据	3,241,685.85	
合计	3,241,685.85	0.00

(2) 按坏账计提方法分类披露

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	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	3,412,300.90	100.00%	170,615.05	5.00%	3,241,685.85					
其中：										
合计	3,412,300.90	100.00%	170,615.05	5.00%	3,241,685.85					

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备：

适用 不适用

(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	
按组合计提坏账准备		170,615.05				170,615.05
合计		170,615.05				170,615.05

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额

(5) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
商业承兑票据		1,150,000.00
合计		1,150,000.00

(6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

单位名称	应收票据性质	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
------	--------	------	------	---------	-------------

应收票据核销说明：

3、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	91,093,705.49	153,659,789.23
1 至 2 年	48,822,163.86	19,850,428.86
2 至 3 年	4,356,516.83	8,336,841.48
3 年以上	28,375,770.29	32,848,012.72
3 至 4 年	3,999,509.28	1,412,420.85
4 至 5 年	926,224.09	2,450,761.32
5 年以上	23,450,036.92	28,984,830.55
合计	172,648,156.47	214,695,072.29

(2) 按坏账计提方法分类披露

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	1,189,087.56	0.69%	1,189,087.56	100.00%						
其中：										

按组合计提坏账准备的应收账款	171,459,068.91	99.31%	43,993,479.87	25.66%	127,465,589.04	207,800,274.63	96.79%	42,359,649.50	20.38%	165,440,625.13
其中：										
按账龄组合计提	171,459,068.91	99.31%	43,993,479.87	25.66%	127,465,589.04	207,800,274.63	96.79%	42,359,649.50	20.38%	165,440,625.13
合计	172,648,156.47	100.00%	45,182,567.43	26.17%	127,465,589.04	214,695,072.29	100.00%	49,254,447.16	22.94%	165,440,625.13

按单项计提坏账准备：1,189,087.56

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
安徽广行通信科技股份有限公司	70,000.00	70,000.00	70,000.00	70,000.00	100.00%	预计无法收回
广西广播电视信息网络股份有限公司南宁分公司	25,185.00	25,185.00	25,185.00	25,185.00	100.00%	预计无法收回
浙江创亿光电设备有限公司	218,902.56	218,902.56	218,902.56	218,902.56	100.00%	预计无法收回
高锐视讯有限公司	875,000.00	875,000.00	875,000.00	875,000.00	100.00%	预计无法收回
深圳市天资网络科技有限公司	2,255,710.00	2,255,710.00				
深圳市永为恒科技有限公司	1,400,000.00	1,400,000.00				
深圳市太和世纪文化传媒有限公司	800,000.00	800,000.00				
北京赫德阳数据通信科技有限公司	400,000.00	400,000.00				
深圳市启欣旭科技有限公司	250,000.00	250,000.00				
北京市天元网络技术股份有限公司	600,000.10	600,000.10				
合计	6,894,797.66	6,894,797.66	1,189,087.56	1,189,087.56		

按组合计提坏账准备：1

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合	171,459,068.91	43,993,479.87	25.66%
合计	171,459,068.91	43,993,479.87	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用

(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	6,894,797.66			5,705,710.10		1,189,087.56
按组合计提坏账准备	42,359,649.50	4,235,767.12		2,601,936.75		43,993,479.87
合计	49,254,447.16	4,235,767.12		8,307,646.85		45,182,567.43

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

(4) 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	8,307,646.85

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
中国移动通信集团北京有限公司	货款	414,550.00	逾期款项且经公司多次催收无果，款项无法收回	管理层审批	否
中国移动通信集团重庆有限公司	货款	942,665.93	逾期款项且经公司多次催收无果，款项无法收回	管理层审批	否
中国联合网络通信有限公司山西省分公司	货款	391,461.58	逾期款项且经公司多次催收无果，款项无法收回	管理层审批	否
北京市天元网络技术股份有限公司	货款	600,000.10	逾期款项且经公司多次催收无果，款项无法收回	管理层审批	否
北京赫德阳数据通信科技有限公司	货款	400,000.00	逾期款项且经公司多次催收无果，款项无法收回	管理层审批	否
扬中市广电信息网络有限责任公司	货款	460,204.20	逾期款项且经公司多次催收无	管理层审批	否

司			果, 款项无法收回		
深圳市启欣旭科技有限公司	货款	250,000.00	逾期款项且经公司多次催收无果, 款项无法收回	管理层审批	否
深圳市天资网络科技有限公司	货款	2,255,710.00	逾期款项且经公司多次催收无果, 款项无法收回	管理层审批	否
深圳市太和世纪文化传媒有限公司	货款	800,000.00	逾期款项且经公司多次催收无果, 款项无法收回	管理层审批	否
深圳市永为恒科技有限公司	货款	1,400,000.00	逾期款项且经公司多次催收无果, 款项无法收回	管理层审批	否
合计		7,914,591.81			

应收账款核销说明:

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位: 元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
客户一	11,407,252.58		11,407,252.58	6.58%	1,272,536.27
客户二	9,490,180.00		9,490,180.00	5.48%	1,898,036.00
客户三	7,547,302.08		7,547,302.08	4.35%	377,365.10
客户四	7,179,466.67		7,179,466.67	4.14%	7,084,973.33
客户五	6,220,115.50		6,220,115.50	3.59%	854,906.58
合计	41,844,316.83		41,844,316.83	24.14%	11,487,817.28

4、合同资产

(1) 合同资产情况

单位: 元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
质保金	673,039.50	145,646.49	527,393.01	484,726.77	107,352.33	377,374.44
合计	673,039.50	145,646.49	527,393.01	484,726.77	107,352.33	377,374.44

(2) 报告期内账面价值发生的重大变动金额和原因

单位: 元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

(3) 按坏账计提方法分类披露

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	
其中：										
按组合计提坏账准备	673,039.50	100.00%	145,646.49	21.64%	527,393.01	484,726.77	100.00%	107,352.33	22.15%	377,374.44
其中：										
质保金	673,039.50	100.00%	145,646.49	21.64%	527,393.01	484,726.77	100.00%	107,352.33	22.15%	377,374.44
合计	673,039.50	100.00%	145,646.49	21.64%	527,393.01	484,726.77	100.00%	107,352.33	22.15%	377,374.44

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
质保金	38,294.16			
合计	38,294.16			---

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

其他说明：

(5) 本期实际核销的合同资产情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的合同资产核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	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

合同资产核销说明：

其他说明：

5、应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	304,419.40	545,304.00
合计	304,419.40	545,304.00

(2) 按坏账计提方法分类披露

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	
其中：										
按组合计提坏账准备	360,105.32	100.00%	0.00	0.00%	360,105.32	545,304.00	100.00%	0.00	0.00%	545,304.00
其中：										
合计	360,105.32	100.00%	0.00	0.00%	360,105.32	545,304.00	100.00%	0.00	0.00%	545,304.00

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

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）	
2024年1月1日余额在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

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	转销或核销	其他变动	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

其他说明：

(4) 期末公司已质押的应收款项融资

单位：元

项目	期末已质押金额
----	---------

(5) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	2,086,200.00	
合计	2,086,200.00	

(6) 本期实际核销的应收款项融资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收款项融资核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	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
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

(7) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

(8) 其他说明

6、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息		0.00
应收股利		0.00
其他应收款	4,531,077.70	8,185,366.55
合计	4,531,077.70	8,185,366.55

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合计		0.00

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

其他说明：

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

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	转销或核销	其他变动	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

5) 本期实际核销的应收利息情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收利息核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	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
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

其他说明：

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
合计		0.00

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判
------------	------	----	--------	-----------

				断依据
--	--	--	--	-----

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

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	转销或核销	其他变动	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

5) 本期实际核销的应收股利情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收股利核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	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
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

其他说明：

(3) 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
押金保证金	7,129,727.19	8,543,568.82
备用金	682,076.72	1,021,661.29
应收暂付款	581,797.77	500,739.23
其他	597,861.50	3,027,895.73
合计	8,991,463.18	13,093,865.07

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	2,537,264.88	5,759,806.22

1 至 2 年	1,278,518.57	2,721,114.60
2 至 3 年	2,195,722.42	1,073,317.95
3 年以上	2,979,957.31	3,539,626.30
3 至 4 年	708,969.26	1,328,365.58
4 至 5 年	1,277,876.58	778,607.86
5 年以上	993,111.47	1,432,652.86
合计	8,991,463.18	13,093,865.07

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

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	1,028,600.00	11.44%	1,028,600.00	100.00%		1,028,600.00	7.98%	1,028,600.00	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备	7,962,863.18	88.56%	3,431,785.48	43.10%	4,531,077.70	12,065,265.07	92.17%	3,879,898.52	32.16%	8,185,366.55
其中：										
按账龄组合计提	7,962,863.18	88.56%	3,431,785.48	43.10%	4,531,077.70	12,065,265.07	92.17%	3,879,898.52	32.16%	8,185,366.55
合计	8,991,463.18	100.00%	4,460,385.48	49.61%	4,531,077.70	13,093,865.07	100.00%	4,908,498.52		8,185,366.55

按单项计提坏账准备：2

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
湖南伟佳招标采购有限公司	704,000.00	704,000.00	704,000.00	704,000.00	100.00%	预计无法收回
北京铭润创展科技有限公司	324,600.00	324,600.00	324,600.00	324,600.00	100.00%	预计无法收回
合计	1,028,600.00	1,028,600.00	1,028,600.00	1,028,600.00		

按组合计提坏账准备：1

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
按账龄组合计提坏账准备	7,962,863.18	3,431,785.48	43.10%
合计	7,962,863.18	3,431,785.48	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

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)	
2024 年 1 月 1 日余额	3,879,898.52		1,028,600.00	4,908,498.52
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
——转入第三阶段	-36,002.96		36,002.96	
本期计提	-336,410.08			-336,410.08
本期转销	75,700.00		36,002.96	111,702.96
2024 年 12 月 31 日余额	3,431,785.48		1,028,600.00	4,460,385.48

