

杭州初灵信息技术股份有限公司

2023 年年度报告

2024-020



CNCR

【2024-04】

2023 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许平及会计机构负责人(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。

一、保留意见的内容

如财务报表附注十三(二)1 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；初灵信息公司之子公司成都视达科信息技术有限公司(以下简称成都视达科公司)与联营企业南宁趣享文化传媒有限公司(以下简称南宁趣享公司)实控人张琼就南宁趣享公司经营目标及后续经营规划存在分歧，成都视达科公司只能查阅 2017 年 9 月-2023 年 10 月部分财务资料，未能完全取得联营企业南宁趣享公司 2022 年-2023 年的财务数据。受此影响，我们未能对初灵信息公司对上述两家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

如财务报表附注十一(二)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。

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

1、市场开拓和技术创新风险

公司通过“智能连接、数据感知、智能应用”三大边缘计算核心能力，深耕运营商市场并积极拓展政府部门、大中企业、行业大数据应用，推动政企数字化进展。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转换案例，构建了覆盖全国三十一个省份的营销网络，并积极开拓国际市场的营销网络。以大数据为基础的应用市场前景广阔，同时 5G 网络建设的加大，吸引了大量企业进入大数据产业链各细分领域，其通过创新产品或者服务等方式加入竞争，在运营商智能连接、运营商智能应用、视频智能应用方面竞争日趋激烈。未来公司能否持续与通信运营商、广电运营商签订业务合同，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

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，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，开拓政企行业市场，开辟中小企业市场，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人工智能应用领域市场，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 5G 网络下的各种新产品、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和广电。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）拓宽四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，积极布局数字安监、应急环保、数字乡村、智慧

园区、智慧消防、城市大脑等行业领域，提升融合型团队的核心竞争力，并组建专门政企营销队伍积极加快政企行业数智化市场拓展步伐。

3、应收账款发生坏账的风险

报告期末，公司应收账款 1.6544 亿元。公司应收账款客户主要是电信运营商和政企行业客户，虽然客户信誉良好，业务关系稳定，具备较好的经济实力 and 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，但公司数据接入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”)之股权转让纠纷案的股权纠纷案，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 2022 和 2023 年度的财务数据，公司于 2022 年计提长期股权投资减值准备 4,602.36 万元。由于未能对公司股权投资的重庆贝特公司核算实施必要的审计程序以获取充分、适当的审计证据，立信中联会计师事务所对公司 2023 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。

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	12
第三节	管理层讨论与分析	16
第四节	公司治理	54
第五节	环境和社会责任	70
第六节	重要事项	71
第七节	股份变动及股东情况	93
第八节	优先股相关情况	99
第九节	债券相关情况	100
第十节	财务报告	101

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 2023 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	2023 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	《证券时报》
公司披露年度报告的媒体名称及网址	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

	2023 年	2022 年	本年比上年增减	2021 年
营业收入（元）	354,079,392.23	360,536,688.01	-1.79%	486,944,858.29
归属于上市公司股东的净利润（元）	25,502,838.26	-113,476,382.95	122.47%	78,853,836.67
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	13,381,457.26	-118,473,443.01	111.29%	73,060,536.68
经营活动产生的现金流量净额（元）	18,874,516.27	2,146,820.44	779.18%	3,955,228.40
基本每股收益（元/股）	0.12	-0.54	122.22%	0.37
稀释每股收益（元/股）	0.12	-0.54	122.22%	0.37
加权平均净资产收益率	4.17%	-17.88%	22.05%	11.41%
	2023 年末	2022 年末	本年末比上年末增减	2021 年末
资产总额（元）	810,516,588.49	782,651,082.31	3.56%	910,454,753.97
归属于上市公司股东的净资产（元）	611,443,084.84	572,531,679.79	6.80%	696,900,840.50

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

是 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是 否

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	53,777,863.57	107,337,146.53	80,683,080.80	112,281,301.33
归属于上市公司股东的净利润	-6,507,918.78	19,927,331.05	5,083,511.15	6,999,914.84
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-12,459,709.57	19,704,205.69	3,241,958.93	2,895,002.21
经营活动产生的现金流量净额	-28,801,025.44	9,231,488.25	21,683,492.47	16,760,560.99

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	2023 年金额	2022 年金额	2021 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）	-247,949.81	-181,759.56	379,041.23	
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）	11,203,825.51	4,856,072.73	6,058,126.15	
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		340,493.16	587,217.38	
委托他人投资或管理资产的损益	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	305,008.50	-886,168.41	-1,273,646.58	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	302,560.13	454,493.21	261,375.51	
减：所得税影响额	301,073.91	47,005.34	207,620.30	
少数股东权益影		48,263.42	11,193.40	

响额（税后）				
合计	12,121,381.00	4,997,060.06	5,793,299.99	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

适用 不适用

项目	涉及金额（元）	原因
增值税即征即退	11,204,949.87	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(2008)》列举的第三项规定，属经常性损益项目。

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

2023 年，随着数字技术的不断创新和应用，以及国家对数字经济发展的政策支持，数字经济核心产业稳步增长。在这一背景下，新兴技术如人工智能、云计算、边缘计算、大数据等的深度融合与行业应用，不仅为传统产业转型升级提供了强大支持，也为数字经济产业的进一步发展开辟了广阔前景。尤其是边缘计算，作为云计算的延伸，其就近提供计算和数据存储的能力，使得计算更加高效、快速且安全。随着技术的不断进步，未来边缘计算将与业务和网络实现更深度的融合，进一步推动数字经济的发展。这种深度融合将带来更高效的数据处理、更智能的业务决策以及更优质的用户体验，为各行各业创造更大的价值。

1、数字经济相关产业的发展

2023 年 3 月，国务院《2023 年政府工作报告》提出将加快建设现代化产业体系作为未来工作重点，加快传统产业和中小企业数字化转型，着力提升高端化、智能化、绿色化水平，大力发展数字经济，推动高端装备、生物医药、光电子信息、新能源汽车、光伏、风电等新兴产业加快发展，促进数字经济和实体经济深度融合。持续推进网络提速降费，发展“互联网+”。

2023 年 12 月 25 日，国家发展改革委、国家数据局日发布了《数字经济促进共同富裕实施方案》。部署了推动区域数字协同发展、大力推进数字乡村建设、强化数字素养提升和就业保障、促进社会服务普惠供给等四方面重点举措，从加强组织领导、强化要素保障、建立评价体系、加大宣传力度等四方面提出了保障措施，确保目标任务落到实处。旨在推动数字技术和实体经济深度融合，不断做强做优做大我国数字经济，通过数字化手段促进解决发展不平衡不充分问题，推进全体人民共享数字时代发展红利，助力在高质量发展中实现共同富裕。

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。

(1) 算力及边缘计算

2023 年 AI 大爆发以来，AI 向实际场景落地时对终端智能化应用的作用就得到广泛认可，因此，为了支持大模型在靠近用户终端运行，边缘算力的重要性更加加速凸显。边缘算力在成本、时延、隐私上具有优势，也可以预处理海量复杂需求，并将其导向大模型。同时，边缘计算将始于 AI 带来的需求提升，随后也将赋能终端应用，加速 AI 发展与迭代，成为 AI 生态中的重要一环。

2023 年 10 月 8 日，工信部等六部门联合印发《算力基础设施高质量发展行动计划》，《行动计划》从算力、运载力、存储力以及应用赋能四个方面提出了到 2025 年发展量化指标，引导算力基础设施高质量发展。加速边缘算力协同部署，强化算力接入网络能力。从运载质量、接入网络、算力调度等方面进行部署。国家枢纽节点数据中心集群间基本实现不高于理论时延 1.5 倍的直连网络传输，重点应用场所光传送网（OTN）覆盖率达到 80%，骨干网、城域网全面支持 IPv6，SRv6 等新技术使用占比达到 40%。应用赋能方面。围绕工业、金融、医疗、交通、能源、教育等重点领域，各打造 30 个以上应用标杆。

(2) 大数据产业发展

当前，数据已成为重要的生产要素，大数据产业作为以数据生成、采集、存储、加工、分析、服务为主

的战略性新兴产业，是激活数据要素潜能的关键支撑，是加快经济社会发展质量变革、效率变革、动力变革的重要引擎。

2023 年 2 月 20 日，在 2023 中国国际大数据产业博览会新闻发布会上获悉 2022 年我国大数据产业规模达 1.57 万亿元，同比增长 18%，成为推动数字经济发展的力量。

2023 年 12 月 31 日，国家数据局等 17 部门联合印发《“数据要素×”三年行动计划（2024—2026 年）》，该行动计划中明确指出要落实数据安全法规制度，完善数据分类分级保护制度，落实网络安全等级保护、关键信息基础设施安全保护等制度，加强个人信息保护，提升数据安全保障水平。丰富数据安全产品，发展面向重点行业、重点领域的精细化、专业型数据安全产品，开发适合中小企业的解决方案和工具包，支持发展定制化、轻便化的个人数据安全防护产品。培育数据安全服务，鼓励数据安全企业开展基于云端的安全服务，有效提升数据安全水平。

（3）网络安全及可视化

2023 年 7 月 11 日，工业和信息化部、国家金融监督管理总局联合印发了《关于促进网络安全保险规范健康发展的意见》，提出建立健全网络安全保险政策标准体系、加强网络安全保险产品创新等 5 方面共 10 条具体意见。网络安全保险作为承保网络安全风险的新险种、网络安全服务的新模式，有利于行业企业提升网络安全风险应对能力，促进中小企业数字化转型发展。鼓励保险机构面向不同行业场景的差异化网络安全风险管理需求，开发多元化网络安全保险产品。鼓励网络安全保险服务机构协同合作，探索构建以网络安全保险为核心的全流程网络安全风险管理解决方案。下一步将从政策宣贯、标准研制、试点推广、生态培育等方面进一步深化部署，加快关键亟需标准制定，在重点行业关键领域探索开展网络安全保险，形成一批可复制、可推广的网络安全保险解决方案。

2023 年 12 月 18 日，工业和信息化部、国家网信办、人力资源社会保障部等十四部门联合印发了《关于开展网络安全技术应用试点示范工作的通知》，将以新型信息基础设施安全、数字化应用场景安全、安全基础能力提升为主线，遴选一批技术先进、应用成效显著的试点示范项目。通知明确，将面向公共通信和信息服务、人力资源社会保障、水利、卫生健康、应急管理、广播电视、金融、交通运输、邮政等重要行业领域网络和数据安全保障需求，从基础网络安全、云计算安全、人工智能安全等 13 个重点方向，开展网络安全技术应用试点示范工作。将进一步强化网络基础设施安全防护能力建设，增强人工智能、车联网等新型融合领域安全保障能力。

（4）行业融合应用

2023 年 4 月 13 日，中央网信办、农业农村部、国家发展改革委、工业和信息化部、国家乡村振兴局近日联合印发《2023 年数字乡村发展工作要点》。工作要点部署了强化粮食安全数字化保障等 10 个方面重点任务。数字技术为保障国家粮食安全和巩固拓展脱贫攻坚成果提供更加有力支撑。农村宽带接入用户数超过 1.9 亿，5G 网络基本实现乡镇级以上区域和有条件的行政村覆盖，农业生产信息化率达到 26.5%，农产品电商网络零售额突破 5800 亿元，全国具备条件的新型农业经营主体建档评级基本全覆盖。乡村治理数字化水平稳步提高，乡村数字普惠服务不断深化，农民数字素养与技能持续提升，数字乡村试点成效更加凸显。

《“十四五”数字经济发展规划》，到 2025 年，数字经济迈向全面扩展期，加快企业数字化转型升级；推动产业园区和产业集群数字化转型；推动数字乡村融合发展；推动文化和旅游融合发展等。

2023 年第四季度，国务院增发国债 1 万亿元，作为特别国债管理，资金主要用于 8 个方向，其中第三条：自然灾害应急能力提升工程。支持实施预警指挥工程、救援能力工程、巨灾防范工程和基层防灾工程，加强各级应急指挥部体系，提升防灾避险能力。第八条：是用于东北地区和京津冀受灾地区等高标准农田建设。

公司边缘数据感知及边缘智能应用产品线，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，帮助企业和行业利用数据驱动决策，从而提高他们的运营效率。

2、通信网络基础设施建设

2023 年，我国全力推进网络强国和数字中国建设，促进数字经济与实体经济深度融合，5G、千兆光网等网络基础设施日益完备，各项应用普及全面加速，行业高质量发展稳步推进。各大市场如：运营商、政企、大中企业都在加快数智化转型的步伐，加大产业数智化方面的投入。运营商更是积极推动向新型信息服务体系的转型，实现网络和业务的融合创新。

(1) 全光网建设快速推进

《公报》显示，2023 年，新建光缆线路长度 473.8 万公里，全国光缆线路总长度达 6432 万公里；其中，长途光缆线路、本地网中继光缆线路和接入网光缆线路长度分别达 114 万、2310 万和 4008 万公里。截至 2023 年底，互联网宽带接入端口数达到 11.36 亿个，比上年末净增 6486 万个。其中，光纤接入（FTTH/O）端口达到 10.94 亿个，比上年末净增 6915 万个，占比由上年末的 95.7% 提升至 96.3%。截至 2023 年底，具备千兆网络服务能力的 10G PON 端口数达 2302 万个，比上年末净增 779.2 万个。



图 1-1 2018—2023 年互联网宽带接入端口发展情况

(2) 5G 网络建设深入推进

《公报》显示截至 2023 年底，全国移动通信基站总数达 1162 万个，其中 5G 基站（注 3）为 337.7 万个，占移动基站总数的 29.1%，占比较上年末提升 7.8 个百分点。



图 1-2 2018—2023 年移动电话基站发展情况

《公报解读》显示，“双千兆”网络覆盖持续完善。千兆光网快速规模部署，一方面 FTTR（光纤到房间）走向用户推广阶段，推动高清视频、智能家居等智慧家庭应用落地，另一方面千兆光网支撑千行百业部署企业/工厂网络、智慧教育民生工程等，赋能社会数字化转型。截至 2023 年底，具备千兆网络服务能力的 10G PON 端口数达 2302 万个，在上年翻一番的基础上，2023 年增幅达 51.2%，形成覆盖超 5 亿户家庭的能力。

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）、WiFi6+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、可视的数智化边缘全光网络底座，提供全面、高效、可靠的网络服务。

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

参见“软件信息技术服务业的披露要求”中的“2、通信网络基础设施建设”

二、报告期内公司从事的主要业务

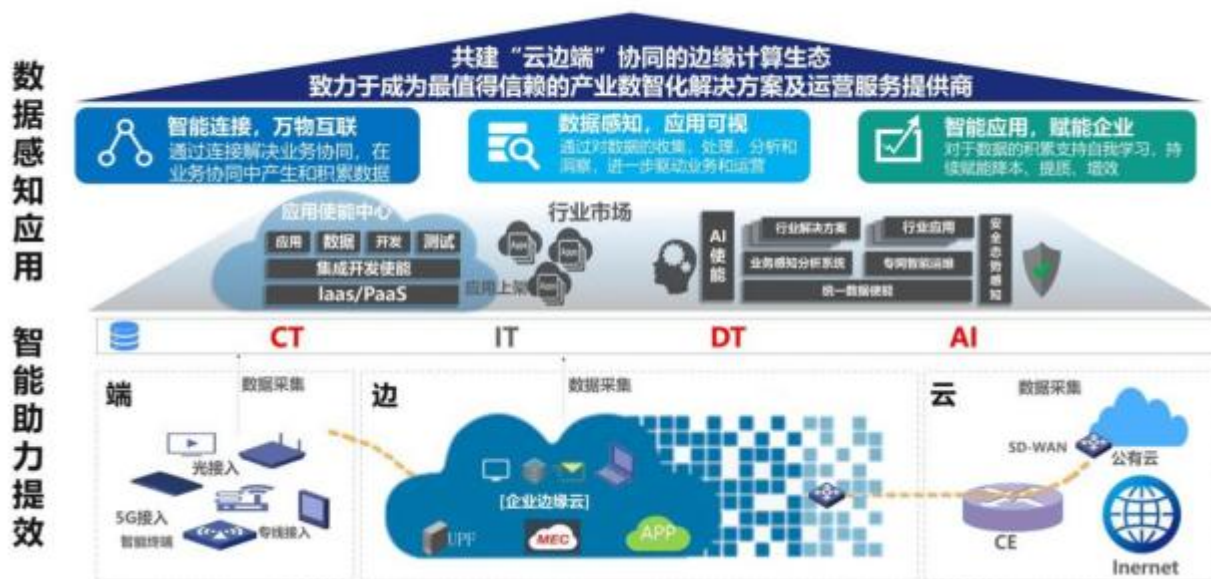
公司聚焦产业数智化应用市场，致力于建设“云-边-端”协同的边缘计算生态，成为中国最值得信赖的产业数智化解决方案及运营服务提供者。公司实行“3 技术+3 市场+3 场景”的聚焦发展策略。全力打造“智能连接、数据感知、智能应用”三大边缘计算核心能力；布局“运营商、政企、大中企业”三大数智化市场；专注于“万物互联、数据处理、人工智能”三大主要应用场景，构建安全、可知、可视的数智化边缘全光网络底座，为企业创造稳定、高效的物联网环境。通过前沿的边缘数据感知技术，深入挖掘数据价值，将复杂的信息转化为直观、清晰的可视化应用，助力企业（行业）实现数据驱动的智能决策和运营效率的飞跃。