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

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

4) 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	转销或核销	其他	
按单项计提坏账准备	1,028,600.00	36,002.96		36,002.96		1,028,600.00
按组合计提坏账准备	3,879,898.52	-372,413.04		75,700.00		3,431,785.48
合计	4,908,498.52	-336,410.08		111,702.96		4,460,385.48

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	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

其他应收款核销说明：

6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：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	保证金及押金	1,365,000.00	2-3年	1,448.00%	682,500.00
第二名	保证金及押金	704,000.00	4-5年	747.00%	704,000.00
第三名	保证金及押金	641,000.00	3年以上	680.00%	641,000.00
第四名	保证金及押金	430,625.00	1-3年	457.00%	171,272.50
第五名	保证金及押金	415,178.14	1-2年	441.00%	83,035.63
合计		3,555,803.14		3,773.00%	2,281,808.13

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

其他说明：

7、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	2,862,628.12	99.75%	3,880,003.79	99.77%
1至2年	4,166.12	0.15%	5,532.30	0.14%
2至3年	1,100.00	0.04%	1,988.56	0.05%
3年以上	1,800.00	0.06%	1,634.51	0.04%
合计	2,869,694.24		3,889,159.16	

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：

本期期末无账龄超过一年且金额重大的预付款项。

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

预付对象	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
第一名	1,509,433.96	52.60
第二名	910,526.58	31.73
第三名	138,000.00	4.81
第四名	89,335.42	3.11
第五名	44,019.41	1.53

合计	2,691,315.37	93.78
----	--------------	-------

其他说明：

8、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	11,339,614.16	59,492.58	11,280,121.58	9,870,570.61	103,566.72	9,767,003.89
在产品	1,043,845.94		1,043,845.94	740,376.57		740,376.57
库存商品	6,252,414.24	1,613,818.37	4,638,595.87	6,825,584.50	728,098.86	6,097,485.64
周转材料	15,141.36		15,141.36	9,608.33		9,608.33
合同履约成本	29,378,587.27	753,966.04	28,624,621.23	7,411,924.35		7,411,924.35
发出商品	10,337,413.83	301,268.53	10,036,145.30	16,646,024.88	509,767.21	16,136,257.67
委托加工物资	203,462.68		203,462.68	474,937.04		474,937.04
合计	58,570,479.48	2,728,545.52	55,841,933.96	41,979,026.28	1,341,432.79	40,637,593.49

(2) 确认为存货的数据资源

单位：元

项目	外购的数据资源存货	自行加工的数据资源 存货	其他方式取得的数据 资源存货	合计

(3) 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	103,566.72	54,344.68		98,418.82		59,492.58
库存商品	728,098.86	1,031,629.39		145,909.88		1,613,818.37
合同履约成本		753,966.04				753,966.04
发出商品	509,767.21	222,076.53		430,575.21		301,268.53
合计	1,341,432.79	2,062,016.64		674,903.91		2,728,545.52

按组合计提存货跌价准备

单位：元

组合名称	期末			期初		
	期末余额	跌价准备	跌价准备计提比例	期初余额	跌价准备	跌价准备计提比例

按组合计提存货跌价准备的计提标准

(4) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(5) 合同履约成本本期摊销金额的说明

(6) 一年内到期的其他债权投资

适用 不适用

9、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预缴的企业所得税	72,392.56	72,392.56
待抵扣进项税额	4,371,810.48	3,665,415.64
待认证进项税额		468,893.71
合计	4,444,203.04	4,206,701.91

其他说明：

期末未发现其他流动资产存在明显减值迹象，故未计提减值准备。

10、其他权益工具投资

单位：元

项目名称	期末余额	期初余额	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	本期末累计计入其他综合收益的利得	本期末累计计入其他综合收益的损失	本期确认的股利收入	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
杭州天卓网络有限公司	9,923,482.91	9,844,376.82	79,106.09			24,465,087.09		
上海禄森电子有限公司						4,519,094.78		
杭州莘科信息技术有限公司						254,011.78		
博诚征信有限公司						103,007.01		
杭州妙联物联网技	10,000.00							

术有限公司								
合计	19,923,482.91	9,844,376.82	79,106.09			29,341,200.66		

本期存在终止确认

单位：元

项目名称	转入留存收益的累计利得	转入留存收益的累计损失	终止确认的原因
------	-------------	-------------	---------

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
------	---------	------	------	-----------------	---------------------------	-----------------

其他说明：

11、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	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												
二、联营企业												
1) 南宁趣享文化传媒有限公司	13,626,495.65	13,626,495.65									13,626,495.65	13,626,495.65
2) 长兴贝达股权投资合伙企业(有限合伙)	47,386,746.21	24,888,498.12									47,386,746.21	24,888,498.12
3) 重庆贝特计算机系统工程	21,983,612.20	11,327,492.85									21,983,612.20	11,327,492.85

有限公司												
小计	82,996,854.06	49,842,486.62								82,996,854.06	49,842,486.62	
合计	82,996,854.06	49,842,486.62								82,996,854.06	49,842,486.62	

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

其他说明：

12、其他非流动金融资产

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	50,958,462.12	
合计	50,958,462.12	0.00

其他说明：

13、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

适用 不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	153,883,365.70			153,883,365.70
2. 本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				

4. 期末余额	153,883,365.70			153,883,365.70
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	20,006,777.93			20,006,777.93
2. 本期增加金额	3,548,628.00			3,548,628.00
(1) 计提或摊销	3,548,628.00			3,548,628.00
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	23,555,405.93			23,555,405.93
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				
(2) 其他转出				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	130,327,959.77			130,327,959.77
2. 期初账面价值	133,876,587.77			133,876,587.77

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

其他说明：

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(3) 转换为投资性房地产并采用公允价值计量

单位：元

项目	转换前核算科目	金额	转换理由	审批程序	对损益的影响	对其他综合收益的影响

(4) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
----	------	-----------

其他说明：

14、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	47,571,263.66	50,743,222.69
合计	47,571,263.66	50,743,222.69

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	运输工具	电子及其他设备	合计
一、账面原值：				
1. 期初余额	44,609,740.86	2,840,399.60	24,907,075.42	72,357,215.88
2. 本期增加金额			1,971,100.41	1,971,100.41
(1) 购置			1,971,100.41	1,971,100.41
(2) 在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
(4) 其他				
3. 本期减少金额			1,959,181.21	1,959,181.21
(1) 处置或报废			1,959,181.21	1,959,181.21
4. 期末余额	44,609,740.86	2,840,399.60	24,918,994.62	72,369,135.08
二、累计折旧				
1. 期初余额	3,743,736.21	2,168,146.12	15,702,110.86	21,613,993.19
2. 本期增加金额	1,214,064.72	579,040.69	3,096,898.06	4,890,003.47
(1) 计提	1,214,064.72	579,040.69	3,096,898.06	4,890,003.47
3. 本期减少金额			1,706,125.24	1,706,125.24
(1) 处置或报废			1,706,125.24	1,706,125.24
(2) 其他				
4. 期末余额	4,957,800.93	2,747,186.81	17,092,883.68	24,797,871.42
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	39,651,939.93	93,212.79	7,826,110.94	47,571,263.66
2. 期初账面价值	40,866,004.65	672,253.48	9,204,964.56	50,743,222.69

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
----	------	------	------	------	----

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
----	--------

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
----	------	------------

其他说明：

[注]期末已提足折旧仍继续使用的固定资产原值 5,049,258.06 元。

(5) 固定资产的减值测试情况

适用 不适用

(6) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

15、使用权资产

(1) 使用权资产情况

单位：元

项目	房屋建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	13,500,747.48	13,500,747.48
2. 本期增加金额	6,653,966.13	6,653,966.13

-----租赁	6,653,966.13	6,653,966.13
3. 本期减少金额	7,749,812.54	7,749,812.54
----处置	7,749,812.54	7,749,812.54
4. 期末余额	12,404,901.07	12,404,901.07
二、累计折旧		
1. 期初余额	7,620,162.48	7,620,162.48
2. 本期增加金额	3,894,543.79	3,894,543.79
(1) 计提	3,894,543.79	3,894,543.79
3. 本期减少金额	5,874,243.30	5,874,243.30
(1) 处置	5,874,243.30	5,874,243.30
4. 期末余额	5,640,462.97	5,640,462.97
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	6,764,438.10	6,764,438.10
2. 期初账面价值	5,880,585.00	5,880,585.00

(2) 使用权资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

无

16、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		合计
一、账面原值					
1. 期初余额	5,420,060.40	167,234,265.24	31,590.00		172,685,915.64
2. 本期增加金额					
(1) 购置					
(2) 内					

部研发					
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额		3,090,487.96			3,090,487.96
(1) 处置		3,090,487.96			3,090,487.96
4. 期末余额	5,420,060.40	164,143,777.28	31,590.00		169,595,427.68
二、累计摊销					
1. 期初余额	1,062,550.47	136,755,486.65	31,590.00		137,849,627.12
2. 本期增加金额	109,128.72	3,013,744.83			3,122,873.55
(1) 计提	109,128.72	3,013,744.83			3,122,873.55
3. 本期减少金额		2,596,682.13			2,596,682.13
(1) 处置		2,596,682.13			2,596,682.13
4. 期末余额	1,171,679.19	137,172,549.35	31,590.00		138,375,818.54
三、减值准备					
1. 期初余额		23,158,792.61			23,158,792.61
2. 本期增加金额					
(1) 计提					
3. 本期减少金额		493,805.83			493,805.83
(1) 处置		493,805.83			493,805.83
4. 期末余额		22,664,986.78			22,664,986.78
四、账面价值					
1. 期末账面价值	4,248,381.21	4,306,241.15			8,554,622.36
2. 期初账面价值	4,357,509.93	7,319,985.98			11,677,495.91