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，云端的算力资源也成几何级数增长。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。

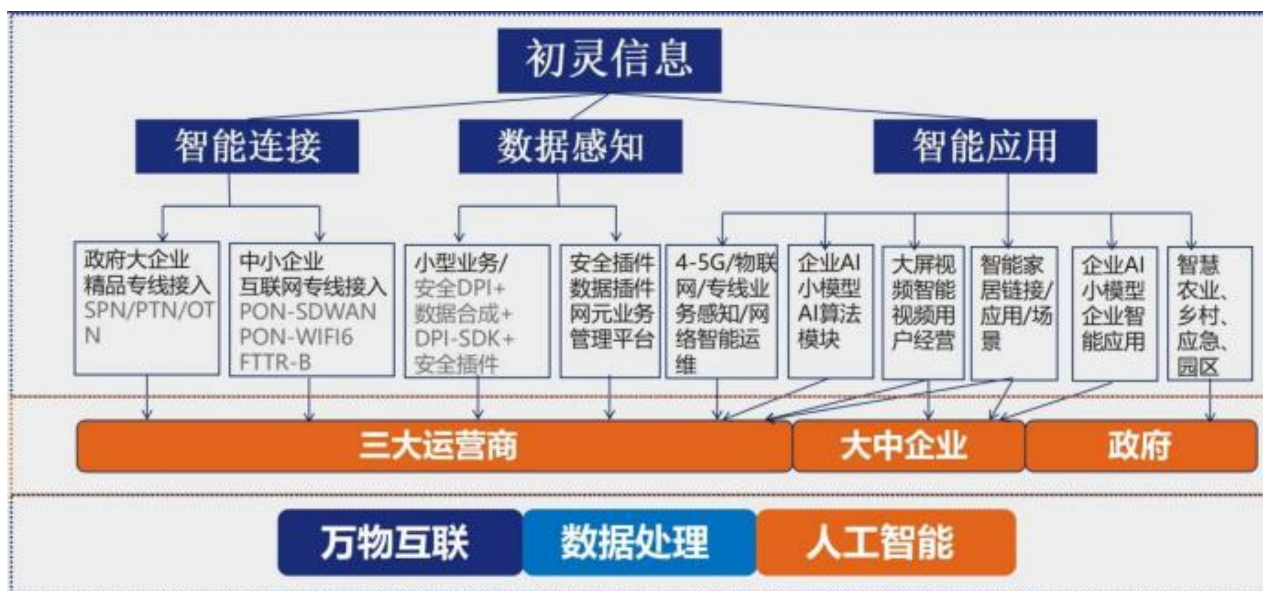
智能连接，万物互联能力，是边缘计算的筋骨，是所有行业/企业数智化改造的物理基础，其表现形式为园区、工厂，矿区、写字楼、企业内部的数据交换和通讯网络相互连接，形成人、机器设备之间信息互通的工业物联网。只有搭建这个物理基础，才有可能万物互联，形成行业/企业数智化。数智化越深入，连接设备的数量从少量到多样；从承载简单业务到复杂业务；重要性从附属工具到主要生产平台；安全性也从低到等保 2.0 以上；维护性也从被动到智能预见。

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。

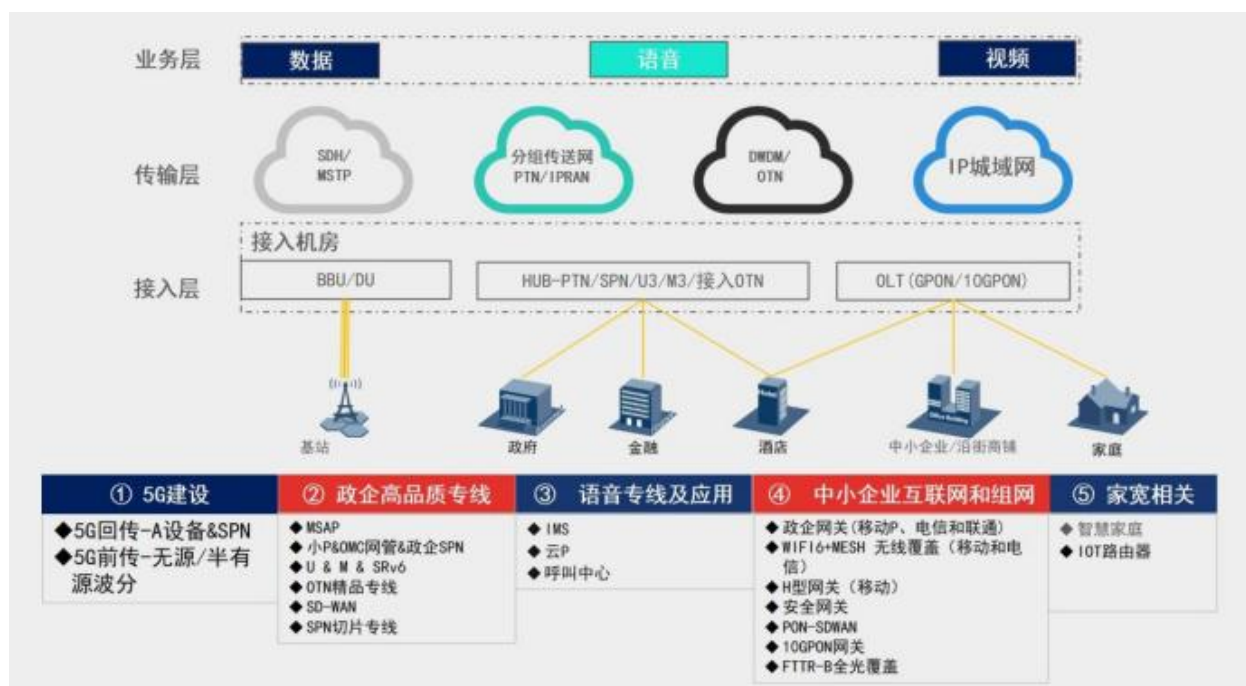
智能应用，赋能行业能力，可以比作是边缘计算的灵魂，是所有行业/企业数智化的目标所在，运用大数据、AI 的能力，将万物互联产生的信息，通过数据感知梳理的标记过的数据，进行计算，最终实现人工智能，降低行业/企业的运行成本增加运营效率。



(一) 公司主要业务结构、产品及应用场景



1. 智能连接，搭建边缘计算网络底座



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。第二个就是中小企业互联网接入，像中小企业、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要求提供政企网关、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

① OTN 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。

② SPN 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

① 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安全、可知、可视的全光网络连接

随着业务需求的不断变化，我们在原来 PON-SDWAN 融合网关的基础上，又增加了 FTTR-B（即企业全光组网），WiFi6+Mesh（即无线升级全覆盖）+安全+业感的融合解决方案。我们加入业务感知能力，对企业销售部、研发部、生产部等各业务线他们上了哪些网站、上网质量如何、视频会议质量、电话线路质量等进行监控管理。构建“网络可视、业务可视、安全可视”企业智能化边缘接入网。

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
边缘侧数据采集场景 (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、生产上网行为日志、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. 智能应用，赋能行业

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

针对运营商的主要产品及应用场景：

针对运营商市场--业务可感知的边缘算力网络，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“傻瓜化、直观化、图形化”的网络智能感知系统。

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“十四五期”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。

针对政企的主要产品及应用场景：

目前针对政企市场，我们主要面向三个行业：①农业农村，如农产品单品种植的从播种、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”连通攻企两端，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能化、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、矛盾调节、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。

针对大中企业市场主要产品及应用场景：

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，为企业整体数智化做全流程的准备。

（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；2、助力政企行业“DICT”为其提供大数据应用以及数据信息安全服务；3、逐步将三大边缘计算核心能力融合到企业数智化场景中，为行业/大中企业提供数智化方案及 SAAS 产品。

1. 运营商市场

公司多年来深耕运营商市场，为运营商积极提供基于“智能连接、数据感知、智能应用”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。

2. 政企行业市场

近年来公司积极拓展政企行业市场，优化客户结构，建立专门政企营销队伍，开拓应急、消防、环保、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，有针对性的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。

政企行业主要是“DICT”集成方案为主，通过定向邀请及招标方式进行，提供综合解决方案及服务。公司根据客户对于项目所提出的技术规范、技术要求以及报价，对产品进行设计，制作技术建议书，对所需采购的硬件设备进行初步预算并采购，最终根据客户要求将初步研发的产品送至客户的技术部门进行产品测试，同时将商务部分标书送至客户的采购部参与竞标。经产品测试和商务标书均通过评审以取得订单。

3. 大中企业市场

公司继续拓展大中企业市场，基于企业微信/钉钉/飞书搭建企业 SaaS 业务，耕耘大中企业市场的商业智能，加强对大中企业商业数据的分析和应用，完善企业内部办公的应用场景需求，尤其是针对快消品行业的智能营销，结合大数据能力，帮助企业实现私域营销升级。

目前主要是 SAAS 收费模式，按照账号数量来收费，如果企业有定制化的需求收费另算。

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、边缘数据智能连接

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，是行业里面边缘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。

2、边缘数据感知

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，新的协议识别根据简单或复杂程度，快则一周，慢则一个月。

3、边缘智能应用

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
中小企业互联网接入	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
大客户精品专线接入	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(通常为每秒)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, 相应技术标准也未做调整, 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
通信接入设备	75 万台	41.67 万台	42.41 万台	140,786,214.30	47.22%	75 万台	57.80 万台	57.89 万台	191,989,874.53	46.10%

变化情况

通过招投标方式获得订单情况

适用 不适用

客户名称	招投标方式	订单数量	订单金额	订单金额当期营业收入比重	相关合同履行是否发生重大变化

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、数据感知、智能应用这条技术线上进行研发投入，着力提升公司大数据处理及智能应用等能力，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，公司全产品线获得专精特新企业称号，这些标志着公司在软件研发能力、项目管理能力、解决方案交付能力等方面已经达到国内领先的水平，增强了企业的竞争力，为后续的软件开发和市场拓展奠定了基础。

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“万物互联、数据处理、人工智能”三大主要应用场景，构建安全、可知、可视的数智化边缘全光网络底座，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，新的协议识别根据简单或复杂程度，快则一周，慢则一个月。

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，包括接入型 OTN 产品、10G PON 政企网关、安全网关等产品，智慧园区管理系统、网络安全态势感知系统、移动软终端研发项目、智能 CDN 研发等项目，后续也将继续加大运营商 5G 基站数据接入设备的解耦、国内芯片自主可控 A 系统、接入 SPN 系统、分布 DPI 插件、工业互联网 DPI、全光 (FTTR-B) WIFI6+Mesh 产品等的研发，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早在广电领域将 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的发展，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 2023 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 58 项，其中原始取得 58 项；发明专利 11 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	初灵信息	软著登字第10790911号	2023SR0203740	初灵 SPN 小颗粒技术嵌入式软件 V1.0	原始取得	2022/9/30	2023/2/7
2	初灵信息	软著登字第11191127号	2023SR0603956	基于 PON 网络下的 SDWAN 管控一体化平台【简称：SDWAN 管理平台】V1.5.5	原始取得	2022/4/25	2023/6/8
3	初灵信息	软著登字第11306576号	2023SR0719405	初灵智能光收业务配置工具软件 V1.0	原始取得	2023/4/4	2023/6/26
4	初灵信息	软著登字第11466133号	2023SR0878960	初灵 SRv6 基于 IP-RAN、PTN、SPN、OTN 及网关设备的软件系统 V1.0	原始取得	2023/5/30	2023/8/2
5	初灵信息	软著登字第11465027号	2023SR0877854	基于小颗粒技术的 OTN、PTN、IP-RAN、SPN 及 PON 数据包解析与分析的软件系统 V1.0	原始取得	未发表	2023/8/2
6	初灵信息	软著登字第11366534号	2023SR0779363	初灵 SPN、OTN 小颗粒切片 SDK 嵌入式软件 V1.0	原始取得	2023/3/10	2023/7/3
7	初灵信息	软著登字第11716521号	2023SR1129348	PON-SDWAN 性能配置工具系统 V1.0	原始取得	2023/5/19	2023/9/21
8	初灵信息	软著登字第11716508号	2023SR1129335	基于 PON 网络的政企虚拟专线嵌入式系统 V1.0	原始取得	2023/7/11	2023/9/21
9	初灵信息	软著登字第11954154号	2023SR1366981	PON-SDWAN 设备视图生成器系统 V1.0	原始取得	2023/5/19	2023/11/2
10	初灵信息	软著登字第11979195号	2023SR1392022	PON-SDWAN 网管数据移库工具系统 V1.0	原始取得	2023/6/20	2023/11/7
11	初灵信息	软著登字第11979195号	2023SR1392005	PON 网络下多业务多端口网关 (MDU) 系统 V1.0	原始取得	2023/7/11	2023/11/7
12	初灵信息	软著登字第12134873号	2023SR1547700	基于 Linux 系统协议栈的业务转发软件 V1.0	原始取得	未发表	2023/12/1
13	初灵信息	软著登字第12146341号	2023SR1559168	基于智能网关的光收业务配置系统 V2.0	原始取得	2022/7/30	2023/12/4
14	初灵信息	软著登字第12216379号	2023SR1629206	基于 IP-RAN、SPN、OTN、PTN 网络的 OAM 软件系统 V1.0	原始取得	2023/7/28	2023/12/13
15	初灵信息	软著登字第12176749号	2023SR1589576	初灵 OTN、PTN、IP-RAN、SPN 及 PON 设备配置工具软件 V1.0	原始取得	2023/9/20	2023/12/8
16	初灵信息	软著登字第12177060号	2023SR1589887	初灵 SPN OpenFlow TTP 嵌入式软件 V3.0	原始取得	2023/6/20	2023/12/8
17	初灵信息	软著登字第12257706号	2023SR1670533	基于 PON 网络下的 SDWAN 管控一体化平台 1.5.6	原始取得	2023/4/14	2023/12/19
18	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
19	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
20	博科思	软著登字第10938662号	2023SR0351491	微加云文化建设平台 V2.0	原始取得	2022/3/1	2023/3/16
21	博科思	软著登字第10938661号	2023SR0351490	微加云学院培训学习平台 V2.0	原始取得	2021/11/19	2023/3/16
22	博科思	软著登字第11222114号	2023SR0634943	数字化合同管理系统 V1.0	原始取得	2022/9/15	2023/6/13

23	博科思	软著登字第11279241号	2023SR0692070	智能管控企业费用报销系统 V1.0	原始取得	2022/9/20	2023/6/20
24	博科思	软著登字第11279231号	2023SR0692060	客户关系管理系统 V1.0	原始取得	2023/1/20	2023/6/20
25	博科思	软著登字第11279358号	2023SR0692187	OKR 绩效管理系统 V1.0	原始取得	2023/1/10	2023/6/20
26	博科思	软著登字第11279454号	2023SR0692283	项目制学习平台 V1.0	原始取得	2023/1/12	2023/6/20
27	博科思	软著登字第11279356号	2023SR0692185	智能营销平台 V1.0	原始取得	2023/1/15	2023/6/20
28	博科思	软著登字第11222115号	2023SR0634944	企业资产管理系统 V1.0	原始取得	2023/1/10	2023/6/13
29	初灵数据	软著登字第3509829号	2019SR0089072	初灵蓝鲸大数据视频用户精准画像系统软件	原始取得	2018/11/30	2019/1/24
30	初灵数据	软著登字第3509824号	2019SR0089067	初灵蓝鲸大数据视频智能推荐系统软件	原始取得	2018/11/30	2019/1/24
31	初灵数据	软著登字第5129729号	2020SR0251033	初灵数据 AI 智图系统软件	原始取得	2019/11/25	2020/3/13
32	博瑞得	软著登字第10591794号	2023SR0004623	终端安全监测分析系统 V1.0	原始取得	2022/11/3	2023/1/3
33	博瑞得	软著登字第10591966号	2023SR0004795	敏感信息监测管理平台 V1.0	原始取得	2022/11/3	2023/1/3
34	博瑞得	软著登字第10591797号	2023SR0004626	工业互联网安全态势感知智能分析系统 V1.0	原始取得	2022/11/3	2023/1/3
35	博瑞得	软著登字第10833888号	2023SR0246717	5G 物联网安全监测平台 V1.0	原始取得	2022/12/31	2023/2/15
36	博瑞得	软著登字第10845165号	2023SR0257994	流量安全监测管理平台 V1.0	原始取得	2022/12/31	2023/2/17
37	博瑞得	软著登字第10848446号	2023SR0261275	4/5G 融合业务感知分析系统 V1.0	原始取得	2022/12/31	2023/2/20
38	博瑞得	软著登字第10848428号	2023SR0261257	单用户故障定界溯源分析系统 V1.0	原始取得	2022/12/31	2023/2/20
39	博瑞得	软著登字第11646953号	2023SR1059780	无线网络数字化运营分析系统 V1.0	原始取得	2023/6/30	2023/9/13
40	博瑞得	软著登字第11650180号	2023SR1063007	物联网大数据分析平台 V1.0	原始取得	2023/6/30	2023/9/14
41	博瑞得	软著登字第11645463号	2023SR1058290	语音业务感知分析系统 V1.0	原始取得	2023/6/30	2023/9/13
42	博瑞得	软著登字第11651837号	2023SR1064664	5G 专网运维分析系统 V1.0	原始取得	2023/6/30	2023/9/14
43	九格慧	软著登字第11634557号	2023SR1047384	九格慧安全生产责任保险信息管理系统 V1.0	原始取得	2023/6/30	2023/9/12
44	九格慧	软著登字第11623118号	2023SR1035945	九格慧未来农场综合管理平台 V1.0	原始取得	2023/6/30	2023/9/11
45	网经科技	软著登字第10600250号	2023SR0013079	网经科技 OfficeTen 网络质量感知智能分析可视化平台系统软件 V1.0	原始取得	未发表	2023/1/4
46	网经科技	软著登字第11840036号	2023SR1252863	网经科技 OfficeTen FTTR 全光网主网关系系统软件 V1.0	原始取得	未发表	2023/10/18
47	网经科技	软著登字第11832777号	2023SR1245604	网经科技 OfficeTen FTTR 全光网从网关系系统软件 V1.0	原始取得	未发表	2023/10/17
48	网经科技	软著登字第11839871号	2023SR1252698	网经科技 OfficeTen MESH 系统软件 V2.0	原始取得	未发表	2023/10/18
49	网经科技	软著登字第11831141号	2023SR1243968	网经科技 OfficeTen WIFI6 路由器系统软件 V1.0	原始取得	未发表	2023/10/17
50	网经科技	软著登字第11832384号	2023SR1245211	网经科技 OfficeTen 安全网关系统软件 V1.0	原始取得	未发表	2023/10/17

51	网经科技	软著登字第11831673号	2023SR1244500	网经科技 OfficeTen GPON 网关系统软件 V1.0	原始取得	未发表	2023/10/17
52	网经科技	软著登字第11833620号	2023SR1246447	网经科技 OfficeTen XGPON 网关系统软件 V1.0	原始取得	未发表	2023/10/17
53	网经科技	软著登字第11840605号	2023SR1253432	网经科技 OfficeTen S32 IAD 系统软件 V1.0	原始取得	未发表	2023/10/18
54	网经科技	软著登字第11963361号	2023SR1376188	OfficeTen S128 PBX 系统软件 V2.0	原始取得	未发表	2023/11/3
55	网经科技	软著登字第11840032号	2023SR1252859	网经科技 OfficeTen EMS 网管系统软件 V1.0	原始取得	未发表	2023/10/18
56	网经科技	软著登字第12273445号	2023SR1686272	网络安全监测预警平台软件 V1.0	原始取得	未发表	2023/12/19
57	网经科技	软著登字第12254839号	2023SR1667666	网络安全威胁阻断的安全池软件 V1.0	原始取得	未发表	2023/12/18
58	网经科技	软著登字第12265557号	2023SR1678384	网络安全插件软件 V1.0	原始取得	未发表	2023/12/19

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	一种网络红包动作的识别方法、装置及存储介质	2020/7/20 至 2040/7/19	ZL202010697887.X	发明专利	原始取得
2	一种模型训练方法、业务识别方法、装置和电子装置	2020/2/12 至 2040/2/11	ZL202010089667.9	发明专利	原始取得
3	社区问答系统的答案抽取方法	2019.01.25-2039.01.24	ZL201910074888.6	发明专利	原始取得
4	中文词向量处理方法及其系统	2019.01.25-2039.01.24	ZL201910074889.0	发明专利	原始取得
5	句子语义距离的度量方法	2019.01.25-2039.01.24	ZL201910073906.9	发明专利	原始取得
6	实现 LTE 通讯和卫星视频传输的设备	2023/8/29-2043/8/29	ZL 2017 1 1405256.0	发明专利	自主研发
7	接入网汇聚插框式设备	2023/9/8- 2038/4/20	ZL 2023 3 0223324.1	外观设计专利	自主研发
8	基于跨板传递并再生恢复时钟方法、设备及装置	2023/9/19-2043/9/18	ZL 2023 1 0876143.8	发明专利	自主研发
9	一种小颗粒数据包的解析系统和方法	2023/12/12-2043/12/11	ZL 2023 1 1007597.8	发明专利	自主研发
10	一种 GPON 信号聚合拉远设备及其聚合拉远方法	2023/12/29-2043/12/28	ZL 2017 1 1237746.4	发明专利	自主研发
11	一种基于深度学习的规章制度检索方法及系统	2021.6.26-2041.6.26	ZL202110686425.2	发明专利	原始取得
12	一种特定领域的语音识别文本纠错方法	2020.02.24-2040.02.23	ZL202010113318.6	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

一、概述

2023 年，公司在产业数字化领域继续锐意进取，深入挖掘并满足用户的核心需求，加大技术研发和产品创新的投入，致力于推动新技术在业内的广泛应用。在管理层面，公司不畏艰难，积极推进组织结构的优化调整，并通过精细化的成本控制和运营流程改进，显著提升了整体运营效率。在此期间，公司业务保持稳定，虽然营业收入较去年略有下降，但营业利润和归属于上市公司股东的净利润均实现了显著提升。报告期内，公司实现营业收入 35,407.94 万元，较上年略下降 1.79%，营业利润 1,816.51 万元，归属于上市公司股东的净利润 2,550.28 万元，实现了盈利。

公司具体业务情况如下：

1、持续深化优势市场

报告期内，智能连接产品线在政企高品质专线市场聚焦 SPN 和 OTN 产品，提供最具性价比解决方案，在技术和市场形成领先优势。为客户提供更高效、更稳定的网络连接服务。中小企业互联网专线市场聚焦 PON-SDWAN、通用型多端口网关-MDU、FTTR-B 等，持续保持产品领先和接入市场头部地位。其中，政企网关是输出最稳定的产品之一，公司通过增加产品差异化程度，提高产品附加值，满足了客户的多样化需求。在传统业务语音专线市场公司聚焦小线数的产品的研发与推广，在运营商具有头部领先优势。报告期内，第一名中标《中国移动吉林公司 2023-2024 年全省集客专业 IMS 接入终端设备公开招标项目》、《山东移动 2023-2025 年 IMS 语音接入设备采购项目》等重要项目，进一步巩固了市场地位。

公司数据感知、智能应用产品线，维围绕数据流量的端到端数据分析、挖掘和应用，形成了一条由底层到上层应用的完整产品链。在运营商市场，应用软件以业务感知产品为核心，打造了一系列高效、实用的应用软件解决方案。报告期内，公司的业务感知产品化能力得到了持续提升，复用率提高 10%，并在全国多个运营商局点都承建了业务感知系统，为后续持续产出打造了良好的市场基础。

在大中企业市场上，企业智能在云表单产品保持重点投入，从行业化、场景化打造合适的各种应用打入更多的市场。

2、加速新产品研发与落地

公司加快推进政企高品质专线、互联网精品专线相关新产品投入市场。报告期内，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，并成功中标《天翼云 2023 年 SD-WAN 智云融合网关采购项目（第二次）》，公司的 PON+SD WAN 应用有

整体解决方案，行业内处于第一梯队。报告期内，中标《中移（杭州）信息技术有限公司 2023-2025 年超级网关设备采购项目》实现了物联网智能家居领域的开拓。中标《中国电信接入型 M-OTN 设备（2023 年）集中采购项目》实现了公司在 F5G Advanced 领域和 OTN 精品专线市场的突破。

数据感知采集方面在 SDK+特征库、卫星通信信令采集等新产品方向上进行开发和项目落地。

智能应用在物联网平台、一键判障、算网、重保应急通信保障等领域实现突破，报告期内，公司成为中国电信“昆仑平台开发生态联盟”成员单位，正式签约中国联通“5G 融合应用生态共创计划”，成为首届中国联通数字化软件开发者联盟成员。公司全力支撑全国两会期间运营商通信保障，并且严把验收工作，实现了电信、联通集团公众客户及物联网业务感知保障、数字化运营、重保调度等一级平台及各省级业务感知子系统、5G 专网运维支撑平台、电信反诈平台等项目的验收。完成了移动网公众网络及 5G 专网业务感知一键智能判障的产品规划，推进了运营商网络自智及端到端智能运维一点支撑，全线赋能业务工作进程，满足了运营商降本提质增效的需求，并接单交付江苏、广东、安徽、湖南、湖北、浙江、陕西等多个局点。公司着力打造算网业务感知能力，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。

成都大运会期间，公司的重保应急通信保障和服务方案搭建了 46 个核心场馆专题保障场景，实现了 5 千+个无线小区和 1 千+重点机房的纳管保障，确保通信保障在各个方面、各个环节、各个时段高效运作、万无一失。杭州亚运会期间，公司的重保调度系统为亚运会提供了数字化技术支撑，同时为亚运会赛事搭建了核心场馆专题保障场景，将实时数据分析能力应用到应急通信保障方案中，成功助力主办方、中国联通圆满完成盛会的通信保障工作。

3、行业应用市场多点开花

针对政企市场，公司具备深刻的行业理解能力，聚焦农业和应急等专业方向。农业方向从无到有构建产品化能力，2023 年行业实现新签合同大幅增长。公司将智能终端和智能作业模式，应用到农机科技自主创新过程中，在机械强农设计作品《“农机淘”数字生态服务平台》荣获了首个国家级数字乡村创新设计大赛优秀奖。同时公司也在重点打造智慧农业产品，构建基于大数据+人工智能的核心竞争力，助力中国农业面向智能化、数字化、精细化方向发展，实现“藏粮于技”的农业高质量发展，实现蔬菜类单品种产业链的数字化、品牌化、规模化、智能化发展，日前已与贵州移动完成国家级数字农业创新应用建设项目的合作。公司根据国家乡村振兴总体战略部署，围绕数字乡村共性领域，结合 5G、大数据、物联网、云计算、物联网技术，构建数字乡村产品，多次参加“数字乡村”主题展，全方位的展示了公司在乡村治理数字化、乡村产业数字化、乡村数字普惠服务等重点领域取得的成果，并在浙江成功中标国家级数字乡村示范项目，且顺利完成一期交付。

公司在安全生产方面具有成体系的产品系列，智慧应急连通政企两端，重点打造风险隐患双控系统、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、安责险、应急通、企业接入平台 7 个子产品，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，目前已在云南省实现产品落地商用。智慧园区完成了安全基础管理、重大危险源安全管理、安全风险分级管控和隐患排查治理双重预防机制、特殊作业管理、封闭化管理和敏捷应急等一些产品规划，并在黔西南等地区完成产品落地及行业赋能。

4、公司各方面结构优化 运营效率提升

公司积极推进组织架构的调整，旨在全面提升研发和运营效率，并优化客户服务体验，报告期内，公司研发费用下降 12.51%，公司一方面通过整合各产品线研发资源，打破部门壁垒，实现资源共享和优势互补，从而构建更加高效、协同的研发体系。另一方面，公司积极推动智能助手等 AI 工具的研发和使用，提高公司自身研发和运营效率，以提升客户服务水平。

公司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。报告期内实现经营性现金流净额 1,887.45 万元，同比大幅增长 779.18%。

报告期内，公司完善交付全生命周期过程标准化制度制定，明确了项目每一个环节的具体要求和工作流程，加强产品化的要求，提高产品复用率，提升产品交付效率、缩短交付周期，同时也加强了交付验收的管理检查，提升效率。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2023 年		2022 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	354,079,392.23	100%	360,536,688.01	100%	-1.79%
分行业					
运营商行业	271,704,090.70	76.74%	275,318,923.95	76.36%	-1.31%
政企行业	69,875,247.12	19.73%	73,545,661.38	20.40%	-4.99%
企业端市场	12,500,054.41	3.53%	11,672,102.68	3.24%	7.09%
分产品					
智能连接	143,382,374.35	40.50%	191,989,874.53	53.25%	-25.32%
数据感知	121,289,518.13	34.25%	68,531,325.88	19.01%	76.98%
智能应用开发	2,940,297.73	0.83%	10,747,594.32	2.98%	-72.64%
智能应用服务	50,632,993.32	14.30%	54,803,290.12	15.20%	-7.61%

其他业务	35,834,208.70	10.12%	34,464,603.16	9.56%	3.97%
分地区					
内销	354,079,392.23	100.00%	357,928,965.04	99.28%	0.72%
外销	0.00	0.00%	2,607,722.97	0.72%	-100.00%
分销售模式					
直销	354,079,392.23	100%	360,536,688.01	100.00%	-1.79%

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

	2023 年度				2022 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
营业收入	53,777,863.57	107,337,146.53	80,683,080.80	112,281,301.33	90,439,631.99	113,619,803.90	91,384,844.84	65,092,407.28
归属于上市公司股东的净利润	-6,507,918.78	19,927,331.05	5,083,511.15	6,999,914.84	3,357,172.80	17,347,750.07	10,080,194.39	124,101,111.43

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	2023 年		2022 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
通信设备制造		74,301,854.4	44.18%	103,488,107.	48.26%	-28.20%

业		1		77		
软件和信息技术服务业		78,640,541.48	46.76%	98,496,657.28	45.93%	-20.16%
其他业务		15,244,208.89	9.06%	12,451,711.48	5.81%	22.43%

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	
通信设备制造业（原材料等）	72,535,676.56	47.43%	101,504,048.12	50.25%	-28.54%
通信设备制造业（人工成本）	1,766,177.85	1.15%	1,984,059.65	0.98%	-10.98%
软件和信息技术服务业（原材料）	10,920,756.35	7.14%	30,569,916.49	15.14%	-64.28%
软件和信息技术服务业（人工成本、技术服务）	67,719,785.13	44.28%	67,926,740.79	33.63%	-0.30%

(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）	57,480,663.08
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	16.23%
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	12,156,440.61	3.43%
2	客户二	11,912,386.11	3.36%
3	客户三	11,292,629.55	3.19%
4	客户四	11,257,123.81	3.18%
5	客户五	10,862,083.00	3.07%
合计	--	57,480,663.08	16.23%

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）	32,015,227.07
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	25.46%
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	11.17%

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	14,046,721.49	11.17%
2	供应商二	5,992,814.90	4.77%
3	供应商三	5,673,207.75	4.51%
4	供应商四	3,177,559.01	2.53%
5	供应商五	3,124,923.92	2.49%
合计	--	32,015,227.07	25.47%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2023 年	2022 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	57,808,176.41	66,992,129.34	-13.71%	
管理费用	38,216,109.16	43,369,943.08	-11.88%	
财务费用	-5,121,249.81	-4,437,929.15	15.40%	存款利息收入增加
研发费用	94,048,996.89	107,499,474.02	-12.51%	

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
FTTR-B 政企融合网关产品	FTTR-B 融合网关设备为中小企业带来的商业价值主要包括： (1) 全面的服务提供：设备支持包括互联网接入、语音通信、VPN、SD-WAN 以及应用层识别等多种服务。这种集成化的通信和安全解决方案能够满足企业需求，提高整体服务效用和运营效率。 (2) 模块化扩展能力：网关设计具有集成模块化 AI 计算能力的特	1: FTTR-B FPGA-minOLT 版本已经功能验证测试。 2: FTTR-B 商用优化方案版本 已经启动	接入领域第一批具备批量商用 FTTR-B 落地供货能力的厂家	巩固 PON 政企网关行业领先地位；缩小 PON 政企网关与第一份额供应商之间的差距。