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 59.49%。

(2) 确认为无形资产的数据资源

适用 不适用

(3) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
----	------	------------

其他说明：

(4) 无形资产的减值测试情况

□适用 不适用

17、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		
杭州博科思科技有限公司	42,546,977.41					42,546,977.41
博瑞得科技有限公司	229,728,738.15					229,728,738.15
北京视达科科技有限公司	621,801,306.70					621,801,306.70
网经科技（苏州）有限公司	6,491,136.13					6,491,136.13
合计	900,568,158.39					900,568,158.39

(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		
杭州博科思科技有限公司	42,546,977.41					42,546,977.41
博瑞得科技有限公司	220,637,173.94	4,770,238.47				225,407,412.41
北京视达科科技有限公司	621,801,306.70					621,801,306.70
网经科技（苏州）有限公司	6,491,136.13					6,491,136.13
合计	891,476,594.18	4,770,238.47				896,246,832.65

(3) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

名称	所属资产组或组合的构成及依据	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致
博瑞得科技有限公司长期资产	博瑞得科技有限公司经营业	不适用	是

产	务存在活跃市场，可以带来独立的现金流，可将其认定为一个单独的资产组。		
---	------------------------------------	--	--

资产组或资产组组合发生变化

名称	变化前的构成	变化后的构成	导致变化的客观事实及依据
----	--------	--------	--------------

其他说明

(4) 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

单位：元

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	公允价值和处置费用的确定方式	关键参数	关键参数的确定依据
包含整体商誉的资产组	14,606,740.56	9,836,502.09	4,770,238.47	成本法评估	预测期的税前折现率为13%	根据博瑞得科技有限公司已签订的合同、协议、发展规划、历年经营趋势、行业发展趋势、市场竞争情况等因素的综合分析，对评估基准日未来五年的主营业务收入及其相关的成本、费用、利润忽略经营的波动性进行预测
合计	14,606,740.56	9,836,502.09	4,770,238.47			

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

博瑞得科技有限公司资产组的可收回金额参考利用浙江中企华资产评估有限公司于 2025 年 4 月 24 日出具的浙中企华评报字（2025）第 0154 号《杭州初灵信息技术股份有限公司拟进行商誉减值测试涉及的含商誉的博瑞得科技有限公司资产组可收回金额评估项目资产评估报告》，按其公允价值减去处置费用的净额确定。

1) 重要假设及依据

①持续经营假设：假设上述资产组作为经营主体，在所处的外部环境下，按照经营目标，持续经营下去。经营者负责并有能力担当责任；资产组合法经营，并能够获取适当利润，以维持持续经营能力。

②国家现行的有关法律法规及政策，国家宏观经济形势无重大变化；本次交易各方所处地区的政治、经济和社会环境无重大变化；无其他不可预测和不可抗力因素造成的重大不利影响。

③假设上述资产组经营者是负责的，且管理层有能力担当其职务；管理团队在预测期内能保持稳定。

④假设有关利率、汇率、赋税基准及税率，政策性征收费用等不发生重大变化。

⑤假设企业在现有的管理方式和管理水平的基础上，经营范围、经营模式及经营规模不发生重大变化。

2) 关键参数

根据博瑞得科技有限公司已签订的合同、协议、发展规划、历年经营趋势、行业发展趋势、市场竞争情况等因素的综合分析，对评估基准日未来五年的主营业务收入及其相关的成本、费用、利润忽略经营的波动性进行预测。采用的折现率是反映当前市场货币时间价值和相关资产组特定风险的税前利率，预测期的税前折现率为 13%。

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

(5) 业绩承诺完成及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

适用 不适用

其他说明：

18、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
装修费	2,502,870.17	727,808.01	1,217,416.61		2,013,261.57
合计	2,502,870.17	727,808.01	1,217,416.61		2,013,261.57

其他说明：

19、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
可抵扣亏损	14,897,849.73	2,234,677.46	11,235,375.71	1,685,306.36
坏账准备	5,751,961.30	866,222.09	4,736,576.72	716,021.69
无形资产减值准备	485,119.15	72,767.87	485,119.15	72,767.87
存货跌价减值准备	431,251.99	64,687.80		
预提费用			119,822.52	17,973.38
租赁负债	2,754,390.52	413,158.58	5,791,986.76	868,798.02
合计	24,320,572.69	3,651,513.80	22,368,880.86	3,360,867.32

(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
内部交易未实现损失			2,874.13	431.12
使用权资产	2,679,288.28	401,893.24	5,880,585.00	882,087.76
合计	2,679,288.28	401,893.24	5,883,459.13	882,518.88

(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		3,651,513.80		3,360,867.32
递延所得税负债		401,893.24		882,518.88

(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
可抵扣暂时性差异	152,638,340.06	151,519,827.50
可抵扣亏损	420,384,983.11	332,895,641.67
租赁负债	100,233.34	872,742.29
合计	573,123,556.51	485,288,211.46

(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
----	------	------	----

其他说明：

20、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
长期资产购建款				422,260.00		422,260.00
合计				422,260.00		422,260.00

其他说明：

21、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	68,603,107.00	68,603,107.00	受限用于经营活动	司法冻结资金、账户冻结、保函保证金、银行承兑汇票保证金				
货币资金	94,670,703.54	94,670,703.54	受限用于投资活动	定期存单持有到期获取稳定收益				
合计	163,273,810.54	163,273,810.54						

其他说明：

22、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	6,500,000.00	4,900,000.00
信用借款	20,000,000.00	23,000,000.00
未到期应付利息	25,666.66	30,891.66
合计	26,525,666.66	27,930,891.66

短期借款分类的说明：

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率

其他说明：

23、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	6,545,879.62	10,215,488.18
合计	6,545,879.62	10,215,488.18

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元，到期未付的原因为。

24、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	24,496,747.31	38,172,899.52
1 年至 2 年	12,110,769.48	11,738,984.71
2 年至 3 年	5,741,904.99	1,735,158.96
3 年以上	2,314,138.34	2,442,068.63
合计	44,663,560.12	54,089,111.82

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
淳安双相信息技术有限公司	4,043,325.24	未到结算期
河北凌泰网络科技有限公司	1,230,187.96	未到结算期
南京网元通信技术有限公司	1,014,300.00	未到结算期
合计	6,287,813.20	

其他说明：

25、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息		0.00
应付股利		0.00
其他应付款	8,491,846.64	7,294,733.65
合计	8,491,846.64	7,294,733.65

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合计		0.00

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因
------	------	------

其他说明：

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合计		0.00

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

(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
押金保证金	4,505,555.96	3,456,736.06
暂借款		
应付暂收款	362,742.66	495,073.85
股权转让款	740,846.25	740,846.25
其他	2,882,701.77	2,602,077.49
合计	8,491,846.64	7,294,733.65

2) 账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
深圳小鹿母婴文化传媒有限公司	214,583.00	押金保证金
浙江凯洋车业有限公司	207,000.00	押金保证金
合计	421,583.00	

其他说明：

26、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	4,147,184.58	3,424,736.17
1 年至 2 年		
2 年至 3 年		
3 年以上		49,071.22
合计	4,147,184.58	3,473,807.39

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

27、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收账款	29,074,035.72	24,128,805.41
合计	29,074,035.72	24,128,805.41

账龄超过 1 年的重要合同负债

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

28、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	17,245,301.12	158,349,332.57	158,478,986.60	17,115,647.09
二、离职后福利-设定提存计划	311,362.10	8,851,521.92	9,162,884.02	
三、辞退福利		5,935,375.41	3,035,512.50	2,899,862.91
合计	17,556,663.22	173,136,229.90	170,677,383.12	20,015,510.00

(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	17,160,468.77	143,389,809.40	143,770,312.60	16,779,965.57
2、职工福利费	69,717.50	4,753,514.05	4,753,326.25	69,905.30
3、社会保险费	1,434.85	5,143,264.47	5,144,699.32	
其中：医疗保险费		4,881,285.79	4,881,285.79	
工伤保险费	1,434.85	185,950.53	187,385.38	
生育保险费		76,028.15	76,028.15	
4、住房公积金	13,680.00	4,647,898.77	4,658,578.77	3,000.00
5、工会经费和职工教育经费		89,595.88	86,819.66	2,776.22
8、解除劳动关系补偿		325,250.00	65,250.00	260,000.00
合计	17,245,301.12	158,349,332.57	158,478,986.60	17,115,647.09

(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	309,008.50	8,566,814.49	8,875,822.99	
2、失业保险费	2,353.60	284,707.43	287,061.03	
合计	311,362.10	8,851,521.92	9,162,884.02	

其他说明：

29、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	2,574,065.94	2,894,898.24
企业所得税	38,037,140.09	38,039,315.53
个人所得税	536,548.88	974,402.58
城市维护建设税	78,755.48	312,753.27
房产税	1,865,610.43	2,634,050.80
印花税	30,188.22	57,051.93
教育费附加	33,752.35	128,078.61
地方教育附加	22,501.57	84,831.13
城镇土地使用税	143,830.00	143,830.00
合计	43,322,392.96	45,269,212.09

其他说明：

30、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	2,953,189.89	3,755,790.03
合计	2,953,189.89	3,755,790.03

其他说明：

31、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
未终止确认的应收票据背书	1,150,000.00	
待转销项税额	1,724,304.31	1,058,993.54
合计	2,874,304.31	1,058,993.54

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	票面利率	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还		期末余额	是否违约

合计													
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

其他说明：

32、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	4,088,645.16	2,213,713.82
减：未确认融资费用	-201,796.40	-48,335.41
合计	3,886,848.76	2,165,378.41

其他说明：

33、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
政府补助	5,273,604.17		775,250.00	4,498,354.17	竣工补贴、重庆两江新区财政局产业扶持资金、项目经费
合计	5,273,604.17		775,250.00	4,498,354.17	

其他说明：

34、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	219,989,902.00				5,922,423.00	5,922,423.00	214,067,479.00