	<p>性，可以根据需要添加区分化的增值产品和服务。这一特点提供了灵活性和可扩展性，使设备适用于包括工业领域、教育和酒店等多种行业。</p> <p>(3) 增强的网络性能：设备具备 10G EPON/XG-PON/XGS-PON 连接能力，确保高速互联网接入。它们还支持先进的安全协议，并提供大容量存储解决方案，这对于有效处理大量数据和确保数据交易的安全至关重要。</p> <p>(4) 针对特定行业的解决方案：这些设备针对教育、酒店业和工业运营等特定行业的需求提供专门解决方案，确保满足这些行业的独特需求。这种专业化有助于创造针对这些行业运营需求的优化体验和服务。</p>			
IPPBX/IAD/TG/软交换语音产品	<p>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。</p>	<p>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。</p> <p>2、海外市场推广，国际化适配。</p> <p>3、根据市场反馈开发新特性业务。</p>	<p>1、稳固国内运营商市场，降本增效。</p> <p>2、拓展渠道、海外市场。</p>	<p>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。</p> <p>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。</p>
SDWAN 管控一体平台	<p>为了运营商提供一套新型 overlay 专线，提供一种新的低成本专线，满足客户差异化竞争需求。为联通省内提供一套基于 PON 网络接入/LAN 接入/45G 接入、承载在 IP 城域网和智能城域网上的 SDWAN 网络系统方案。为公司提供一整套网络组网方案。</p>	<p>1、市场推广阶段</p> <p>2、产品迭代完善中</p> <p>3、应用落地</p>	<p>1、提供一套 SDWAN 业务管理平台，与联通业务系统绑定；</p> <p>2、完善 PON-SDWAN 产品功能和形态；提升产品性能指标；</p> <p>3、形成一套可独立打项目的产品。为公司发展提供一个新的思路。</p>	<p>1、完善公司 PON 接入类产品形态，部分省份系统优势，增加 PON 产品的落地份额。</p> <p>2、在公司基础硬件产品的基础上，提供一个软件的收益点。</p> <p>3、对于某些有条件的身份，可以独立承接项目，避免受制于人。</p>

				4、与数据感知产品结合，提升公司综合竞争优势。
小型化 PTN/SPN(OMC)管控一体平台	运行商接入网产品专业多，厂家多，产品型号多，导致运营商存在地市省份存在众多网管，在线离线无法管控，对接困难，无法对专线产品进行有效运维，提前运维，无法对业务部分发展提供有效数据支撑，无法对客户增值价值。为了解决这一系列问题，管控一体平台从运维、业务、客户三个方向为运行商进行赋能，降低运维成本，精准营销数据支撑，为客户提供可知可视网络。	1、市场推广阶段 2、集成测试版本迭代	1、完整小 P 管理平台落地； 2、新增 SPN/OTN 产品管理支撑； 3、业务平台对接； 4、运维简单化，网络可视化、可知化。	1、为公司小 P/小 O/小 S 落地进行支撑，降低因为管理问题导致的落地难度； 2、异厂家设备管理产生软件收益，对冲部分投入成本； 3、与移动设计院合作，产品与客户业务部门衔接，增加客户粘性和知名度。 4、以此为依托增加硬件产品落地份额。 5、与数据感知产品结合，提升公司综合竞争优势。
微加云文化建设平台勋章系统	通过勋章系统，可即时认可员工在工作中的突出表现，鼓励员工不断提升自我能力素质和技术水平，推动公司发展和目标实现。还可以有效地支持企业文化的落地，塑造无边界组织，并发掘和培养高潜力的员工。通过制定积分兑换奖励机制，量化员工的贡献，将荣誉、奖励和福利与员工的绩效和行为紧密挂钩，从而激发员工的工作热情和创造力。	已完成	1、勋章系统上线 2、使用勋章的收费客户达到 100 家	促进现有用户活跃，增强用户粘性，提示公司微加产品用户的续费率
微加云学院培训学习平台个性化系统	旨在打造满足企业培训学习需求的专属门户，通过提升学员体验、展示平台特色、促进用户互动、优化平台功能和性能等方面，为企业提供一个高效、便捷、个性化的学习平台，帮助企业更好地传递和推广自己的理念，增强企业竞争力和生产力。	已完成	培训学习平台个性化系统上线	促进现有用户活跃，增强用户粘性，提示公司微加产品用户的续费率
微加云文化积分系统	通过积分系统，促进员工积极参与文化建设，强化文化认同感，激发员工积极性，推动文化落地，提升团队凝聚力，并	已完成	1、积分系统上线 2、使用积分的收费客户达到 400 家	促进现有用户活跃，增强用户粘性，提示公司微加产品用户的续费率

	收集反馈以优化文化建设。支持以积分为载体兑换各种商品服务，提升员工体验和满意度，实现积分激励的完整闭环。			
适配钉钉应用市场的微加云学院系统	结合钉钉平台的特点和优势，定制一套与钉钉平台无缝对接的培训学习系统，旨在为员工提供更加便捷、高效的学习体验。员工可以在钉钉平台上直接访问学习系统，无需切换应用，从而节省时间，提升学习效率。	已完成	1、微加云学院上架订单应用平台 2、新增注册用户100+	增加引流渠道，促进更多成交机会
微加云表单离散制造ERP模块	1、提升业务效率与流程优化：致力于为离散制造业提供一站式、高度集成化的管理解决方案。该应用旨在简化并自动化企业的采购、生产、库存、销售、财务等各项业务流程，减少冗余操作，提升整体运营效率，实现精益化生产和精细化管理。 2、适应性强：鉴于离散制造业产品结构复杂、工艺路线多样等特点，我们的的ERP将赋予用户自定义业务逻辑的能力，使其能够灵活应对市场变化和内部结构调整，快速构建和调整相应的业务流程和管理体系。 3、降低IT成本与技术门槛：采用无代码技术开发的ERP应用，可以大幅度降低企业实施和维护ERP系统的硬件设备投入和技术门槛，使得更多离散制造企业能以低成本享受到先进的信息化管理服务。	已完成	新增制造业客户 20+	进一步拓宽在制造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
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、传输、核心网网元的性能、告警等信息进行	研发进行中	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、客服方面、市场方面、运维方面的相关	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会。

	统计分析。		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。	
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	研发进行中	对大客户 VPN 专线业务、酒店商宽业务、家宽业务等固网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”的端到端全域全流程关联。	研发进行中	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。	研发进行中	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。
场景化短信定制平台	场景化短信定制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。	场景化短信定制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。	研发进行中	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的考核指标。	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。

数据安全集中管控平台	数据安全集中管控平台实现数据资产的敏感数据识别发现，数据资产分类分级，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。
行业专网小型化 DPI	行业专网小型化 DPI 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。	行业专网小型化 DPI 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。
大数据预警平台	大数据预警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，直观的了解到相关表的重要性与使用情况。	大数据预警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。
农业种植灌溉管理系统	农业种植灌溉管理系统结合高精度环境传感器设备、物联网、互联网、空间天气大数据遥感等技术，实现生产前沿的环境数据多点实时动态采集	研发进行中	将环境条件数据化、可视化，助力农户远程在线监管；并支持根据作物类型实现针对性预警管理，包括长情长势监测、缺水预警、高温预警、降雨量预警等；同时支持环境数据分析管理，以不同地块的环境数据或不同时间周期的环境数据为切入，进行统计、分析，借助饼状、折线、柱状等多种表现形式进行多样化展示，助力农户根据分析结果因地制宜、进行农事管理的智慧决策。	农业种植灌溉管理系统作为创新产品为公司申请软件著作权及专利，并创造行业新赛道，创造更多的市场以及商业机会。
采收加工智能管理系统	采收加工智能管理系统以全域整治和连片经营永久基本农田示范区建设为抓手，着力打造可复制、可推广的绿色农田标杆工程，为稳粮保供贡献力量	研发进行中	打造标准生产管理系统、数字化物联网平台、物联监测预警系统、生态绿色防控系统、非粮化监测系统等等系统。建造一个生产标准化、作业机械化、管理智慧化、发展循环化、生态绿色化的生产示范农田。	采收加工智能管理系统作为创新产品为公司申请软件著作权及专利，并创造行业新赛道，创造更多的市场以及商业机会。

未来农场	未来农场通过物联网传感器采集种植过程气象、土壤、水质、病害与虫害数据监测；联动智能控制装备风机、卷帘、温控、水肥一体化等，为农场提供基于物联网的标准化生产管理系统、基于二维码的溯源管理系统、监测预警处置、园区营销体系	研发进行中	实现农场的生产经营管理标准化、农事活动智慧化、质量管理透明化、经营模式多元化、风险预警智能化、农业园区数字化。发展当地特色农业、现代高效农业、休闲观光农业，促进农场增产增收。突出带动效应，打造共富圈，为周边村民提供工作机会、提高种植技术、指导新品种种植，共同打造区域品牌，实现农业发展新业态。	未来农场作为创新产品为公司申请软件著作权及专利，并创造行业新赛道，创造更多的市场以及商业机会。
智能调度系统	智能调度系统主要实现工作台、应急通信保障、重要保障、场景管理、指挥调度视频监控、工单中心、即时通讯、灾情报送、应知知识、教育培训组织管理、集成管理、指挥调度 APP 和综合调度指挥大屏等功能	研发进行中	基于综合 GIS 智能化一张图调度，实现重大活动保障、重大灾害保障、重大故障保障等不同场景的自动化调度。	智能调度系统作为创新产品为公司申请软件著作权及专利，并创造行业新赛道，创造更多的市场以及商业机会。
软终端装维服务系统 1.0	随着视频业务的发展，软终端的发展已经是所有运营商推广业务的一个重要发展方向。而软终端如何安装以及如何促进装维人员安装，就是一个必须要解决的问题。 为此我公司研发的软终端装维服务系统平台，该平台主要有两个方面的内容，一、通过平台可下发各个品牌电视安装软终端说明，为运营商装维服务人员安装软终端提供指导说明，同时装维人员在安装软终端后，可通过该系统参加活动获取额外收益与辅助业务回单。 二、平台可进行软终端安装数据统计，为软终端的后续发展规划提供数据支撑。	已完成	提升装维人员安装软终端的安装能力与安装积极性，并进行软终端安装的基础数据统计	软终端业务方向上的关键业务系统，使用该系统可让装维线上学习安装软终端，能够提升软终端的发展数量，并且可统计软终端的发展数据，用于结算参考
CDN 容灾系统 1.0	建设一套后台备路系统，当主平台出现因后台系统故障或私有云平台异常等导致业	已完成	实现系统级别的 CDN 容灾方案，通过人为或自动熔断的方式完成无感知的切换。	在满足深圳天威客户的容灾需求基础上，做好技术预埋，为其他潜在客户在提供可靠

	务大面积故障情况下，通过切换至后台备路系统的方式进行业务的快速恢复，保证用户的业务体验，同时为主平台的故障修复提供充足的处理时间。			的方案，提升 CDN 产品竞争力，为争取新的商业机会创造条件。
一键启动软终端	<p>“一键启动”：基于智能蓝牙语音遥控器、一键启动接收器，实现遥控器一键唤起指定软终端 APK。能有效抓住用户最佳运营入口，提升应用软终端的运营转化。</p> <p>智能遥控器的接收器自软终端引导安装小程序，插入电视机的 USB 接口后，自动完成 IPTV 软终端安装和激活。</p> <p>智能电视机安装好软终端后，用户可使用智能遥控器按键（定制按键）一键唤起软终端或者通过语音唤起。</p> <p>项目完成后，支持遥控器按键一键快速进入软终端视频应用</p>	已完成	通过一键启动软终端，可以让用户快速使用软终端业务，降低使用学习成本，让用户更容易接受软终端业务的安装推广。	软终端业务发展方向中的一个分支方向。增加了软终端推广业务的一种方式。一定程度上提升了软终端推广的竞争力

公司研发人员情况

	2023 年	2022 年	变动比例
研发人员数量（人）	525	569	-7.73%
研发人员数量占比	55.15%	56.79%	-1.64%
研发人员学历			
本科	424	457	-7.22%
硕士	17	20	-15.00%
博士	1	1	0.00%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	218	286	-23.78%
30~40 岁	246	234	5.13%
40 岁以上	61	40	52.50%

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2023 年	2022 年	2021 年
研发投入金额（元）	94,048,996.89	108,386,772.49	99,083,081.74
研发投入占营业收入比例	26.56%	30.06%	20.35%
研发支出资本化的金额（元）	0.00	887,298.47	8,212,669.12
资本化研发支出占研发投入的比例	0.00%	0.82%	8.29%

资本化研发支出占当期净利润的比重	0.00%	0.74%	10.51%
------------------	-------	-------	--------

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

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	2023年	2022年	同比增减
经营活动现金流入小计	527,973,689.40	486,048,071.76	8.63%
经营活动现金流出小计	509,099,173.13	483,901,251.32	5.21%
经营活动产生的现金流量净额	18,874,516.27	2,146,820.44	779.18%
投资活动现金流入小计	62,172,862.18	124,500,688.45	-50.06%
投资活动现金流出小计	137,794,083.55	146,816,000.57	-6.15%
投资活动产生的现金流量净额	-75,621,221.37	-22,315,312.12	-238.88%
筹资活动现金流入小计	63,160,924.00	32,803,410.00	92.54%
筹资活动现金流出小计	29,429,712.26	12,933,885.80	127.54%
筹资活动产生的现金流量净额	33,731,211.74	19,869,524.20	69.76%
现金及现金等价物净增加额	-23,016,263.03	-288,985.60	7,864.50%

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

经营活动产生的现金流量净额比上年同期增长 779.18%，主要系报告期内加强收款，收到退税以及降低支付采购款所致。投资活动产生的现金流量净额比上年同期下降 238.88%，主要系报告期内收到其他与投资活动有关的现金减少所致。筹资活动产生的现金流量净额比上年同比增长 69.76%，主要系报告期内股权激励 2021 年第一期归属所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

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	129,083.58	0.71%	处置长期股权投资和交易性金融资产产生的投资收益	否
资产减值	-4,746,486.64	-26.13%	计提存货跌价损失及合同履行成本减值损失和长期股权投资减值损失	否
营业外收入	1,043,163.12	5.74%	无法支付的应付款及其他	否
营业外支出	1,040,049.88	5.72%	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

	2023 年末		2023 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	326,680,266.48	40.31%	218,176,542.64	27.82%	12.49%	加大收款力度
应收账款	165,440,625.13	20.41%	154,809,866.27	19.74%	0.67%	
合同资产	377,374.44	0.05%	1,171,383.54	0.15%	-0.10%	
存货	40,637,593.49	5.01%	65,994,276.00	8.42%	-3.41%	
投资性房地产	133,876,587.77	16.52%	137,425,215.77	17.52%	-1.00%	
长期股权投资	33,154,367.44	4.09%	36,973,289.04	4.71%	-0.62%	
固定资产	50,743,222.69	6.26%	49,775,623.31	6.35%	-0.09%	
使用权资产	5,880,585.00	0.73%	10,356,927.35	1.32%	-0.59%	
短期借款	27,930,891.66	3.45%	23,026,011.10	2.94%	0.51%	
合同负债	24,128,805.41	2.98%	11,900,598.55	1.52%	1.46%	
租赁负债	2,165,378.41	0.27%	6,981,271.33	0.89%	-0.62%	

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

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 2,933,704.58 元、保函保证金 11,022,930.79 元及司法冻结资金 54,359,260.72 元。

七、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

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	26,667,523.02	14,224,142.87	18,815,409.49	1,366,057.88	1,362,291.21
博瑞得科技有限公司	子公司	数据挖掘、分析及应用	100,000,000	241,347,966.19	187,445,523.48	121,331,303.13	8,588,853.21	15,096,543.22
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	101,346,756.48	81,973,332.78	31,879,032.94	24,477,709.59	24,625,702.82
网经科技（苏州）有限公司	子公司	融合通信产品及解决方案	60,337,653.91	124,803,599.38	80,002,491.69	119,935,883.59	15,666,057.60	16,587,551.98

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
新疆视达科信息科技有限公司	协议转让	较小

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。边缘智能连接，是万物互联、万物智联的基础；边缘数据感知，促使应用可视；边缘智能应用，助力企业高效发展。2024 年公司将继续致力于为客户提供简洁的智能连接、高效的数据感知、安全的智能应用三大边缘计算核心技术能力，集成“云、边、端”协同的边缘计算生态，聚焦产业数智化应用市场。

一、深挖市场需求 创新驱动发展

公司紧跟市场趋势，在“万物互联、数据处理、人工智能”三大主要应用场景里深入挖掘客户需求，不断创新产品和服务，在“融合”技术创新上进行突破，助力边缘计算网络发展。

1、云网融合一体化全光网络解决方案

公司边缘智能连接产品线在原来 PON-SDWAN 融合网关的基础上，又增加了 FTTR-B（即企业全光组网），WiFi6+Mesh（即无线升级全覆盖）+安全+业感的融合解决方案。即云网融合一体化全光网络解决方案，通过构建安全、可知、可视的数智化边缘全光网络底座，为企业创造稳定、高效的物联网环境。

2、打造算网业务质量感知能力

随着业务应用的数字化转型加速，各类数字化场景对算力基础设施专用、弹性、泛在、协同的服务能力要求也在不断提升。面对运营商提出需要加强基础网络与业务质量的监控，提升业务运营品质，资源规划部署，打造算网业务质量感知指标能力体系的要求，公司拟建设一套端到端业务质量感知保障系统，面向客户应用场景、异构算力和云网络的质量测试、业务感知测试能力。公司数据感知着力打造算网业务感知能力，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。

3、切入未来卫星通信市场

报告期内，公司建设卫星通信用户信息及上网日志查询系统，实现卫星通信用户信息的推送和数据查询能力。未来公司将建设针对高轨、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。

4、积极探索人工智能

公司已在人工智能领域进行深入投资，并于 2024 年成立了跨业务板块的专门 AI 部门，积极探索前沿技术和应用场景。公司聚焦于三大战略人工智能研发方向，通过技术创新显著提升服务效率和客户体验，开发出多项提高操作自动化和决策支持的应用解决方案。

方向一，构建基于运维大模型的智能化平台。

我们将扩展其智能化运维平台，此平台将利用物联网产生的大规模数据集，结合现有的领域大模型技术和先进的大模型算法来优化运维过程。目前，我们正在构建一个全面的智能知识库体系，该系统将通过自动化处理常见客户投诉工单，并提供即时的故障诊断与解决方案。此外，该系统还将支持运维团队的在线培训，通过模拟故障场景来提高团队的应急响应能力。通过这一平台的实施，我们旨在实现客户运维体系的智能化升级，从而提升服务质量与效率。

方向二，开发基于大模型的语义路由引擎。

此引擎结合了 text2sql 技术，允许运营商通过自然语言查询来直接生成 SQL 命令，快速准确地检索运维数据并自动生成智能报表。这种基于大模型的语义路由引擎通过提升数据处理的速度与准确性，极大增强了在处理大量数据时的效率和精确度。

方向三，推进 AI 智能体的研发。

公司将继续推进新一代 AI 客服智能体的研发，该智能体采用最新的多模态大模型技术，能够实现对客户询问的即时响应，并通过深度学习算法预测并解析客户潜在需求。预计该系统将极大提高客户满意度，同时大幅降低人工客服成本。

二、融合团队优势，拓展市场空间

（1）渗透运营商市场

聚焦重点省份及重点项目，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，让大数据服务和算法与客户的需求深度融合，尽快在优势市场形成突破。公司将运用大模型技术，以实现大数据服务与客户需求的深度融合，加速在优势市场的突破和市场份额的增长。

（2）夯实政企行业市场

公司建立运营商一、二、三采三级营销体系，继续夯实政企行业市场，积极建设企业智能营销体系，逐步形成三翼市场良性发展态势。公司将整合资源和优势能力，积极布局数字安全监管、应急环保、数字乡村、智慧园区、智慧消防等全栈体系的产品线，提升融合型团队的核心竞争力，积极加快政企行业数智化市场拓展步伐。

（3）发展大中企业市场

公司企业智能应用板块，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、低代码个性流程搭建、智能营销等场景的智能应用收入增加，尤其是突破适合中小企业数智化变革的云数据中台的商用，使得企业智能应用和企业数据治理有机结合，报告期内公司根据客户需求优化各项 SAAS 应用功能，克服企业数智化投入大，收益不明显的困难，做到以企业问题解决为导向的柔性数智化转型部署方案，公司将一如既往加大这方面的投入，聚焦企业数智化转型中关于“员工”效率和“产品”营销两个场景的智能应用。

三、坚持组织结构优化

只有组织结构优化公司才能适应新的挑战，才能实现聚焦发展的战略：业务聚焦、结构聚焦、资源聚焦！各业务板块需要建立高效的组织运作机制和考核机制，注重人才的培养、储备、吸收在前沿领域的高素质人才。公司研发团队往年轻化、专业化方向建设，定制培养计划，实行导师制，增强企业的竞

争力和生命力；销售方面，建立专门政企营销队伍。同时企业将建立长效激励考核制度，避免关键岗位人才流失、经营效率低下等问题，促进企业发展战略的实现。

公司制定了适合公司特色的考核标准，细节方面从验收、回款、新需求发掘、销售评价、事务协调、线上故障、客户满意度等多方面、多维度对员工进行考核，整体方面从公司营业收入、年度净利润、净利润增长率等指标对管理人员进行考核。公司通过一系列的机制变革（改善激励机制与约束机制）、削减成本（废除亏损部门、优化人员结构）等方式，使公司费用降低，净利润提高，争取在 2024 年实现公司经营发展目标。

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
2023 年 05 月 04 日	公司 18 楼会议室	实地调研	机构	南方基金 金岚枫 长江证券 余庚宗	1、介绍公司业务基本情况。 2、互动交流	深圳证券交易所互动易平台 (https://irm.cninfo.com.cn/)
2023 年 05 月 12 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	线上参与公司初灵信息 2022 年度网上业绩说明会的投资者	公司 2022 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/)
2023 年 06 月 26 日	公司 2A 会议室	实地调研	机构	机构：东北证券 蔡文清、朱学远、杨翌、姚希成； 杭州高机构：东北证券 蔡文清、朱学远、杨翌、姚希成； 杭州高航投资 陈浩、陆丰邦； 浙江网新智语 俞东波、桑全； 杭州龙辉祥投资 杨海琪； 深圳国诚投资 魏岗、彭康林； 横琴金海纳资本 包康、游龙海； 杭州嘉沃投资 徐浚哲； 青岛海浪基金 顾林松； 海南陆和私募基金 张小波； 杭州翼融资产 宋进； 杭州润洲	1、介绍公司业务基本情况。 2、首席科学家刘继明博士介绍公司边缘计算智能应用场景及现有 AI 方向和能力。 3、互动交流。	深圳证券交易所互动易平台 (https://irm.cninfo.com.cn/)

				投资 徐辉；杭州来兴元品投资 孙一统；浙江前川投资 蔡钊永；杭州美耀医药科技 王战英；杭州昊晟投资 钟思文；杭州瑜瑶投资 戴榕杰；杭州玄武投资 柯昀、杨易辰、阚凯；浙商国际金融控股 诸丛欣；浙湖私募 王利科。个人：乐珉霏、张栋、刘楠、胡云云、潘墅杭		
2023 年 09 月 26 日	公司 18 楼会议室	实地调研	机构	中方信富 张栋超 张迪	1、介绍公司业务基本情况。 2、互动交流	深圳证券交易所互动易平台 (https://irm.cninfo.com.cn/)
2023 年 12 月 05 日	公司 18 楼会议室	实地调研	机构	中金银海（香港）雍心；天演晟泽 张国玺；中信证券 赵秀莉；天鹰资本 张简一；荣晟私募 林哲；昊恩投资 杨世红；蜂投资基金 陈正标；缘聚利合 孟祥龙；财联社金融研究院 江晓栋；慧舍资本 胡磊	1、介绍公司业务基本情况。 2、互动交流	深圳证券交易所互动易平台 (https://irm.cninfo.com.cn/)

十三、“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。

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 2 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 6 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 4 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、健康的发展。

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、能够独立作出财务决策。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
2022 年年度股东大会	年度股东大会	34.08%	2023 年 05 月 18 日	2023 年 05 月 18 日	《2022 年度董事会工作报告》； 《2022 年度监事会工作报告》； 《2022 年度财务决算报告》； 《关于 2022 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》；《〈2022 年年度报告〉全文及摘要》；《关于 2023 年度董事及高级管理人员薪酬的议案》；《关于 2023 年度监事薪酬的议案》；《关于 2022 年度计提资产减值准备的议案》；《关于 2023 年度日常关联交易预计的议案》；《关于修订公司部分规则制度的议案》；《关于未来三年（2023-2025 年）股东回报规划的议案》；《关于修订〈公司章程〉的议案》
2023 年第一次临时股东大会	临时股东大会	34.13%	2023 年 11 月 14 日	2023 年 11 月 14 日	《关于补选公司第五届董事会独立董事的议案》；《关于拟聘任会计师事务所的议案》
2023 年第二次临时股东大会	临时股东大会	34.07%	2023 年 12 月 28 日	2023 年 12 月 28 日	《关于修订〈公司章程〉的议案》； 《独立董事工作制度（2023 年 12 月修订）》

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	52	董事长	现任	2009年08月20日	2025年10月30日	73,907,319	689,277	0		74,596,596	获得股权激励
金宁	男	56	董事兼总经理	现任	2019年09月09日	2025年10月30日	0	103,391	0		103,391	获得股权激励
王敏	男	54	董事兼副总经理	现任	2016年12月09日	2025年10月30日	70,000	120,623	0		190,623	获得股权激励
程涛木	男	45	董事	现任	2022年10月31日	2025年10月30日	0	17,231	0		17,231	获得股权激励
方建中	男	53	独立董事	现任	2022年10月31日	2025年10月30日	0		0		0	
于建平	男	50	独立董事	现任	2022年10月31日	2025年10月30日	0		0		0	
周宇煜	男	46	独立董事	离任	2022年10月31日	2025年10月30日	0		0		0	
万晓榆	男	60	独立董事	现任	2023年11月14日	2025年10月30日	0		0		0	
王力成	男	41	监事长	现任	2010年03月26日	2025年10月30日	123,719		0		123,719	

徐伟欢	女	35	职工监事	现任	2016年04月06日	2025年10月30日	0	0	0		
管桂琴	女	37	监事	现任	2017年08月02日	2025年10月30日	700	0	700		
许平	男	52	副总经理、董事会秘书、财务总监	现任	2012年08月20日	2025年10月30日	219,153	17,231	0	236,384	获得股权激励
陈帆	男	32	财务总监	离任	2022年10月31日	2024年01月29日	0	0	0		
合计	--	--	--	--	--	--	74,320,891	947,753	0	75,268,644	--

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，因独立董事周宇煜提出离职，公司于 2023 年 11 月 14 日召开了 2023 年第一次临时股东大会，会议审议通过了《关于补选公司第五届董事会独立董事的议案》，根据《公司章程》、《独立董事工作制度》等有关规定，通过万晓榆先生为公司第五届董事会独立董事。（详见巨潮资讯网 <http://www.cninfo.com.cn> 披露的公告《2023 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2023-059）

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
周宇煜	独立董事	离任	2023 年 11 月 14 日	因个人原因离职
万晓榆	独立董事	聘任	2023 年 11 月 14 日	董事会提名、股东大会通过万晓榆先生为公司第五届董事会独立董事
陈帆	财务总监	解聘	2024 年 01 月 29 日	因个人原因离职

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 月至今任历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。2002.1-至今任杭州电子科技大学法学院教授。现任杭州远方光电信息技术股份有限公司独立董事，从事律师工作 12 年，具有处理各类民商事纠纷的专业能力与经验。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。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 月至今，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，任公司商务专员。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、代行财务总监。

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	杭州电子科技大学法学院	教授	2002 年 01 月 03 日		是
方建中	杭州远方信息技术股份有限公司	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

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序：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

情况等进行考评，并根据考评结果进行调整。2023 年 5 月 18 日公司召开 2022 年年度股东大会审议通过《关于 2023 年度董事及高级管理人员薪酬的议案》、《关于 2023 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，2023 年度董监高报酬总额 346.04 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	52	董事长	现任	45.48	否
金宁	男	56	董事、总经理	现任	49.8	否
王敏	男	53	董事、副总经理	现任	51.6	否
程涛木	男	46	董事	现任	45.6	否
方建中	男	53	独立董事	现任	6	否
于建平	男	51	独立董事	现任	6	否
周宇煜	男	45	独立董事	离任	5.23	否
万晓榆	男		独立董事	现任	0.78	否
王力成	男	42	监事会主席	现任	36.75	否
徐伟欢	女	36	职工监事	现任	16.48	否
管桂琴	女	38	监事	现任	12.1	否
许平	男	52	董事会秘书、副总经理	现任	37.89	否
陈帆	男	33	财务总监	离任	32.33	否
合计	--	--	--	--	346.04	--

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
第五届董事会第二次会议	2023 年 04 月 26 日	2023 年 04 月 27 日	《2022 年度总经理工作报告》；《2022 年度董事会工作报告》；《〈2022 年年度报告〉全文及摘要》；《2022 年度财务决算报告》；《关于 2022 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》；《2022 年度内部控制自我评价报告》；《关于 2023 年度董事及高级管理人员薪酬的议案》；《关于 2023 年度日常关联交易预计的议案》；《关于 2022 年度计提资产减值准备的议案》；《关于修订公司部分

			规则制度的议案》；《关于修订〈公司章程〉的议案》；《关于未来三年（2023-2025 年）股东回报规划的议案》；《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》；《关于召开 2022 年年度股东大会的议案》
第五届董事会第三次会议	2023 年 04 月 27 日	2023 年 04 月 28 日	《关于公司〈2023 年第一季度报告全文〉的议案》
第五届董事会第四次会议	2023 年 05 月 12 日	2023 年 05 月 12 日	《关于公司设立分公司的议案》；《关于授权公司总经理审议批准设立分公司的公告》
第五届董事会第五次会议	2023 年 08 月 29 日	2023 年 08 月 30 日	《关于公司〈2023 年半年度报告及摘要〉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》；《关于使用闲置自有资金购买理财产品的议案》
第五届董事会第六次会议	2023 年 10 月 25 日	2023 年 10 月 26 日	《关于公司〈2023 年第三季度报告全文〉的议案》；《关于补选公司第五届董事会独立董事的议案》；《关于选举公司第五届董事会战略委员会委员、薪酬与考核委员会委员的议案》；《关于拟聘任会计师事务所的议案》；《关于召开 2023 年第一次临时股东大会的议案》
第五届董事会第七次会议	2023 年 12 月 11 日	2023 年 12 月 12 日	《关于修订〈公司章程〉的议案》；《关于修订公司部分规则制度的议案》；《关于召开 2023 年第二次临时股东大会的议案》

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	6	6	0	0	0	否	3
金宁	6	3	3	0	0	否	1
王敏	6	3	3	0	0	否	0
程涛木	6	3	3	0	0	否	0
于建平	6	6	0	0	0	否	3
方建中	6	2	4	0	0	否	3
万晓榆	1	0	1	0	0	否	1
周宇煜	5	1	4	0	0	否	1

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，对相关事项发表了独立意见和事前认可意见；并对公司的日常经营、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	4	2023 年 04 月 26 日	《公司 2022 年度财务报表内部审计意见》、《2022 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》、《〈2022 年年度报告〉全文及摘要》、《2022 年内部审计工作报告》、《2023 年内部审计工作计划》、《公司 2022 年第一季度财务报表内部审计意	对 2022 年度财务报告、2022 年内审工作报告、2023 年内审工作计划、2023 年一季度财务报告等事项审议	无	不适用