其他说明：

本年度股本减少系库存股注销 5,922,423.00 股。

35、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值
合计		0.00						

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

其他说明：

36、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）	826,168,328.31		54,510,062.96	771,658,265.35
合计	826,168,328.31		54,510,062.96	771,658,265.35

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本年度资本公积减少系库存股注销 5,922,423.00 股，减少库存股 60,432,485.96 元，差额减少资本公积-股本溢价 54,510,062.96 元。

37、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股份回购	60,432,485.96	19,988,462.34	60,432,485.96	19,988,462.34
合计	60,432,485.96	19,988,462.34	60,432,485.96	19,988,462.34

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

（1）本年度将用于第一次股份激励中未用于员工持股计划和股权激励计划未达标剩余的 5,922,423.00 股回购的股份注销，减少库存股 60,432,485.96 元。

（2）本年度回购股份 1,591,000.00 股，用于维护公司价值及股东权益，增加库存股 19,988,462.34 元。

38、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	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	- 29,420,306.75	79,106.09				79,106.09		- 29,341,200.66
其中：重	-	79,106.09				79,106.09		-

新计量设定受益计划变动额	29,420,306.75							29,341,200.66
二、将重分类进损益的其他综合收益	34,776.23	-10,679.41				-10,679.41		24,096.82
外币财务报表折算差额	34,776.23	-10,679.41				-10,679.41		24,096.82
其他综合收益合计	-29,385,530.52	68,426.68				68,426.68		-29,317,103.84

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

39、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	37,300,095.44			37,300,095.44
合计	37,300,095.44			37,300,095.44

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

40、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	-382,197,224.43	-407,700,062.69
调整后期初未分配利润	-382,197,224.43	-407,700,062.69
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-52,073,913.58	25,502,838.26
加：其他转入	-5,374,441.34	
期末未分配利润	-439,645,579.35	-382,197,224.43

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。

41、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	223,836,471.63	119,745,135.69	318,245,183.53	152,942,395.89
其他业务	27,550,692.79	13,099,390.21	35,834,208.70	15,244,208.89

合计	251,387,164.42	132,844,525.90	354,079,392.23	168,186,604.78
----	----------------	----------------	----------------	----------------

公司最近一个会计年度经审计利润总额、净利润、扣除非经常性损益后的净利润三者孰低为负值

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	251,387,164.42	/	354,079,392.23	/
营业收入扣除项目合计金额	27,550,692.77	技术服务费收入、水电能耗服务收入、贸易销售类收入、原材料销售、房屋租赁	35,834,208.70	技术服务费收入、水电能耗服务收入、贸易销售类收入、原材料销售、房屋租赁
营业收入扣除项目合计金额占营业收入的比重	10.96%		10.12%	
一、与主营业务无关的业务收入				
1. 正常经营之外的其他业务收入。如出租固定资产、无形资产、包装物，销售材料，用材料进行非货币性资产交换，经营受托管理业务等实现的收入，以及虽计入主营业务收入，但属于上市公司正常经营之外的收入。	27,550,692.77	技术服务费收入、水电能耗服务收入、贸易销售类收入、原材料销售、房屋租赁	35,834,208.70	技术服务费收入、水电能耗服务收入、贸易销售类收入、原材料销售、房屋租赁
与主营业务无关的业务收入小计	27,550,692.77	技术服务费收入、水电能耗服务收入、贸易销售类收入、原材料销售、房屋租赁	35,834,208.70	技术服务费收入、水电能耗服务收入、贸易销售类收入、原材料销售、房屋租赁
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	0.00	0
三、与主营业务无关或不具备商业实质的其他收入	0.00	0	0.00	0
营业收入扣除后金额	223,836,471.65	/	318,245,183.53	/

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2						合计	
	营业收入	营业成本								
业务类型										
其中：										
按经营地区分类										
其										

中：										
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：										
按合同期限分类										
其中：										
按销售渠道分类										
其中：										
合计										

与履约义务相关的信息：

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
----	-----------	---------	-------------	----------	------------------	------------------

其他说明

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 0.00 元，其中，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

合同中可变对价相关信息：

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额
----	--------	----------

其他说明：

42、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	563,624.43	959,269.74
教育费附加	247,898.35	411,068.67
房产税	1,865,610.43	2,598,859.09
土地使用税	143,830.00	143,830.00
车船使用税		360.00
印花税	126,967.80	234,274.57
地方教育附加	165,564.05	274,045.77
水利建设专项资金		-2,006.01
合计	3,113,495.06	4,619,701.83

其他说明：

43、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	27,272,577.64	16,337,111.87
折旧、摊销费	5,636,124.06	6,337,469.05
办公费	4,832,703.75	4,432,818.71
业务招待费	3,461,471.76	3,676,330.06
中介费	2,822,372.17	2,635,589.43
差旅交通车辆费	1,940,854.78	2,197,175.48
房租及物业费	293,312.92	1,022,048.72
电信费	207,569.56	287,694.06
技术服务费	186,838.83	84,907.00
其他	494,204.31	1,204,964.78
合计	47,148,029.78	38,216,109.16

其他说明：

44、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	35,289,576.13	31,112,360.85
技术服务费	6,965,701.01	11,541,358.47
业务招待费	4,012,004.24	5,955,284.38
差旅交通车辆费	5,528,489.88	5,670,342.60
广告宣传费	88,332.56	156,869.17
房租费用	835,055.29	778,799.13
办公费	1,052,126.07	946,639.70
电信费	128,442.98	163,919.49
其他	1,268,359.33	1,482,602.62
合计	55,168,087.49	57,808,176.41

其他说明：

45、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	59,822,562.83	80,417,493.42
折旧与摊销	3,941,390.66	4,204,420.49
委托开发费用	170,754.34	1,698,113.20
直接材料	2,726,397.88	1,628,915.82
差旅费	1,644,336.97	1,116,848.54
房租及物业费	640,774.00	488,971.29
其他	3,008,740.54	4,494,234.13
合计	71,954,957.22	94,048,996.89

其他说明：

46、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	1,260,183.07	1,333,938.34
其中：租赁负债利息费用	268,234.62	423,583.34
减：利息收入	5,382,003.36	6,604,081.35
汇兑损失	-37,925.65	13,544.37
减：汇兑收益	37,925.65	37,839.65
手续费支出	159,182.45	173,188.48
合计	-4,000,563.52	-5,121,249.81

其他说明：

47、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
与资产相关的政府补助	775,250.00	601,250.00
与收益相关的政府补助	7,381,020.39	21,807,525.38
扣缴税款手续费	188,456.80	98,004.60
增值税加计抵减		204,555.53
合计	8,344,727.19	22,711,335.51

48、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	958,462.12	
合计	958,462.12	

其他说明：

49、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

处置长期股权投资产生的投资收益		-30,827.62
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	64,853.85	
投资理财产品取得的收益	0.22	
处置交易性金融资产产生的投资收益		159,911.20
合计	64,854.07	129,083.58

其他说明：

50、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	-170,615.05	2,527,914.32
应收账款坏账损失	-4,235,767.12	593,467.56
其他应收款坏账损失	336,410.08	544,001.59
合计	-4,069,972.09	3,665,383.47

其他说明：

51、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-2,062,016.64	-1,297,191.74
二、长期股权投资减值损失		-3,818,921.60
十、商誉减值损失	-4,770,238.47	
十一、合同资产减值损失	-38,294.16	369,626.70
合计	-6,870,549.27	-4,746,486.64

其他说明：

52、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
处置未划分为持有待售的非流动资产时确认的收益	148,679.39	84,773.07
其中：固定资产	5,196.97	-56,818.18
使用权资产	143,482.42	141,591.25
小计	148,679.39	169,546.14

53、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
罚没及违约金收入	69,278.52	4,350.00	69,278.52
无法支付的应付款	14,172.20	465,444.05	14,172.20

其他	1,086,939.68	573,369.07	1,086,939.68
合计	1,170,390.40	1,043,163.12	1,170,390.40

其他说明：

54、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	134,000.00	298,120.00	134,000.00
资产报废、毁损损失	119,522.50	301,895.26	119,672.50
赔偿金、违约金	220,014.87	431,100.00	220,014.87
税收滞纳金	779.61	1,693.36	779.61
其他	162,417.45	7,241.26	162,417.45
合计	636,884.43	1,040,049.88	636,884.43

其他说明：

55、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	131,036.88	149,889.94
递延所得税费用	-771,272.12	-488,991.33
合计	-640,235.24	-339,101.39

(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	-55,731,660.13
按法定/适用税率计算的所得税费用	-8,359,749.04
子公司适用不同税率的影响	279,590.16
调整以前期间所得税的影响	-473,340.39
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,501,170.29
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-254,071.36
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	13,713,469.38
研发费用加计扣除的影响	-7,047,304.28
所得税费用	-640,235.24

其他说明：

56、其他综合收益

详见附注本附注五、（三十七）“其他综合收益”之说明。

57、现金流量表项目

(1) 与经营活动有关的现金

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
利息收入	1,494,253.40	1,634,549.25
政府补助	1,815,720.04	13,538,575.51
收到的往来款	9,973,836.10	8,708,616.31
退回的保函保证金及银行承兑汇票保证金	13,211,026.47	38,424,527.78
其他零星款	1,240,051.37	675,723.67
收到提供劳务、租赁等收入	22,685,009.97	26,417,698.98
合计	50,419,897.35	89,399,691.50

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

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
支付的往来款	6,772,459.80	8,154,590.77
费用付现支出	68,052,231.26	79,817,475.13
金融机构手续费	159,182.45	173,188.48
支付的保函保证金及银行承兑汇票保证金	11,378,551.93	13,956,635.37
司法冻结资金	2,119,685.45	54,359,260.72
其他零星款	57,385.02	725,677.21
合计	88,539,495.91	157,186,827.68

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 与投资活动有关的现金

收到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
收回理财产品、定期存款等投资本金及收益	40,000,000.22	60,083,430.82
收到股权转让保证金	1,500,000.00	
合计	41,500,000.22	60,083,430.82