				见)、 《2022 年第一 季度报告 全文》			
			2023 年 08 月 29 日	《2023 年半 年度财务报 表内部审计 报告》、 《2023 年半 年度报告全 文及摘要》	对 2023 半 年度财务报 表进行审议	无	不适用
			2023 年 10 月 25 日	《2023 年第 三季度财务 报表内部审 计报告》、 《2023 年第 三季度报告 全文》、 《关于聘任 2023 年度会 计师事务所 的议案》	对 2023 第 三季度财务 报表、聘请 会计师事务所 进行审议	无	不适用
			2023 年 12 月 11 日	《董事会审 计委员会年 报工作制 度》、《董 事会审计委 员会议事规 则》、 《2023 年第 四季度内部 审计工作报 告》、 《2024 年内 部审计工作 计划》	对审计委员 会议事规 则、工作制 度、第四季 度内审工 作、2024 年 内审工作计 划进行审议	无	不适用
董事会提名 委员会	方建中、金 宁、于建平	1	2023 年 10 月 25 日	《关于补选 公司第五届 董事会独立 董事的议案 》	提名万晓榆 为公司新任 独立董事	无	不适用
董事会薪酬 与考核委员 会	方建中、王 敏、周宇煜	2	2023 年 04 月 24 日	《关于 2023 年度董事及 高级管理人员 薪酬的议案 》	对 2023 年 度董事及高 级管理人员 薪酬的方案 进行提议	无	不适用
			2023 年 08 月 28 日	《关于作废 部分已授予 尚未归属的 限制性股票 的议案》	对作废部分 已授予尚未 归属的限制 性股票的议 案进行审议	无	不适用
董事会战略 委员会	洪爱金、金 宁、王敏、 程涛木、周 宇煜	1	2023 年 04 月 24 日	《关于公司 未来三年 (2023- 2025 年) 股 东回报规划 的议案》	对公司未来 三年 (2023- 2025 年) 股 东回报规划 进行提议	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）	198
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	754
报告期末在职员工的数量合计（人）	952
当期领取薪酬员工总人数（人）	966
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	13
销售人员	152
技术人员	604
财务人员	20
行政人员	38
其他	125
合计	952
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	28
本科	711
大专及以下	213
合计	952

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；

2024 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）	219,989,902
现金分红金额（元）（含税）	0.00
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	0
本次现金分红情况	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	

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

2023 年 2 月 23 日，公司《2021 年限制性股票激励计划（草案）》（以下简称“《激励计划》”、“本激励计划”或“本计划”）涉及的第二类限制性股票首次授予部分第一归属期归属事项，公司已在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理完成了股份归属并上市。本次归属股票上市流通日：2023 年 2 月 23 日；本次归属股票数量：261.7577 万股，占目前公司总股本的 1.19%；本次归属人数：50 人。

2023 年 8 月 29 日，公司召开第五届董事会第五次会议决议，审议《关于作废部分已授予尚未归属的限制性股票的议案》，鉴于 2021 年限制性股票激励计划第二次授予第二类限制性股票的 3 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 5.499 万股。公司层面第二个归属期的业绩考核目标未完成，作废 47 名激励对象第二个归属期无法归属的 262.8712 股限制性股票。合计作废已获授尚未归属的第二类限制性股票 268.3702 万股。

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》。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。公司层面第三个归属期的业绩考核目标未完成，作废 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。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

单位：股

姓名	职务	年初持有股票期权数量	报告期新授予股票期权数量	报告期内可行权股数	报告期内已行权股数	报告期内已行权股数行权价格（元/股）	期末持有股票期权数量	报告期末市价（元/股）	期初持有限制性股票数量	本期已解锁股份数量	报告期新授予限制性股票数量	限制性股票的授予价格（元/股）	期末持有限制性股票数量
洪爱金	董事长							17.43	0	689,277	0	12	689,277
金宁	董事、总经理							17.43	0	103,391	0	12	103,391
王敏	董事、副总经理							17.43	0	120,623	0	12	120,623
程涛木	董事							17.43	0	17,231	0	12	17,231
许平	董事会秘书、副总经理							17.43	0	17,231	0	12	17,231
合计	--	0	0	0	0	--	0	--	0	947,753	0	--	947,753

高级管理人员的考评机制及激励情况

公司在满足业绩考核的前提下，激励对象的个人层面绩效考核按照公司制定的《2021 年限制性股票激励计划实施考核管理办法》及现行薪酬与考核的相关规定组织实施，并依照激励对象的考核结果确定其实际可归属的比例，个人当年实际可归属的限制性股票数量=个人层面归属比例（N）×个人当年计划归属的股票数量。

激励对象的绩效考核结果划分为 A、B、C 三个档次，考核评价表适用于考核对象。届时根据下表确定激励对象当年度个人层面的归属比例：

考核结果（S）	90 <S≤100	70 <S≤90	S≤70
评价标准	A	B	C
个人层面归属比例（N）	100%	70%	0%

激励对象当期计划归属的限制性股票因考核原因不能归属或不能完全归属的，作废失效，不可递延至下一年度。

激励对象经公司层面业绩考核及个人层面绩效考核后，个人当年实际可归属的限制性股票数量以四舍五入取整数。

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》，并于2023年4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2023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、内部控制评价报告或内部控制审计报告

1、内控评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2024 年 04 月 24 日	
内部控制评价报告全文披露索引	详见于 2023 年 4 月 24 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≥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≥实际执行的重要性水平)；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)。	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。

财务报告重大缺陷数量（个）	0
非财务报告重大缺陷数量（个）	0
财务报告重要缺陷数量（个）	0
非财务报告重要缺陷数量（个）	0

2、内部控制审计报告或鉴证报告

不适用

十七、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

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》、《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》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

公司报告期内暂未开展脱贫攻坚、乡村振兴工作。

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

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

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	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	严格履行了所做承诺事项，不存在违反承诺事项的情形。

			<p>通过关联交易损害上市公司及其他股东的合法权益。</p> <p>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；贺晞；合肥同安创业投资基金行（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>严格履行了所做承诺事项，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	严格履行了所做承诺事项，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	严格履行了所做承诺事项，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	严格履行了所做承诺事项，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	截止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	截止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”）2023 年度财务报告出具了带强调事项段的保留意见的审计报告，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《深圳证券交易所股票上市规则》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）形成保留审计意见的基础

如财务报表附注十五所述，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公司（以下简称重庆贝特公司）自 2022 年 7 月起的财务数据；初灵信息公司之子公司成都视达科信息技术有限公司（以下简称成都视达科公司）与联营企业南宁趣享文化传媒有限公司（以下简称南宁趣享公司）实控人张琼就南宁趣享公司经营目标及后续经营规划存在分歧，成都视达科公司只能查阅 2017 年 9 月-2023 年 10 月部分财务资料，未能完全取得联营企业南宁趣享公司 2022 年-2023 年的财务数据。受此影响，我们未能对初灵信息公司对上述两家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

我们提醒财务报表使用者关注，如财务报表附注十三、（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。

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。

二、该事项对公司财务状况和经营成果的影响

(1)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技术有限公司(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技术有限公司 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。

(2)本公司子公司成都视达科信息技术有限公司(以下简称成都视达科公司)与联营企业南宁趣享文化传媒有限公司(以下简称南宁趣享公司)实控人张琼就南宁趣享公司经营目标及后续经营规划存在分歧，为了解相关原因，成都视达科公司多次要求查阅南宁趣享公司财务会计报告、会计账簿和会计凭证，但屡遭拒绝。2022 年 7 月 6 日，成都视达科公司向南宁趣享公司寄送了《股东知情权申请书》，要求行使股东知情权，但仍遭拒绝。成都视达科于 2022 年 8 月 1 日向南宁市良庆区人民法院提起诉讼，并于当日经南宁市良庆区人民法院作为诉前调解案件受理，案号为(2022)桂 0108 民诉前调 4813 号。经南宁市良庆区法院前期调解无果后，于 2022 年 9 月 28 日正式立案受理，并于 2022 年 11 月 29 日开庭审理本案。2023 年 9 月 5 日，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，仅查阅财务会计报告(含会计报表、会计报表附注和财务情况说明书)查阅、自行复制，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，本期成都视达科公司计提长期股权投资减值准备 3,818,921.60 元。

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上述情况。考虑影响金额后 2023 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 2023 年度财务状况、经营成果和现金流量无影响。

三、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。

四、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以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

2024 年 4 月 23 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

杭州初灵信息技术股份有限公司监事会

关于〈董事会对保留意见审计报告的专项说明〉的意见

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”）2023 年度财务报告出具了带强调事项段的保留意见的审计报告。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》、《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

2024 年 4 月 23 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）	85
境内会计师事务所审计服务的连续年限	1

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 1 年、褚文静 1 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

是否在审计期间改聘会计师事务所

是 否

更换会计师事务所是否履行审批程序

是 否

聘任、解聘会计师事务所情况说明

报告期内，公司在经公司董事会审计委员会同意，独立董事对其发表了事前认可意见和同意的独立意见后，于 2023 年 10 月 25 日召开第五届董事会第六次会议审议通过了《关于拟聘任会计师事务所的议案》，并于 2023 年 11 月 14 日召开公司 2023 年第一次临时股东大会审议通过了《关于拟聘任会计师事务所的议案》，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 2023-053、2023-057、2023-059）。

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

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
公司及子公司博瑞得于 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:	15,896.89	否	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。	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。对公司无影响。	无	2023 年 06 月 26 日	巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn/)公告编号:2023-038

<p>(2022)渝 01 民初 3491 号)等材料。原告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: 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 元及迟延履行利息(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</p>							
--	--	--	--	--	--	--	--

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。							
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赔偿律师代理费等, 以上仲裁请求金额合计人民币暂计	5,239.03 (最终以司法 审计结果为 准)	否	已开庭审 理, 杭州仲 裁委员会尚 未对本案作 出裁决。	截止至本次 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://w ww.cninfo. com.cn) 公 告编号: 2023-005

52,390,345.27 元（最终以司法审计结果为准）。							
-------------------------------	--	--	--	--	--	--	--

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（包含浙江禄森）	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	1,409.98	11.21%	2,950	否	银行转账	不同类型产品价格不同	2023年04月27日	巨湖资讯网 2023-024
合计				--	--	1,409.98	--	2,950	--	--	--	--	--
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

公司报告期无其他重大关联交易。

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 19,700,803.48 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。

不适用。

3、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

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	60,732,273	27.61%				- 4,281,316	- 4,281,316	56,450,957	25.66%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	60,732,273	27.61%				- 4,281,316	- 4,281,316	56,450,957	25.66%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	60,732,273	27.61%				- 4,281,316	- 4,281,316	56,450,957	25.66%
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	159,257,629	72.39%				4,281,316	4,281,316	163,538,945	73.34%
1、人民币普通股	159,257,629	72.39%				4,281,316	4,281,316	163,538,945	73.34%
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%						219,989,902	100.00%

股份变动的的原因

适用 不适用

报告期内，由于原董监高李宏伟和周亮离职并限售期届满，其持有的股份解除限售共计 329,112 股。报告期内，因股权激励计划实施，董监高洪爱金、金宁、王敏、程涛木、许平获配股份，增加了限售股共计 710,814 股。董事长洪爱金先生解除质押 25,026,000 股。详见“股份变动情况表”。

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

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

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
洪爱金	60,093,507	516,958	4,663,018	55,947,447	高管锁定	董监高每年所持股份总额的25%解除限售
金宁	0	77,543		77,543	高管锁定	董监高每年所持股份总额的25%解除限售
王敏	52,500	90,467		142,967	高管锁定	董监高每年所持股份总额的25%解除限售
程涛木	0	12,923		12,923	高管锁定	董监高每年所持股份总额的25%解除限售
许平	164,365	12,923		177,288	高管锁定	董监高每年所持股份总额的25%解除限售
李宏伟	321,790		321,790	0	解除高管锁定	2023年4月30日
周亮	7,322		7,322	0	解除高管锁定	2023年4月30日
合计	60,639,484	710,814	4,992,130	56,358,168	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	37,280	报告期末普通股股东总数	34,375	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		数量
							股份状态		
洪爱金	境内自然人	33.91%	74,596,596	689277	55,947,447	18,649,149	不适用		0
薛虹	境内自然人	0.30%	660,200	150200	0	660,200	不适用		0
黄定文	境内自然人	0.23%	500,000	500,000	0	500,000	不适用		0
招商证券股份有限公司	国有法人	0.21%	455,944	370744	0	455,944	不适用		0
中信里昂资产管理有限公司-客户资金-	境外法人	0.18%	399,838	399,838	0	399,838	不适用		0

人民币资金汇入								
中信证券股份有限公司	国有法人	0.18%	386,870	152525	0	386,870	不适用	0
中国国际金融香港资产管理有限公司—CICCFT8 (QFII)	境外法人	0.17%	383,421	383,421	0	383,421	不适用	0
国信证券股份有限公司	国有法人	0.17%	382,993	382,993	0	382,993	不适用	0
国泰君安证券股份有限公司	国有法人	0.16%	357,795	-4,075	0	357,795	不适用	0
焦海岩	境内自然人	0.16%	346,100	346,100	0	346,100	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 5,922,423 股,占公司总股本的 2.69%,未纳入前 10 名股东列示。							
前 10 名无限售条件股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
洪爱金	18,649,149	人民币普通股	18,649,149					
薛虹	660,200	人民币普通股	660,200					
黄定文	500,000	人民币普通股	500,000					
招商证券股份有限公司	455,944	人民币普通股	455,944					
中信里昂资产管理有限公司—客户资金—人民币资金汇入	399,838	人民币普通股	399,838					
中信证券股份有限公司	386,870	人民币普通股	386,870					
中国国际金融香港	383,421	人民币普通股	383,421					

资产管理有限公司—CICCFT8 (QFII)			
国信证券股份有限公司	382,993	人民币普通股	382,993
国泰君安证券股份有限公司	357,795	人民币普通股	357,795
焦海岩	346,100	人民币普通股	346,100
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）	公司股东焦海岩通过中信建投证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司股份 346,100 股，实际合计持有公司股份 346,100 股		

前十名股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前十名股东较上期发生变化

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	不适用		

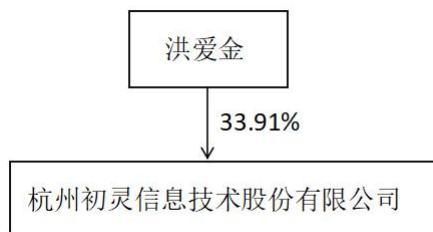
上市公司情况

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

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

适用 不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	保留意见
审计报告签署日期	2024 年 04 月 23 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	[2024]D-0796 号
注册会计师姓名	陈春波、褚文静

审计报告正文

审计报告

立信中联审字[2024]D-0796 号

杭州初灵信息技术股份有限公司全体股东：

一、 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 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2023 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 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2023 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、 形成保留意见的基础

如财务报表附注十五所述，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；初灵信息公司之子公司成都视达科信息技术有限公司（以下简称成都视达科公司）与联营企业南宁趣享文化传媒有限公司（以下简称南宁趣享公司）实控人张琼就南宁趣享公司经营目标及后续经营规划存在分歧，成都视达科公司只能查阅 2017 年 9 月-2023 年 10 月部分财务资料，未能完全取得联营企业南宁趣享公司 2022 年-2023 年的财务数据。受此影响，我们未能对初灵信息公司对上述两家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。

三、 强调事项

我们提醒财务报表使用者关注，如财务报表附注十三、（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。

四、 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 2023 年实现营业收入 35,407.94 万元，其中主要为通信设备制造业 14,338.24	<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>万元，软件和信息技术服务业 17,486.28 万元。收入确认原则及具体方法详见财务报表附注三(二十七)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>(3) 执行分析性复核程序，包括结合产品类型对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) 主要客户进行实地走访和电话访谈程序。</p>
<p>(二) 应收账款坏账准备的计提</p>	
<p>如财务报表附注五(四)所示，截至 2023 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 21,469.51 万元，坏账准备 4,925.44 万元，账面价值 16,544.06 万元，占合并财务报表资产总额的 20.41%，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确定</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>
--	--

五、 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 2023 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。

六、 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。

七、 注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

(2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(4) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对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

2024 年 4 月 23 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

2023 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2023 年 12 月 31 日	2023 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	326,680,266.48	218,176,542.64
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		25,600,000.00
衍生金融资产		
应收票据		1,834,931.27
应收账款	165,440,625.13	154,809,866.27
应收款项融资	545,304.00	
预付款项	3,889,159.16	1,707,534.91

应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	8,185,366.55	8,590,017.11
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	40,637,593.49	65,994,276.00
合同资产	377,374.44	1,171,383.54
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	4,206,701.91	10,544,083.55
流动资产合计	549,962,391.16	488,428,635.29
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	33,154,367.44	36,973,289.04
其他权益工具投资	9,844,376.82	29,776,018.79
其他非流动金融资产		
投资性房地产	133,876,587.77	137,425,215.77
固定资产	50,743,222.69	49,775,623.31
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	5,880,585.00	10,356,927.35
无形资产	11,677,495.91	15,350,495.77
开发支出		
商誉	9,091,564.21	9,091,564.21
长期待摊费用	2,502,870.17	3,480,439.79
递延所得税资产	3,360,867.32	3,546,412.09
其他非流动资产	422,260.00	
非流动资产合计	260,554,197.33	295,775,986.12
资产总计	810,516,588.49	784,204,621.41
流动负债：		
短期借款	27,930,891.66	23,026,011.10
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	10,215,488.18	20,752,795.39

应付账款	54,089,111.82	59,995,077.14
预收款项	3,473,807.39	6,214,115.20
合同负债	24,128,805.41	11,900,598.55
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	17,556,663.22	19,768,385.52
应交税费	45,269,212.09	46,695,938.87
其他应付款	7,294,733.65	7,459,881.34
其中：应付利息		
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	3,755,790.03	4,046,717.87
其他流动负债	1,058,993.54	211,075.00
流动负债合计	194,773,496.99	200,070,595.98
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	2,165,378.41	6,981,271.33
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	5,273,604.17	2,938,854.17
递延所得税负债	882,518.88	1,557,036.60
其他非流动负债		
非流动负债合计	8,321,501.46	11,477,162.10
负债合计	203,094,998.45	211,547,758.08
所有者权益：		
股本	219,989,902.00	219,989,902.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	826,168,328.31	821,467,196.11
减：库存股	60,432,485.96	87,142,277.76
其他综合收益	-29,385,530.52	-11,383,173.31
专项储备		
盈余公积	37,300,095.44	37,300,095.44
一般风险准备		
未分配利润	-382,197,224.43	-407,700,062.69

归属于母公司所有者权益合计	611,443,084.84	572,531,679.79
少数股东权益	-4,021,494.80	125,183.54
所有者权益合计	607,421,590.04	572,656,863.33
负债和所有者权益总计	810,516,588.49	784,204,621.41

法定代表人：洪爱金 主管会计工作负责人：许平 会计机构负责人：蒋勤

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2023年12月31日	2023年1月1日
流动资产：		
货币资金	73,913,288.57	78,455,716.43
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	226,900.00	866,024.00
应收账款	59,350,295.37	94,929,892.11
应收款项融资		
预付款项	211,956.62	86,479.45
其他应收款	100,879,640.39	57,596,923.54
其中：应收利息		
应收股利		
存货	3,284,234.02	7,128,759.25
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	2,681,474.44	4,216,571.95
流动资产合计	240,547,789.41	243,280,366.73
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	333,182,478.89	333,182,478.89
其他权益工具投资	9,844,376.82	29,776,018.79
其他非流动金融资产		
投资性房地产	133,876,587.77	137,425,215.77
固定资产	47,226,521.85	48,415,051.35
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	356,642.31	602,738.80
无形资产	9,017,265.09	11,668,668.79
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	20,709.26	25,187.42

递延所得税资产	53,496.35	90,410.82
其他非流动资产		
非流动资产合计	533,578,078.34	561,185,770.63
资产总计	774,125,867.75	804,466,137.36
流动负债：		
短期借款	23,024,597.22	23,026,011.10
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	902,855.40	4,313,990.12
应付账款	17,080,446.96	16,008,404.98
预收款项		2,570,658.78
合同负债	1,436,907.92	569,520.00
应付职工薪酬	4,940,050.92	4,679,085.29
应交税费	40,971,409.66	40,741,882.42
其他应付款	123,457,348.82	165,215,358.87
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	263,710.00	337,760.71
其他流动负债	425,193.95	211,075.00
流动负债合计	212,502,520.85	257,673,747.27
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		195,591.79
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	2,859,604.17	2,938,854.17
递延所得税负债	53,496.35	90,410.82
其他非流动负债		
非流动负债合计	2,913,100.52	3,224,856.78
负债合计	215,415,621.37	260,898,604.05
所有者权益：		
股本	219,989,902.00	219,989,902.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	912,643,964.88	907,942,832.68
减：库存股	60,432,485.96	87,142,277.76
其他综合收益	-29,420,306.75	-11,337,664.78
专项储备		
盈余公积	37,300,095.44	37,300,095.44

未分配利润	-521,370,923.23	-523,185,354.27
所有者权益合计	558,710,246.38	543,567,533.31
负债和所有者权益总计	774,125,867.75	804,466,137.36

3、合并利润表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、营业总收入	354,079,392.23	360,536,688.01
其中：营业收入	354,079,392.23	360,536,688.01
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	357,758,339.26	431,958,910.41
其中：营业成本	168,186,604.78	214,436,476.53
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	4,619,701.83	4,098,816.59
销售费用	57,808,176.41	66,992,129.34
管理费用	38,216,109.16	43,369,943.08
研发费用	94,048,996.89	107,499,474.02
财务费用	-5,121,249.81	-4,437,929.15
其中：利息费用	1,333,938.34	964,127.96
利息收入	6,604,081.35	5,841,409.67
加：其他收益	22,711,335.51	8,909,015.33
投资收益（损失以“-”号填列）	129,083.58	-463,145.37
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）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	3,665,383.47	945,362.34
资产减值损失（损失以“-”号	-4,746,486.64	-53,137,388.20

填列)		
资产处置收益 (损失以“-”号填列)	84,773.07	-181,759.56
三、营业利润 (亏损以“-”号填列)	18,165,141.96	-115,350,137.86
加: 营业外收入	1,043,163.12	152,993.38
减: 营业外支出	1,040,049.88	1,039,161.79
四、利润总额 (亏损总额以“-”号填列)	18,168,255.20	-116,236,306.27
减: 所得税费用	-339,101.39	3,702,740.13
五、净利润 (净亏损以“-”号填列)	18,507,356.59	-119,939,046.40
(一) 按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润 (净亏损以“-”号填列)	18,507,356.59	-119,939,046.40
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	25,502,838.26	-113,476,382.95
2. 少数股东损益	-6,995,481.67	-6,462,663.45
六、其他综合收益的税后净额	-18,082,641.97	-11,330,991.54
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-18,082,641.97	-11,331,095.77
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益	-18,082,641.97	-11,337,664.78
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	-18,082,641.97	-11,337,664.78
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		6,569.01
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		6,569.01
7. 其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		104.23
七、综合收益总额	424,714.62	-131,270,037.94
归属于母公司所有者的综合收益总额	7,420,196.29	-124,807,478.72
归属于少数股东的综合收益总额	-6,995,481.67	-6,462,559.22
八、每股收益		
(一) 基本每股收益	0.12	-0.54
(二) 稀释每股收益	0.12	-0.54

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：许平 会计机构负责人：蒋勤

4、母公司利润表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、营业收入	89,008,078.16	121,626,835.71
减：营业成本	47,260,083.23	58,415,896.55
税金及附加	3,341,428.49	2,907,541.13
销售费用	17,232,498.18	28,001,092.81
管理费用	10,598,001.99	16,876,557.20
研发费用	19,556,253.59	29,005,117.47
财务费用	-4,365,354.11	-3,992,567.25
其中：利息费用	836,541.87	513,342.92
利息收入	5,241,024.47	4,782,983.06
加：其他收益	3,635,728.29	992,314.57
投资收益（损失以“-”号填列）		
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）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	3,712,179.15	-723,314.61
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-735,401.72	-78,233,789.59
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-55,999.52	-80,247.87
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	1,941,672.99	-87,631,839.70
加：营业外收入	6,119.55	61,577.55
减：营业外支出	133,361.50	153,425.40
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	1,814,431.04	-87,723,687.55
减：所得税费用		
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	1,814,431.04	-87,723,687.55
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	1,814,431.04	-87,723,687.55
（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	-18,082,641.97	-11,337,664.78
（一）不能重分类进损益的其他	-18,082,641.97	-11,337,664.78

综合收益		
1. 重新计量设定受益计划变动额		
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		
3. 其他权益工具投资公允价值变动	-18,082,641.97	-11,337,664.78
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	-16,268,210.93	-99,061,352.33
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	2023 年度	2022 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	427,201,715.51	414,076,147.52
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	11,372,282.39	424,777.21
收到其他与经营活动有关的现金	89,399,691.50	71,547,147.03
经营活动现金流入小计	527,973,689.40	486,048,071.76
购买商品、接受劳务支付的现金	155,298,935.38	193,479,269.93
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	175,166,216.61	172,573,943.67
支付的各项税费	21,447,193.46	16,136,039.85
支付其他与经营活动有关的现金	157,186,827.68	101,711,997.87
经营活动现金流出小计	509,099,173.13	483,901,251.32
经营活动产生的现金流量净额	18,874,516.27	2,146,820.44
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	2,580,000.00
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	240,431.36	80,195.29
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	60,083,430.82	121,840,493.16
投资活动现金流入小计	62,172,862.18	124,500,688.45
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	6,033,378.34	12,330,700.57
投资支付的现金		18,185,300.00
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	131,760,705.21	116,300,000.00
投资活动现金流出小计	137,794,083.55	146,816,000.57
投资活动产生的现金流量净额	-75,621,221.37	-22,315,312.12
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	1,800,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	3,850,000.00	1,800,000.00
取得借款收到的现金	27,900,000.00	31,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		3,410.00
筹资活动现金流入小计	63,160,924.00	32,803,410.00
偿还债务支付的现金	23,000,000.00	8,500,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	888,080.52	481,054.88
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	5,541,631.74	3,952,830.92
筹资活动现金流出小计	29,429,712.26	12,933,885.80
筹资活动产生的现金流量净额	33,731,211.74	19,869,524.20
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-769.67	9,981.88
五、现金及现金等价物净增加额	-23,016,263.03	-288,985.60
加：期初现金及现金等价物余额	169,592,854.28	169,881,839.88
六、期末现金及现金等价物余额	146,576,591.25	169,592,854.28

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2023 年度	2022 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	52,198,272.50	114,969,664.94
收到的税费返还	3,350,779.60	424,682.91
收到其他与经营活动有关的现金	64,898,516.96	37,482,285.74
经营活动现金流入小计	120,447,569.06	152,876,633.59
购买商品、接受劳务支付的现金	25,523,333.70	45,415,355.55
支付给职工以及为职工支付的现金	40,014,644.49	41,876,948.90

支付的各项税费	7,444,422.01	4,901,042.90
支付其他与经营活动有关的现金	36,860,962.80	35,708,709.39
经营活动现金流出小计	109,843,363.00	127,902,056.74
经营活动产生的现金流量净额	10,604,206.06	24,974,576.85
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		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	21,867.02	27,421.34
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	25,210,995.50	786,561.69
投资活动现金流入小计	27,081,862.52	813,983.03
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	903,257.44	8,271,096.05
投资支付的现金		400,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	70,000,000.00	56,249,690.31
投资活动现金流出小计	70,903,257.44	64,920,786.36
投资活动产生的现金流量净额	-43,821,394.92	-64,106,803.33
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	23,000,000.00	31,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		4,157,641.50
筹资活动现金流入小计	54,410,924.00	35,157,641.50
偿还债务支付的现金	23,000,000.00	8,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	816,180.53	476,886.12
支付其他与筹资活动有关的现金	530,691.14	34,962,108.30
筹资活动现金流出小计	24,346,871.67	43,438,994.42
筹资活动产生的现金流量净额	30,064,052.33	-8,281,352.92
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-755.41	9,829.08
五、现金及现金等价物净增加额	-3,153,891.94	-47,403,750.32
加：期初现金及现金等价物余额	66,702,646.34	114,106,396.66
六、期末现金及现金等价物余额	63,548,754.40	66,702,646.34

7、合并所有者权益变动表

本期金额

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	87,1 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
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	87,142,277.76	-11,383,173.31			37,300,095.44		-407,700,062.69		572,531,679.79	125,183,183.54	572,656,863.33
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					4,701,132.20	-26,709,791.80	-18,002,357.21					25,502,838.26		38,911,405.05	-4,146,678.34	34,764,726.71
（一）综合收益总额							-18,002,357.21					25,502,838.26		7,500,481.05	-6,995,481.67	504,999.38
（二）所有者投入和减少资本					4,701,132.20	-26,709,791.80								31,410,924.00	2,848,803.33	34,259,727.33
1. 所有者投入的普通股															3,850,000.00	3,850,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本																
3. 股份支付计入					4,701,132.20	-26,709,791.80								31,410,924.00		31,410,924.00

所有者权益的金额						0									
4. 其他														- 1,00 1,19 6.67	- 1,00 1,19 6.67
(三) 利润分配															
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配															
4. 其他															
(四) 所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本(或股本)															
2. 盈余公积转增资本(或股本)															
3.															

盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五) 专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六) 其他															
四、本期期末余额	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

上期金额

单位：元

项目	2022 年度														
	归属于母公司所有者权益													少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	219,989,902.00				821,028,878.10	87,142,277.76	-52,077.54		37,300,095.44		-294,223,679.74		696,900,840.50	4,787,742.76	701,688,583.26

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, 028, 878. 10	87,1 42,2 77.7 6	- 52,0 77.5 4		37,3 00,0 95.4 4		- 294, 223, 679. 74		696, 900, 840. 50	4,78 7,74 2.76	701, 688, 583. 26
三、 本期 增减 变动 金额 (减 少以 “一 ”号 填 列)					438, 318. 01		- 11,3 31,0 95.7 7				- 113, 476, 382. 95		- 124, 369, 160. 71	- 4,66 2,55 9.22	- 129, 031, 719. 93
(一) 综 合收 益总 额							- 11,3 31,0 95.7 7				- 113, 476, 382. 95		- 124, 807, 478. 72	- 6,46 2,55 9.22	- 131, 270, 037. 94
(二) 所 有者 投入 和减 少资 本					438, 318. 01								438, 318. 01	1,80 0,00 0.00	2,23 8,31 8.01
1. 所 有者 投入 的普 通股														1,80 0,00 0.00	1,80 0,00 0.00
2. 其 他 权 益 工 具 持 有 者 投 入 资 本															
3. 股 份					438, 318.								438, 318.		438, 318.

支付计入所有者权益的金额					01								01		01
4. 其他															
(三) 利润分配															
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配															
4. 其他															
(四) 所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本(或股本)															
2. 盈余公积转增资本(或股本)															
3.															

盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五) 专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六) 其他															
四、本期期末余额	219,989,902.00				821,467,196.11	87,142,277.6	-11,383,173.31		37,300,095.44		-407,700,062.69		572,531,679.79	125,183,54	572,656,863.33

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

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	219,989,902.00				907,942,832.68	87,142,277.76	-		37,300,095.44	-	523,185,35	543,567,533.31

期末余额							.78			4.27		
加：												
会计政策变更												
期差错更正												
其他												
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					4,701,132.20	-26,709,791.80						31,410,924.00

付计入所有者权益的金额					20	9,791 .80						.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												
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	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

上期金额

单位：元

项目	2022 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	219,989.90 2.00				907,504.51 4.67	87,142,277.76			37,300,095.44	- 435,461.66 6.72		642,190.56 7.63
加：会计政策变更												
期差错更正												

正												
他												
二、 本年期初 余额	219,989,902.00				907,504,514.67	87,142,277.76			37,300,095.44	-435,461.666.72		642,190,567.63
三、 本期增减 变动金额 (减少以 “-”号 填列)					438,318.01	-11,337,664.78				-87,723,687.55		-98,623,034.32
(一) 综合收 益总额						-11,337,664.78				-87,723,687.55		-99,061,352.33
(二) 所有者 投入和减 少资本					438,318.01							438,318.01
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					438,318.01							438,318.01
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 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

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33010800000748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。

截至2023年12月31日，公司注册资本为人民币219,989,902.00元，总股本为219,989,902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

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)。

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（以下合称“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 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2023 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。

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。

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）。在初始确认时，为了能够消除或显著减少会计错配，可以将金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，按照上述条件，本公司指定的这类金融资产主要包括：（具体描述指定的情况）

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。

按照上述条件，本公司指定的这类金融负债主要包括：（具体描述指定的情况）

2. 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。

3. 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。

4. 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一部分；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。

5. 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。

6. 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

12、应收票据

1. 应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款

对于应收票据、应收账款、应收款项融资，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于租赁应收款、公司通过销售商品或提供劳务形成的长期应收款，本公司选择始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于客观证据表明存在减值，以及适用于单项评估的应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资及长期应收款等单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提减值准备；对于不存在减值客观依据的应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资，或在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资及长期应收款等划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。具体如下：

(1) 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

13、应收账款

(2) 应收账款

组合名称	确定组合的依据	计量信用损失的方法
组合一	合并范围内关联方	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	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
智能应用服务板块组合		
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

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
组合一	合并范围内关联方	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，该组合预期信用损失率为 0%
组合二	除合并范围内关联方外的其他各种应收及暂付款项	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、“（十一）相关会计处理”。