收到的重要的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

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

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
支付的理财产品	30,000,000.00	131,000,000.00
丧失控制权日子公司持有的现金		760,705.21

合计	30,000,000.00	131,760,705.21
----	---------------	----------------

支付的重要的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
----	-------	-------

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(3) 与筹资活动有关的现金

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
退回的租赁保证金	0.00	0.00

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

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
偿还租赁负债本金和利息	3,984,547.08	5,541,631.74
库存股回购	19,988,462.34	
合计	23,973,009.42	5,541,631.74

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

单位：元

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	27,930,891.66	50,000,000.00	991,948.45	52,397,173.45		26,525,666.66
租赁负债（含一年内到期的租赁负债）	5,921,168.44		4,903,417.29	3,984,547.08		6,840,038.65
合计	33,852,060.10	50,000,000.00	5,895,365.74	56,381,720.53		33,365,705.31

(4) 以净额列报现金流量的说明

项目	相关事实情况	采用净额列报的依据	财务影响
----	--------	-----------	------

(5) 不涉及当期现金收支、但影响企业财务状况或在未来可能影响企业现金流量的重大活动及财务影响

58、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	-55,091,424.89	18,507,356.59
加：资产减值准备	6,870,549.27	4,746,486.64
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	8,438,631.47	7,304,713.17
使用权资产折旧	3,894,543.79	4,353,878.09
无形资产摊销	3,122,873.55	3,672,999.86
长期待摊费用摊销	1,217,416.61	977,569.62
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）	-148,679.39	-84,773.07
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	119,672.50	301,895.26
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-958,462.12	
财务费用（收益以“-”号填列）	3,993,122.90	-3,494,193.64
投资损失（收益以“-”号填列）	-64,854.07	-129,083.58
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-290,646.48	-1,368,012.71
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-480,625.64	879,021.38
存货的减少（增加以“-”号填列）	-17,266,357.11	24,059,490.77
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	44,550,711.71	9,916,637.20
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-22,041,489.43	-47,104,085.84
其他	4,069,972.09	-3,665,383.47
经营活动产生的现金流量净额	-20,065,045.24	18,874,516.27
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	60,070,291.91	146,576,591.25
减：现金的期初余额	146,576,591.25	169,592,854.28
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	-86,506,299.34	-23,016,263.03

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	
其中：	

其他说明：

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	
其中：	

其他说明：

(4) 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	60,070,291.91	146,576,591.25
其中：库存现金	85,594.21	93,032.58
可随时用于支付的银行存款	59,463,311.56	146,196,260.82
可随时用于支付的其他货币资金	521,385.98	287,297.85
三、期末现金及现金等价物余额	60,070,291.91	146,576,591.25

(5) 使用范围受限但仍属于现金及现金等价物列示的情况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	仍属于现金及现金等价物的理由

(6) 不属于现金及现金等价物的货币资金

单位：元

项目	本期金额	上期金额	不属于现金及现金等价物的理由
银行承兑汇票保证金	1,891,745.40	2,933,704.58	保证金
保函保证金	9,297,100.88	11,022,930.79	保证金
未到期应收利息	4,670,703.54	11,787,779.14	未到期利息
司法冻结资金	57,414,260.72	54,359,260.72	司法冻结
定期存单	90,000,000.00	100,000,000.00	超过 3 个月
合计	163,273,810.54	180,103,675.23	

其他说明：

(7) 其他重大活动说明

59、所有者权益变动表项目注释

说明对上年年末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

60、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			
其中：美元	136,075.81	7.19	978,385.07
欧元			
港币			
应收账款			
其中：美元			
欧元			
港币			
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			

其他说明：

(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

61、租赁

(1) 本公司作为承租方

适用 不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

适用 不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

适用 不适用

项目	本期数
短期租赁费用	1,592,885.05
合计	1,592,885.05

与租赁相关的现金流出总额:

项目	本期数
短期租赁支付的租金	1,491,351.52
长期租赁支付的租金	3,984,547.08

涉及售后租回交易的情况

(2) 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

单位：元

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
出租办公场所	17,521,455.80	
合计	17,521,455.80	

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未来五年每年未折现租赁收款额

适用 不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

适用 不适用

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	59,822,562.83	80,417,493.42
委托开发费用	170,754.34	1,698,113.20
折旧与摊销	3,941,390.66	4,204,420.49
直接材料	2,726,397.88	1,628,915.82
差旅费	1,644,336.97	1,116,848.54

房租及物业费	640,774.00	488,971.29
其他	3,008,740.54	4,494,234.13
合计	71,954,957.22	94,048,996.89
其中：费用化研发支出	71,954,957.22	94,048,996.89

1、符合资本化条件的研发项目

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		
合计								

重要的资本化研发项目

项目	研发进度	预计完成时间	预计经济利益产生方式	开始资本化的时点	开始资本化的具体依据
----	------	--------	------------	----------	------------

开发支出减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	减值测试情况
----	------	------	------	------	--------

2、重要外购在研项目

项目名称	预期产生经济利益的方式	资本化或费用化的判断标准和具体依据
------	-------------	-------------------

其他说明：

九、合并范围的变更

1、反向购买

交易基本信息、交易构成反向购买的依据、上市公司保留的资产、负债是否构成业务及其依据、合并成本的确定、按照权益性交易处理时调整权益的金额及其计算：

无

2、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

3、其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

2024 年 4 月，成都博云科技有限公司注销。

公司名称	股权处置方式	股权处置时点	处置日净资产	期初至处置日净利润
成都博云科技有限公司	注销	2024 年 4 月 8 日		-135,422.90

4、其他

无

十、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

单位：元

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
杭州沃云企业管理服务有限公司	5,000,000.00	杭州	杭州	信息技术业	100.00%		投资设立
杭州博科思科技有限公司	40,000,000.00	杭州	杭州	通信服务业	100.00%		非同一控制下企业合并
博瑞得科技有限公司	100,000,000.00	重庆	重庆	信息技术业	100.00%		非同一控制下企业合并
成都博云科技有限公司	100,000.00	成都	成都	信息技术业		100.00%	非同一控制下企业合并
重庆九格慧科技有限公司	26,339,947.00	重庆	重庆	信息技术业		62.79%	投资设立
网经科技(苏州)有限公司	101,000,000.00	苏州	苏州	信息技术业	100.00%		非同一控制下企业合并
广州网经通信科技有限公司	5,000,000.00	广州	广州	信息技术业		100.00%	非同一控制下企业合并
苏州爱迪比科技有限公司	2,000,000.00	苏州	苏州	信息技术业		100.00%	非同一控制下企业合并
北京视达科技有限公司	100,000,000.00	北京	北京	信息技术业	100.00%		非同一控制下企业合并
成都视达科信息技术有限公司	50,000,000.00	成都	成都	信息技术业		100.00%	非同一控制下企业合并
杭州初灵数据科技有限公司	10,000,000.00	杭州	杭州	信息技术业	100.00%		投资设立

杭州阿而法股权投资有限公司	10,000,000.00	杭州	杭州	股权投资管理业	61.00%		投资设立
初灵信息(香港)有限公司	729,014.58	香港	香港	信息技术业	100.00%		投资设立

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

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

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
无				

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

其他说明：

无

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额						
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	

单位：元

子公司名	本期发生额	上期发生额

称	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
---	------	-----	------------	--------------	------	-----	------------	--------------

其他说明：

无

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

无

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

无

其他说明：

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

博瑞得科技有限公司 2024 年 7 月 29 日增资子公司重庆九格慧科技有限公司 1,000 万元，对应实收资本 633.9947 万元，持股比例由 51% 上升至 62.7942%。

(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

购买成本/处置对价	
--现金	
--非现金资产的公允价值	
购买成本/处置对价合计	
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	
差额	
其中：调整资本公积	
调整盈余公积	
调整未分配利润	

其他说明：

本次博瑞得科技有限公司单方面增资，首先计算增资前博瑞得科技有限公司享有子公司重庆九格慧科技有限公司账面净资产份额为-7,151,567.88 元、增资后享有子公司重庆九格慧科技有限公司账面净资产份额为-2,526,009.22 元，增资前后差额为 4,625,558.66 元，合并报表时反向冲减未分配利润 5,374,441.34 元。

3、在合营企业或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
南宁趣享文化传媒有限公司	南宁	南宁	信息技术业	41.00%		权益法[注 2]
长兴贝达股权投资合伙企业(有限合伙)	长兴	长兴	股权投资	52.35%		权益法
重庆贝特计算机系统工程有 限公司[注 1]	重庆	重庆	信息技术业	10.01%	21.99%	权益法[注 2]

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

[注 1]本公司通过长兴贝达股权投资合伙企业（有限合伙）持有重庆贝特计算机系统工程有
限公司 21.9852%股权，合计持有该公司 31.9914%股权。

持有 20%以下表决权但具有重大影响，或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据：

无

(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
流动资产		
其中：现金和现金等价物		
非流动资产		
资产合计		
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		
按持股比例计算的净资产份额		
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		

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		
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		
本年度收到的来自合营企业的股利		

其他说明：

(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
流动资产		
非流动资产		
资产合计		
流动负债		
非流动负债		
负债合计		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		
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		
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
净利润		
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		
本年度收到的来自联营企业的股利		

其他说明：

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		
联营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		

其他说明：

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失

其他说明：

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

4、重要的共同经营

共同经营名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例/享有的份额	
				直接	间接

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

无

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明：

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

无

6、其他

无

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

2、涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

单位：元

会计科目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益金额	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	5,273,604.17			775,250.00		4,498,354.17	与资产相关

3、计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
递延收益	566,000.00	11,204,949.87
其他收益	7,569,477.19	10,853,825.51

其他说明

补助项目	初始确认年度	初始确认金额	列报项目	计入当期损益	
				损益项目	金额
产业扶持资金装修费补贴	2023年	2,436,000.00	递延收益	其他收益	696,000.00
竣工奖励	2020年	3,170,000.00	递延收益	其他收益	79,250.00
稳岗补贴	2024年	54,945.49	其他收益	其他收益	54,945.49
个税手续费返还	2024年	188,456.80	其他收益	其他收益	188,456.80
社保补贴	2024年	120,104.74	其他收益	其他收益	120,104.74
杭州高新技术产业开发区（滨江）科学技术局-国高首批奖励	2024年	100,000.00	其他收益	其他收益	100,000.00
杭州高新技术产业开发区（滨江）经济和信息化局亲清在线专户-专精特新企业	2024年	200,000.00	其他收益	其他收益	200,000.00
增值税退税	2024年	5,565,300.35	其他收益	其他收益	5,565,300.35
2024年第三批一次性吸纳就业补贴	2024年	6,000.00	其他收益	其他收益	6,000.00

软件人才“超级工厂”项目	2024年	47,169.81	其他收益	其他收益	47,169.81
高企认定奖励款	2024年	50,000.00	其他收益	其他收益	50,000.00
第149批高企“筑基扩容补助	2024年	50,000.00	其他收益	其他收益	50,000.00
苏州工业园区宣传和统战部数币付拨付2024年文体版权引导资金	2024年	500,000.00	其他收益	其他收益	500,000.00
科技研发能力提升政策兑现 - 高企再次认定奖励	2024年	100,000.00	其他收益	其他收益	100,000.00
苏州工业园区宣传和统战部2023年度第二批文体版权引导资金	2024年	30,000.00	其他收益	其他收益	30,000.00
苏州市科学技术局高企认定市级奖励资金	2024年	20,000.00	其他收益	其他收益	20,000.00
2023年苏州工业园区科技发展资金	2024年	250,000.00	其他收益	其他收益	250,000.00
苏州工业园区科创委数币付数币20240007知识产权维权资助	2024年	154,650.00	其他收益	其他收益	154,650.00
国高首批奖励	2024年	100,000.00	其他收益	其他收益	100,000.00
区级专利授权补贴	2024年	32,850.00	其他收益	其他收益	32,850.00

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

本公司的主要金融工具包括股权投资、借款、应收款项、应收票据、应付款项等，各项金融工具的详细情况说明见本附注五相关项目。本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确定和分析本公司所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

信用风险

信用风险是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。本公司主要面临赊销导致的客户信用风险。在签订新合同之前，本公司会对新客户的信用风险进行评估，包括外部信用评级和在某些情况下的银行资信证明（当此信息可获取时）。公司对每一客户均设置了赊销限额，该限额为无需获得额外批准的最大额度。

公司通过对已有客户信用评级的季度监控以及应收账款账龄分析的月度审核来确保公司的整体信用风险在可控的范围内。在监控客户的信用风险时，按照客户的信用特征对其分组。被评为“高风险”级别的客户会放在受限制客户名单里，并且只有在额外批准的前提下，公司才可在未来期间内对其赊销，否则必须要求其提前支付相应款项。

流动性风险

流动性风险，是指企业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。本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。

本公司各项金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下：

单位：人民币万元

项目	期末余额				
	一年以内	一至两年	两至三年	三年以上	合计
短期借款	2,652.57				2,652.57
应付票据	654.59				654.59
应付账款	4,466.36				4,466.36
其他应付款	849.18				849.18
一年内到期的非流动负债	295.32				295.32
其他流动负债	287.43				287.43
租赁负债		148.59	152.99	87.10	388.68
合计	9,205.45	148.59	152.99	87.10	9,594.13

续上表

项目	期初余额				
	一年以内	一至两年	两至三年	三年以上	合计

短期借款	2,793.09				2,793.09
应付票据	1,021.55				1,021.55
应付账款	5,408.91				5,408.91
其他应付款	729.47				729.47
一年内到期的非流动负债	375.58				375.58
其他流动负债	105.90				105.90
租赁负债		216.54			216.54
合计	10,434.50	216.54			10,651.04

市场风险

金融工具的市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括汇率风险、利率风险和其他价格风险。

（1）利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司面临的利率风险主要来源于银行长期借款以及应付债券。公司目前的政策是固定利率借款占外部借款的100%。为维持该比例，本公司可能运用利率互换以实现预期的利率结构。尽管该政策不能使本公司完全避免支付的利率超出现行市场利率的风险，也不能完全消除与利息支付波动相关的现金流量风险，但是管理层认为该政策实现了这些风险之间的合理平衡。

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司向银行借款均系固定利率借款。因此，本公司不会受到利率变动所导致的现金流量变动风险的影响。

（2）汇率风险

汇率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司尽可能将外币收入与外币支出相匹配以降低汇率风险。此外，公司还可能签署远期外汇合约或货币互换合约以达到规避汇率风险的目的。于本期及上期，本公司未签署任何远期外汇合约或货币互换合约。外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额见附注五（五十六）“外币货币性项目”。

2、金融资产

(1) 转移方式分类

适用 不适用

单位：元

转移方式	已转移金融资产性质	已转移金融资产金额	终止确认情况	终止确认情况的判断依据
背书	银行承兑汇票	2,086,200.00	终止确认	由于应收款项融资中的银行承兑汇票是由信用等级较高的银行承兑，信用风险和延期付款风险很小，并且票据相关的利率风险已转移给银行，可以判断票据所有权上的主要风险和报酬已经转移，故终止确认。
背书	商业承兑汇票	1,150,000.00	不终止确认	已背书不影响追索权，商业承兑汇票相关的信用风险和延期付款风险仍没有转移，故未终止确认。
合计		3,236,200.00		

(2) 因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

单位：元

项目	金融资产转移的方式	终止确认的金融资产金额	与终止确认相关的利得或损失
银行承兑汇票	背书	2,086,200.00	
合计		2,086,200.00	

(3) 继续涉入的资产转移金融资产

适用 不适用

其他说明

无

十三、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	第二层次公允价值计	第三层次公允价值计	合计

	量	量	量	
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（4）其他非流动金融资产			50,958,462.12	50,958,462.12
（三）其他权益工具投资			19,923,482.91	19,923,482.91
持续以公允价值计量的资产总额			70,881,945.03	70,881,945.03
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

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

对于公司持有的银行理财产品，采用估值技术确定其公允价值。所使用的估值模型为交易商报价。估值技术的输入值主要包括合同挂钩标的观察值及合同约定的预期收益率。

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包括其他权益工具投资。其中，其他权益工具系公司持有的无控制、共同控制和重大影响的非交易性股权投资及债务工具投资。上述公司均为非上市的小微公司，报表显示账面未发生重大变动，以账面投资成本确认公允价值。

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

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

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

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

本公司以摊余成本计量的金融资产和金融负债主要包括：货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款等。本公司不以公允价值计量的金融资产和金融负债的账面价值与公允价值相差很小。

9、其他

十四、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
-------	-----	------	------	--------------	---------------

本企业的母公司情况的说明

本公司最终控制方是洪爱金，直接持有本公司 34.85% 股份，为本公司控股股东、实际控制人。

本企业最终控制方是洪爱金。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注七、（一）“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七、（四）“在合营安排或联营企业中的权益”。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

合营或联营企业名称	与本企业关系
-----------	--------

其他说明：

无

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
杭州初灵创业投资有限公司	受同一实际控制人控制
浦江妙联物联网技术有限公司	受同一实际控制人控制
杭州妙联物联网技术有限公司	受同一实际控制人控制
成都企视云科技有限公司	初灵创投参股公司
杭州莘科信息技术有限公司	本公司之参股企业
浙江禄森电子科技有限公司	受同一实际控制人控制
南宁趣享文化传媒有限公司	本公司之参股企业
重庆贝特计算机系统工程有公司	本公司之参股企业
杭州芸瑾网络科技有限公司	初灵创投参股公司

其他说明：

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
杭州妙联物联网技术有限公司 (包含浙江禄森电子科技有限公司等子公司)	模具工艺试制、委托加工、采购货物	18,029,570.73	30,000,000.00	否	14,099,801.14
成都企视云科技有限公司	服务	191,698.12		否	3,018.87
杭州芸瑾网络科技有限公司	服务	2,800.00		否	
合计		18,224,068.85		否	14,102,820.01

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
杭州妙联物联网技术有限公司 (包含浙江禄森电子科技有限公司等子公司)	销售货物	5,489,409.82	552,193.87
杭州初灵创业投资有限公司	餐饮及会务服务、销售货物	46,190.57	135,599.99
成都企视云科技有限公司	服务	3,185.84	2,654.87
杭州芸瑾网络科技有限公司	餐饮及会务服务	1,260.38	
合计		5,540,046.61	690,448.73

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/承包资产类型	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收益定价依据	本期确认的托管收益/承包收益

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	委托/出包资产类型	委托/出包起始日	委托/出包终止日	托管费/出包费定价依据	本期确认的托管费/出包费

关联管理/出包情况说明

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
杭州妙联物联网技术有限公司	办公场所	242,092.26	243,468.40
杭州莘科信息技术有限公司	办公场所		99,063.45
成都企视云科技有限公司	办公场所		63,290.99

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额

关联租赁情况说明

无

(4) 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
------	------	-------	-------	------------

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
-----	------	-------	-------	------------

关联担保情况说明

(5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
拆出				

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
-----	--------	-------	-------

(7) 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（万元）	362.74	326.65

(8) 其他关联交易

无

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					
	成都企视云科技有限公司	1,186,650.00	1,186,650.00	1,186,650.00	889,987.50
	南宁趣享文化传媒有限公司	2,712,038.39	2,712,038.39	2,712,038.39	2,712,038.39
	杭州初灵创业投资有限公司			2,394.00	119.70
	杭州妙联物联网技术有限公司	223,209.18	11,160.46	223,543.44	11,177.17
	杭州莘科信息技术有限公司	107,979.16	21,595.83	187,979.16	9,398.96
	浙江禄森电子科技有限公司	25,299.85	5,059.97	25,299.85	1,264.99
	重庆贝特计算机系统工程有 限公司	35,395.61	17,697.81	35,395.61	7,079.12
小计		4,290,572.19	3,954,202.46	4,373,300.45	3,631,065.83
其他应收款					
	成都企视云科技 有限公司			195,248.28	9,762.41

(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			
	重庆贝特计算机系统工程有 限公司	1,966.00	1,966.00
	浙江禄森电子科技有限公司	415,910.08	1,858,146.58
	杭州妙联物联网技术有限公 司	393,110.11	19,353.99
	成都企视云科技有限公司	4,751.72	
	杭州莘科信息技术有限公司	566,872.00	
	杭州芸瑾网络科技有限公司	2,800.00	
小计		1,385,409.91	1,879,466.57
其他应付款			
	重庆贝特计算机系统工程有 限公司	5.25	5.25
	杭州初灵创业投资有限公司	12,567.59	204,387.80
	杭州妙联物联网技术有限公 司	540.00	540.00
	杭州莘科信息技术有限公司		197,400.00
小计		13,112.84	402,333.05

7、关联方承诺

无

8、其他

无

十五、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

无

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

张建强（以下简称“原告”）诉本公司及本公司之子公司博瑞得科技有限公司（以下简称“博瑞得公司”）之股权转让纠纷案

本公司及博瑞得公司于 2022 年 9 月 30 日收到重庆市第一中级人民法院《诉讼事项通知书》（案号：（2022）渝 01 民初 3491 号）等材料。据原告的《民事起诉状》显示：原告就与博瑞得公司签订的《股权转让协议》《股权转让协议之补充协议》及《股权收购暨增资协议》所引起的股权转让纠纷向重庆市第一中级人民法院提起诉讼，请求判令：（1）收购重庆贝特计算机系统工程有限公司剩余 48% 股权，二被告向原告支付股权转让款 142,418,955.28 元及迟延付款利息（其中 740,846.25 元股权转让本金的利息计算自 2022 年 6 月 15 日起至款项付清之日止，其余 141,678,109.03 元股权转让本金的利息计算自 2022 年 7 月 1 日起至款项付清之日，均以全国银行间同业拆借中心公布的同期贷款市场报价利率为标准，暂计算至 2022 年 8 月 31 日为 865,665.14 元）；（2）二被告向原告支付拓展外省业务的奖励款 16,000,000.00 元；（3）二被告承担原告支付的律师费 550,000.00 元；（4）本案的诉讼费用（案件受理费、保全费、保全保险费等）由二被告承担。

2023 年 3 月 22 日，本公司收到重庆市第一中级人民法院《民事判决书》，主要内容如下：张建强系基于《股权转让协议》《股权转让协议之补充协议》《股权收购暨增资协议》《重庆贝特计算机系统工程有限公司股权转让协议书》提出相关诉请。博瑞得公司、初灵公司在开庭前对重庆市第一中级人民法院受理本案提出异议，认为双方已签订仲裁协议，重庆市第一中级人民法院对股权转让合同纠纷无管

辖权。经重庆市第一中级人民法院审查认为，张建强与博瑞得公司及其他案外人签订的《股权转让协议》《股权转让协议之补充协议》《股权收购暨增资协议》《重庆贝特计算机系统工程有 限公司股权转让协议书》系各方当事人真实意思表示，内容不违反法律法规强制性规定，应为有效。前三份协议均约定：“因本协议产生或与本案协议相关的任何争议，各方应首先通过友好协商的方式加以解决；协商不成的，任一方向有权向杭州市仲裁委员会依照该会当时的仲裁规则进行仲裁，仲裁裁决是终局的，对各方均具有拘束力”。现杭州仲裁委员会根据博瑞得公司、长兴贝达股权投资合伙企业（有限合伙）提交的仲裁申请及相关仲裁条款受理了博瑞得公司与张建强等民事主体间的股权转让纠纷案，案件编号为（2022）杭仲 01 字第 2018 号。张建强在该案中亦提出仲裁反请求申请，其提出反请求事项与本案诉讼请求一致，据此，本案中张建强提出的相关诉请，均为仲裁案件的实体审理事项，张建强以实际行动接受了仲裁协议效力，且主动由杭州仲裁委管辖，视为其承认杭州仲裁委员会对仲裁案件的管辖权。因此，人民法院对本案依法不具有主管权，裁定驳回张建强的起诉。

2023 年 4 月 17 日，本公司与博瑞得公司收到重庆市第一中级人民法院邮寄的《民事上诉状》。根据《民事上诉状》所载明内容，张建强不服重庆一中院作出的（2022）渝 01 民初 3491 号民事裁定，向重庆市高级人民法院提起上诉，要求撤销该裁定并驳回本公司与博瑞得公司提出的管辖权异议。

2023 年 6 月 26 日，本公司收到重庆市高级人民法院邮寄的《民事裁定书》（2023 渝民辖终 25 号），在重庆市高级人民法院审理过程中，上诉人张建强申请撤回管辖权异议上诉。重庆市高级人民法院经审查裁定，准予上诉人张建强撤回上诉。本裁定为终审裁定。

张建强与重庆贝特计算机系统工程有 限公司（以下简称:贝特公司）及第三人博瑞得科技有 限公司（以下简称:博瑞得公司）、长兴贝达股权投资合伙企业（有限合伙）（以下简称:贝达合伙）公司决议撤销纠纷案

2023 年 8 月 8 日，本公司收到《重庆市渝北区人民法院民事判决书》[案号：（2023）渝 0112 民初 4003 号]，张建强诉讼请求确认被告贝特公司 2022 年 10 月 17 日的临时股东会决议无效，如果认定临时股东会决议有效，则请求撤销被告贝特公司 2022 年 10 月 17 日的临时股东会决议。重庆市渝北区人民法院判决结果为驳回原告张建强的全部诉讼请求。

2024 年 2 月 28 日，收到重庆市第一中级人民法院的《民事裁定书》[案号：（2023）渝 01 民终 12058 号]，张建强因与被上诉人贝特公司及原审第三人博瑞得公司、贝达合伙公司决议撤销纠纷一案，不服重庆市渝北区人民法院（2023）渝 0112 民初 4003 号民事判决，向重庆市第一中级人民法院提起上

诉。重庆市第一中级人民法院于 2023 年 10 月 25 日立案，经重庆市第一中级人民法院审查认为，本案需以（2022）杭仲 01 字第 2018 号一案的审理结果为依据，而该案尚未审结，并裁定本案中止诉讼。

重庆硕特网络科技中心诉本公司及本公司之子公司博瑞得公司、长兴贝达股权投资合伙企业（有限合伙）之股权转让纠纷案

本公司及博瑞得公司于 2022 年 10 月 14 日收到重庆市渝北区人民法院（以下简称“渝北法院”）邮寄的应诉通知书[（2022）渝 0112 民初 34469 号]，重庆硕特网络科技中心（投资人：张建强，以下简称“重庆硕特”）以股权转让纠纷为由，起诉本公司、本公司之子公司博瑞得公司以及长兴贝达股权投资合伙企业（有限合伙）（以下简称“贝达投资”）。重庆硕特诉请三被告共同支付股权转让款 115.83 万元及迟延履行利息，承担律师费 5 万元及本案诉讼费用。

2022 年 12 月 15 日，本公司收到渝北法院《民事判决书》，主要内容如下：渝北法院认为，从协议签订的先后顺序以及原告重庆硕特网络科技中心诉称的重庆贝特计算机系统工程有限责任公司股权变动情况来看，2020 年 3 月 9 日重庆硕特网络科技中心（甲方）与长兴贝达股权投资合伙企业（有限合伙）（乙方）签订《重庆贝特计算机系统工程有限责任公司股权转让协议》应为当事人履行《股权收购暨增资协议》《补充协议》完成工商登记变更而签订的股权转让协议。原告重庆硕特网络科技中心起诉要求支付股权转让款的真实依据应为《股权收购暨增资协议》及《补充协议》。虽然《股权收购暨增资协议》张玉萍未签字，但其通过签署《补充协议》的方式予以了追认。《股权收购暨增资协议》及《补充协议》约定的争议解决方式为任一方均有权向杭州市仲裁委员会依照该会当时的仲裁规则进行仲裁，仲裁裁决是终局的，对各方均具有拘束力……就本案而言，原告重庆硕特网络科技中心起诉依据的《股权收购暨增资协议》约定争议解决方式为向杭州市仲裁委员申请仲裁，该约定并不违反法律、行政法规的强制性规定，合法有效，本案应驳回原告重庆硕特网络科技中心的起诉。

就管辖异议一审，重庆硕特网络科技中心在杭州仲裁案中表示已提起上诉，但截至目前未收到人民法院邮寄的上诉材料。

（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。

3、其他

无

十六、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因
----	----	----------------	------------

2、利润分配情况

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

截至财务报告批准报出日，本公司无应披露的重大资产负债表日后事项。

十七、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数
-----------	------	------------------	-------

(2) 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因
-----------	------	------------

2、债务重组

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

(2) 其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

单位：元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营利润
----	----	----	------	-------	-----	------------------

其他说明：

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目		分部间抵销	合计

(3) 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

(4) 其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

重大资产减值、诉讼事项

因股权转让纠纷，自 2022 年 7 月起，博瑞得公司联营企业重庆贝特计算机系统工程有限责任公司（以下简称重庆贝特公司）未再按要求向博瑞得公司提供自 2022 年 7 月起的月度财务数据，张建强亦不履行 2022 年 10 月 17 日重庆贝特公司临时股东会关于免去张建强重庆贝特公司执行董事、经理、法定代表人职务的决议。2023 年 7 月 19 日，杭州仲裁委员会出具了杭仲函[2023]285 号《关于（2022）杭仲 01 字第 2018 号案件委托天健会计师事务所（特殊普通合伙）的函》，委托天健会计师事务所（特殊普通合伙）对重庆贝特计算机系统工程有限责任公司 2019 年度、2020 年度、2021 年度的净利润、安全业务收入等事项进行鉴定，截至审计报告日，天健会计师事务所（特殊普通合伙）未出具鉴定结果报告，本期博瑞得公司未计提长期股权投资减值准备。

由于张建强拒不履行 2022 年 10 月 17 日重庆贝特公司临时股东会，博瑞得公司通过诉讼解决。2022 年 10 月 31 日，重庆市渝北区人民法院受理博瑞得公司提交的《民事起诉状》，要求被告重庆贝特公司（法定代表人：张建强）确认《重庆贝特计算机系统工程有限责任公司临时股东会会议决议》有效，并变更重庆贝特公司的法定代表人。

张建强于 2022 年 11 月 14 日向重庆市渝北区人民法院提交《民事起诉状》，原告张建强起诉重庆贝特公司申请撤销 2022 年 10 月 17 日的临时股东会决议，博瑞得公司作为第三人。2023 年 8 月 8 日，收到《重庆市渝北区人民法院民事判决书》[案号：（2023）渝 0112 民初 4003 号]，判决结果为驳回原告张建强的全部诉讼请求。2024 年 2 月 28 日，收到重庆一中院的《民事裁定书》[案号：（2023）渝

01 民终 12058 号], 经审查认为, 需以 (2022) 杭仲 01 字第 2018 号一案的审理结果为依据, 而该案尚未审结, 并裁定本案中止诉讼。

8、其他

无

十八、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内 (含 1 年)	31,193,747.21	57,177,769.92
1 至 2 年	13,537,202.00	5,980,672.86
2 至 3 年	679,054.11	493,751.33
3 年以上	2,376,623.75	3,206,836.89
3 至 4 年	368,398.40	1,053,415.12
4 至 5 年	563,063.64	1,038,982.32
5 年以上	1,445,161.71	1,114,439.45
合计	47,786,627.07	66,859,031.00

(2) 按坏账计提方法分类披露

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	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	47,786,627.07	100.00%	6,983,278.57	14.61%	40,803,348.50	66,859,031.00	10.00%	7,508,735.63	11.23%	59,350,295.37
其中：										
合计	47,786,627.07	100.00%	6,983,278.57	14.61%	40,803,348.50	66,859,031.00	10.00%	7,508,735.63	11.23%	59,350,295.37

按组合计提坏账准备：1

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

账龄组合	47,786,627.07	6,983,278.57	14.61%
合计	47,786,627.07	6,983,278.57	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用

(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	
按组合计提坏账准备	7,508,735.63	1,044,455.03		1,569,912.09		6,983,278.57
合计	7,508,735.63	1,044,455.03		1,569,912.09		6,983,278.57

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

(4) 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	1,569,912.09

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
扬中市广电信息网络有限责任公司	货款	460,204.20	逾期款项且经公司多次催收无果，款项无法收回	管理层审批	否
中国移动通信集团重庆有限公司	货款	938,165.93	逾期款项且经公司多次催收无果，款项无法收回	管理层审批	否
合计		1,398,370.13			

应收账款核销说明：

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
客户一	6,132,451.88		6,132,451.88	12.83%	306,622.59

客户二	5,180,536.13		5,180,536.13	10.84%	259,026.81
客户三	4,171,100.00		4,171,100.00	8.73%	834,220.00
客户四	4,042,190.08		4,042,190.08	8.46%	698,254.43
客户五	3,591,445.10		3,591,445.10	7.52%	491,726.85
合计	23,117,723.19		23,117,723.19	48.38%	2,589,850.68

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息		0.00
应收股利		0.00
其他应收款	80,063,007.79	100,879,640.39
合计	80,063,007.79	100,879,640.39

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合计		0.00

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据

其他说明：

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

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	转销或核销	其他变动	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

其他说明：

5) 本期实际核销的应收利息情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收利息核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	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
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

其他说明：

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
合计		0.00

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
------------	------	----	--------	--------------

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

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	转销或核销	其他变动	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

5) 本期实际核销的应收股利情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收股利核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	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
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

其他说明：

(3) 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
押金保证金	1,580,326.22	2,268,085.06
暂借款	88,536,640.21	105,039,519.97
备用金	111,895.54	268,220.94
其他	199,254.88	627,209.83
合计	90,428,116.85	108,203,035.80

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	59,831,631.69	106,139,837.95
1 至 2 年	29,009,947.10	30,000.00
2 至 3 年	30,000.00	45,588.69
3 年以上	1,556,538.06	1,987,609.16
3 至 4 年	41,000.00	1,048,938.20
4 至 5 年	1,048,938.20	210,000.00
5 年以上	466,599.86	728,670.96
合计	90,428,116.85	108,203,035.80

3) 按坏账计提方法分类披露

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	704,000.00	0.78%	704,000.00	100.00%		704,000.00	0.65%	704,000.00	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备	89,724,116.85	99.22%	9,661,109.06	10.77%	80,063,007.79	107,499,035.80	99.35%	6,619,395.41	6.16%	100,879,640.39
其中：										
合计	90,428,116.85	100.00%	10,365,109.06	11.46%	80,063,007.79	108,203,035.80	100.00%	7,323,395.41	6.77%	100,879,640.39

按组合计提坏账准备：1

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合	89,724,116.85	9,661,109.06	10.77%
合计	89,724,116.85	9,661,109.06	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

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)	
2024年1月1日余额	6,619,395.41		704,000.00	7,323,395.41
2024年1月1日余额在本期				
--转入第三阶段	-36,002.96		36,002.96	
本期计提	3,133,416.61			3,133,416.61
本期核销	55,700.00		36,002.96	91,702.96
2024年12月31日余额	9,661,109.06		704,000.00	10,365,109.06

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

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

4) 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	转销或核销	其他	
按单项计提坏账准备	704,000.00	36,002.96		36,002.96		704,000.00
按组合计提坏账准备	6,619,395.41	3,097,413.65		55,700.00		9,661,109.06
合计	7,323,395.41	3,133,416.61		91,702.96		10,365,109.06

无

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提

				比例的依据及其合理性
--	--	--	--	------------

5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	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
------	---------	------	------	---------	-------------

其他应收款核销说明：

6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：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	暂借款	66,008,761.38	1-2年	72.99%	5,078,826.05
第二名	暂借款	22,527,878.83	1-2年	24.91%	3,688,644.22
第三名	押金保证金	704,000.00	4-5年	0.78%	704,000.00
第四名	押金保证金	641,000.00	3-5年、5年以上	0.72%	641,000.00
第五名	押金保证金	100,000.00	5年以上	0.11%	100,000.00
合计		89,981,640.21		99.51%	10,212,470.27

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

其他说明：

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	1,310,208,308.96	956,296,815.49	353,911,493.47	1,289,479,294.38	956,296,815.49	333,182,478.89
合计	1,310,208,308.96	956,296,815.49	353,911,493.47	1,289,479,294.38	956,296,815.49	333,182,478.89

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	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		
杭州沃云 企业管理 服务有限 公司		3,290,000 .00						3,290,000 .00
杭州博科 思科技有 限公司	13,653,44 8.86	89,176,76 8.35					13,653,44 8.86	89,176,76 8.35
博瑞得科 技有限公 司	187,451,7 00.00	189,867,1 13.93					187,451,7 00.00	189,867,1 13.93
网经科技 (苏州) 有限公司	43,152,61 3.80	6,039,485 .78	20,000,00 0.00				63,152,61 3.80	6,039,485 .78
北京视达 科科技有 限公司	85,125,58 9.88	659,892,5 73.78					85,125,58 9.88	659,892,5 73.78
杭州初灵 数据科技 有限公司	1,969,126 .35	8,030,873 .65					1,969,126 .35	8,030,873 .65
杭州阿而 法股权投 资有限公 司	1,830,000 .00						1,830,000 .00	
初灵信息 香港有限 公司	0.00		729,014.5 8				729,014.5 8	
合计	333,182,4 78.89	956,296,8 15.49	20,729,01 4.58				353,911,4 93.47	956,296,8 15.49

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	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												
二、联营企业												

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

(3) 其他说明

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	22,800,090.72	8,911,147.31	38,269,599.49	17,689,243.56
其他业务	34,613,000.19	18,584,775.48	50,738,478.67	29,570,839.67
合计	57,413,090.91	27,495,922.79	89,008,078.16	47,260,083.23

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2				合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型								
其中：								
按经营地区分类								
其中：								
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：								
按合同期限分类								
其中：								
按销售渠道分类								
其中：								
合计								

与履约义务相关的信息：

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客	公司提供的质量保证类型及

					户的款项	相关义务
--	--	--	--	--	------	------

其他说明

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 0.00 元，其中，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额
----	--------	----------

其他说明：

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	64,853.85	
合计	64,853.85	

6、其他

十九、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
非流动性资产处置损益	29,006.89	
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、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	2,590,970.04	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	958,462.12	
委托他人投资或管理资产的损益	0.22	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	653,178.47	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	253,310.65	
减：所得税影响额	263,036.52	
少数股东权益影响额（税后）	249.00	
合计	4,221,642.87	--

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

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：

公司及公司下属子公司本期计入其他收益的增值税返还金额合计为 5,565,300.35 元。因该项政府补助系根据《财政部、国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》（财税[2011]100 号）有关规定，对本公司、博瑞得科技有限公司、成都博云科技有限公司、网经科技（苏州）有限公司及北京视达科技有限公司销售自行开发生产的软件产品时增值税实际税负超过 3% 的部分即征即退。该项政府补助与公司正常经营业务密切相关，并且按照一定标准定额持续享受，符合证监会《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（2023 年修订）》（证监会公告（2023）65 号）的规定，属经常性损益项目。

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	-9.12%	-0.24	-0.24
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-9.86%	-0.26	-0.26

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

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

适用 不适用

4、其他