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

17、存货

存货的分类

存货分类为：在途物资、原材料、周转材料、库存商品、在产品、发出商品、委托加工物资等。

1. 发出存货的计价方法

存货发出时按加权平均法计价。

2. 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

3. 低值易耗品和包装物的摊销方法

(1) 低值易耗品采用一次转销法；

(2) 包装物采用一次转销法。

4. 存货跌价准备的确认标准和计提方法

(1) 存货可变现净值的确定

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

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

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

除有明确证据表明资产负债表日市场价格异常外，存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定。

本期期末存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定。

(2) 存货跌价准备确认和计提的一般原则

在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。存货跌价准备通常按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取；对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

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

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

18、持有待售资产

19、长期股权投资

1. 共同控制、重大影响的判断标准

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

重大影响，是指对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。

2. 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。

3. 后续计量及损益确认方法

（1）成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算。除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）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。

20、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。

21、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. 固定资产分类

根据本公司实际情况确定固定资产类别，包括：房屋及建筑物、运输工具、电子及其他设备等。

（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%

22、借款费用

1. 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。

2. 借款费用资本化期间

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

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

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

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

3. 暂停资本化期间

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

4. 借款费用资本化率、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。

23、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. 无形资产的计价方法

(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。

2. 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	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	50.00	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

1. 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。

2. 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。

24、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

25、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。

26、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。

27、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

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

(1) 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

28、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。

1. 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。

2. 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。

29、优先股、永续债等其他金融工具

本公司根据所发行优先股/永续债的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，在初始确认时将其分类为金融资产、金融负债或权益工具。

本公司发行的永续债/优先股等金融工具满足以下条件之一，在初始确认时将该金融工具整体或其组成部分分类为金融负债：

1. 存在本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产履行的合同义务；
2. 包含交付可变数量的自身权益工具进行结算的合同义务；
3. 包含以自身权益进行结算的衍生工具（例如转股权等），且该衍生工具不以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产进行结算；
4. 存在间接地形成合同义务的合同条款；
5. 发行方清算时永续债与发行方发行的普通债券和其他债务处于相同清偿顺序的。

不满足上述任何一项条件的永续债/优先股等金融工具，在初始确认时将该金融工具整体或其组成部分分类为权益工具。

30、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

1. 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。

2. 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。

3. 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。

4. 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。

5. 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。

6. 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。

7. 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。

8. 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。

9. 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。

10. 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。

11. 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。

12. 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。

13. 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。

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

31、合同成本

1. 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。

2. 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。

3. 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。

4. 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。

32、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。

33、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。

34、租赁

(1) 作为承租方租赁的会计处理方法

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。

1. 本公司作为承租人

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

1. 本公司作为出租人

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。

2. 对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理

本公司选择对短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债的，将相关的租赁付款额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。短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月且不包含购买选择权的租赁。低价值资产租赁，是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不属于低价值资产租赁。

35、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：

1. 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。

2. 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。

3. 存货跌价准备

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

4. 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。

5. 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。

6. 递延所得税资产

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

7. 所得税

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

8. 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。

9. 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。

36、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
财政部于 2022 年 12 月 13 日发布了《企业会计准则解释第 16 号》，本公司自 2023 年 1 月 1 日起执行“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”，并将累积影响数调整财务报表列报最早期间的期初留存收益及其他相关财务报表项目。	递延所得税资产、递延所得税负债等	

①合并比较财务报表的相关项目调整如下：

受影响 的报表 项目	2022 年 12 月 31 日（合并）		
	调整前	调整金额	调整后
资产负 债表项 目：			
递延所 得税资 产	1,992,872.99	1,553,539.10	3,546,412.09

受影响的报表项目	2022 年 12 月 31 日（合并）		
	调整前	调整金额	调整后
递延所得税负债	3,497.50	1,553,539.10	1,557,036.60

②母公司比较财务报表的相关项目调整如下：

受影响的报表项目	2022 年 12 月 31 日（母公司）		
	调整前	调整金额	调整后
资产负债表项目：			
递延所得税资产		90,410.82	90,410.82
递延所得税负债		90,410.82	90,410.82

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 2023 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

调整情况说明

①合并比较财务报表的相关项目调整如下：

受影响的报表项目	合并		
	2022 年 12 月 31 日	调整金额	2023 年 1 月 1 日
资产负债表项目：			

受影响的报表项目	合并		
	2022 年 12 月 31 日	调整金额	2023 年 1 月 1 日
递延所得税资产	1,992,872.99	1,553,539.10	3,546,412.09
递延所得税负债	3,497.50	1,553,539.10	1,557,036.60

②母公司比较财务报表的相关项目调整如下：

受影响的报表项目	母公司		
	2022 年 12 月 31 日	调整金额	2023 年 1 月 1 日
资产负债表项目：			
递延所得税资产		90,410.82	90,410.82
递延所得税负债		90,410.82	90,410.82

37、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]下表
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%
教育费附加	按实际缴纳的增值税计缴	3%
地方教育附加	按实际缴纳的增值税计缴	2%

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
成都博云科技有限公司、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	20%

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、杭州阿而法股权投资有限公司	
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、重庆九格慧科技有限公司、博瑞得科技有限公司、网经科技(苏州)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	15%

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12月8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:GR202151101769),自2021年1月1日至2023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:GR202111005201),自2021年1月1日至2023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 12 月 13 日至 2026 年 12 月 13 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，本公司之子公司成都博云科技有限公司、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、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

无

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	93,032.58	23,762.14
银行存款	312,343,300.68	198,012,900.26
其他货币资金	14,243,933.22	20,139,880.24
合计	326,680,266.48	218,176,542.64
其中：存放在境外的款项总额		1,843.32

其他说明：

使用受限货币资金包括银行承兑汇票保证金 2,933,704.58 元、保函保证金 11,022,930.79 元及司法冻结资金 54,359,260.72 元。

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		25,600,000.00
其中：		
其他		25,600,000.00
其中：		
合计		25,600,000.00

其他说明：

3、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
银行承兑票据		866,024.00
商业承兑票据		968,907.27
合计		1,834,931.27

(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						4,362,845.59	100.00%	2,527,914.32	57.94%	1,834,931.27
其中：										
合计						4,362,845.59	100.00%	2,527,914.32	57.94%	1,834,931.27

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	2,527,914.32	-				0.00

合计	2,527,914.32	-	2,527,914.32			0.00
----	--------------	---	--------------	--	--	------

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

(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：

4、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）	153,659,789.23	133,969,273.80
1 至 2 年	19,850,428.86	31,668,986.46
2 至 3 年	8,336,841.48	4,795,934.53
3 年以上	32,848,012.72	40,602,614.45
3 至 4 年	1,412,420.85	3,551,552.02
4 至 5 年	2,450,761.32	5,792,232.02
5 年以上	28,984,830.55	31,258,830.41
合计	214,695,072.29	211,036,809.24

(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	账面余额	坏账准备	账面价

	金额	比例	金额	计提比例	值	金额	比例	金额	计提比例	值
按单项计提坏账准备的应收账款	6,894,797.66	3.21%	6,894,797.66	100.00%	0.00	9,840,357.04	4.66%	9,840,357.04	100.00%	
其中:										
按组合计提坏账准备的应收账款	207,800,274.63	96.79%	42,359,649.50	20.38%	165,440,625.13	201,196,452.20	95.34%	46,386,585.93	23.06%	154,809,866.27
其中:										
合计	214,695,072.29	100.00%	49,254,447.16	20.94%	165,440,625.13	211,036,809.24	100.00%	56,226,942.97	26.64%	154,809,866.27

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	9,840,357.04		699,099.38	2,246,460.00		6,894,797.66
按组合计提坏账准备	46,386,585.93	-501,868.18		3,525,068.25		42,359,649.50
合计	56,226,942.97	-501,868.18	699,099.38	5,771,528.25		49,254,447.16

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

(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	5,771,528.25

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

柬埔寨新盟通信传媒集团有限公司	货款	1,552,409.34	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
上海迪众信息技术有限公司	货款	1,550,000.00	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
至高通信传媒集团(柬埔寨)	货款	1,273,014.66	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
益驰京采资通股份有限公司	货款	696,460.00	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
VDSTechnology Limited	货款	696,460.00	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		5,768,344.00			

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	11,506,300.00		11,506,300.00	5.35%	575,315.00
客户二	8,876,084.82		8,876,084.82	4.12%	483,225.21
客户三	7,119,866.67		7,119,866.67	3.31%	7,081,993.33
客户四	6,606,733.41		6,606,733.41	3.07%	574,723.15
客户五	6,115,674.25		6,115,674.25	2.84%	305,783.71
合计	40,224,659.15		40,224,659.15	18.69%	9,021,040.40

5、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	484,726.77	107,352.33	377,374.44	1,648,362.57	476,979.03	1,171,383.54
合计	484,726.77	107,352.33	377,374.44	1,648,362.57	476,979.03	1,171,383.54

(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：										
其中：										

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	107,352.33	476,979.03		
合计	107,352.33	476,979.03		---

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：

6、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	545,304.00	
合计	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：										
其中：										

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）	
2023 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	117,400.00	
合计	117,400.00	

(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

7、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	8,185,366.55	8,590,017.11
合计	8,185,366.55	8,590,017.11

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

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

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：										

其中：										
-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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)	
2023 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

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

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	8,543,568.82	11,032,966.43
备用金	1,021,661.29	1,452,287.33
应收暂付款	500,739.23	34,704.31
其他	3,027,895.73	946,875.93
合计	13,093,865.07	13,466,834.00

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）	5,759,806.22	6,617,641.14
1 至 2 年	2,721,114.60	2,361,115.93
2 至 3 年	1,073,317.95	1,532,730.58
3 年以上	3,539,626.30	2,955,346.35
3 至 4 年	1,328,365.58	1,239,120.05
4 至 5 年	778,607.86	1,301,526.50
5 年以上	1,432,652.86	414,699.80
合计	13,093,865.07	13,466,834.00

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	7.86%	1,028,600.00	100.00%	0.00	1,028,600.00	7.64%	1,028,600.00	100.00%	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备	12,065,265.07	92.14%	3,879,898.52	32.16%	8,185,366.55	12,438,234.00	92.36%	3,848,216.89	30.94%	8,590,017.11
其中：										
合计	13,093,865.07	100.00%	4,908,498.52	37.49%	8,185,366.55	13,466,834.00	100.00%	4,876,816.89	36.21%	8,590,017.11

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)	
2023 年 1 月 1 日余额	3,848,216.89		1,028,600.00	4,876,816.89
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
——转入第三阶段	-29,620.19		29,620.19	
本期计提	63,498.41			63,498.41
本期核销			29,620.19	29,620.19
其他变动	-2,196.59			-2,196.59
2023 年 12 月 31 日余额	3,879,898.52		1,028,600.00	4,908,498.52

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					1,028,600.00
按组合计提坏账准备	3,848,216.89	63,498.41		29,620.19	-2,196.59	3,879,898.52
合计	4,876,816.89	63,498.41		29,620.19	-2,196.59	4,908,498.52

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	1-2年	10.42%	273,000.00
第二名	保证金及押金	742,174.65	2-3年, 4-5年	5.67%	607,412.15
第三名	保证金及押金	704,000.00	3-4年	5.38%	704,000.00
第四名	保证金及押金	641,000.00	2-3年, 3年以上	4.90%	620,500.00
第五名	保证金及押金	500,000.00	1-2年	3.82%	100,000.00
合计		3,952,174.65		30.19%	2,304,912.15

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

8、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	3,880,003.79	99.77%	1,702,611.84	99.71%
1 至 2 年	5,532.30	0.14%	3,288.56	0.19%
2 至 3 年	1,988.56	0.05%	1,629.42	0.10%
3 年以上	1,634.51	0.04%	5.09	
合计	3,889,159.16		1,707,534.91	

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：

(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 (%)
天健会计师事务所（特殊普通合伙）	1,600,000.00	41.14
扬州市星链互联科技有限公司	889,313.56	22.87
上海华维可控农业科技集团股份有限公司	540,000.00	13.88
湖南快乐阳光互动娱乐传媒有限公司	333,233.79	8.57
深圳市腾讯计算机系统有限公司	132,625.13	3.41
合计	3,495,172.48	89.87

其他说明：

9、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	账面价值	账面余额	存货跌价准备	账面价值

		或合同履约成本减值准备			或合同履约成本减值准备	
原材料	9,870,570.61	103,566.72	9,767,003.89	18,099,187.13		18,099,187.13
在产品	740,376.57		740,376.57	144,071.41		144,071.41
库存商品	6,825,584.50	728,098.86	6,097,485.64	9,287,370.08	175,120.85	9,112,249.23
周转材料	9,608.33		9,608.33	2,896.40		2,896.40
合同履约成本	7,411,924.35		7,411,924.35	10,220,457.09		10,220,457.09
发出商品	16,646,024.88	509,767.21	16,136,257.67	25,766,433.03		25,766,433.03
委托加工物资	474,937.04		474,937.04	2,648,981.71		2,648,981.71
合计	41,979,026.28	1,341,432.79	40,637,593.49	66,169,396.85	175,120.85	65,994,276.00

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料		103,566.72				103,566.72
库存商品	175,120.85	683,857.81		130,879.80		728,098.86
发出商品		509,767.21				509,767.21
合计	175,120.85	1,297,191.74		130,879.80		1,341,432.79

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

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

无

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

无

10、持有待售资产

单位：元

项目	期末账面余额	减值准备	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间

其他说明：

11、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(1) 一年内到期的债权投资

□适用 不适用

(2) 一年内到期的其他债权投资

□适用 不适用

12、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	3,665,415.64	9,781,664.68
待认证进项税额	468,893.71	690,026.31
合计	4,206,701.91	10,544,083.55

其他说明：

13、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	9,844,376.82	27,570,000.00		17,725,623.18		24,544,193.18		
博诚征信有限公司		1,952,007.01		103,007.01		103,007.01		
杭州莘科信息技术有限公司		254,011.78		254,011.78		254,011.78		
上海禄森电子有限公司						4,519,094.78		
杭州妙联物联网技术有限公司								
合计	9,844,376.82	29,776,018.79		18,082,641.97		29,420,306.75		

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：

14、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		
一、合营企业											
二、联营企业											
1) 南宁趣享文化传媒有限公司	3,818,921.60	9,807,574.05							3,818,921.60	0.00	13,626,495.65
2) 长兴贝达股权投资合伙企业(有限合伙)	22,498,248.09	24,888,498.12								22,498,248.09	24,888,498.12
3) 重庆贝特计算机系统工程有限公司	10,656,119.35	11,327,492.85								10,656,119.35	11,327,492.85
小计	36,973,289.04	46,023,565.02							3,818,921.60	33,154,367.44	49,842,486.62
合计	36,973,289	46,023,565							3,818,921.	33,154,367	49,842,486

	.04	.02						60		.44	.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：

15、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

16、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	16,458,149.93			16,458,149.93
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	20,006,777.93			20,006,777.93
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	133,876,587.77			133,876,587.77
2. 期初账面价值	137,425,215.77			137,425,215.77

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：

17、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	50,743,222.69	49,775,623.31
合计	50,743,222.69	49,775,623.31

(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	44,207,915.13	2,840,399.60	27,310,050.46	74,358,365.19
2. 本期增加金额	154,358,465.77		4,651,297.52	159,009,763.29
(1) 购置	475,100.07		4,651,297.52	5,126,397.59
(2) 在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额	73,274.34		7,054,272.56	7,127,546.90
(1) 处置或报废	73,274.34		7,054,272.56	7,127,546.90
4. 期末余额	44,609,740.86	2,840,399.60	24,907,075.42	72,357,215.88
二、累计折旧				
1. 期初余额	2,690,972.72	1,927,276.59	19,964,492.57	24,582,741.88
2. 本期增加金额	1,065,815.29	240,869.53	2,449,400.35	3,756,085.17
(1) 计提	1,065,815.29	240,869.53	2,449,400.35	3,756,085.17
其他				
3. 本期减少金额	13,051.80		6,711,782.06	6,724,833.86
(1) 处置或报废	13,051.80		6,711,782.06	6,724,833.86
4. 期末余额	3,743,736.21	2,168,146.12	15,702,110.86	21,613,993.19
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	40,866,004.65	672,253.48	9,204,964.56	50,743,222.69
2. 期初账面价值	41,516,942.41	693,660.08	7,345,557.89	49,556,160.38

(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：

(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：

18、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	16,953,223.79	16,953,223.79
2. 本期增加金额	303,576.41	303,576.41
- 租赁	303,576.41	303,576.41
3. 本期减少金额	3,756,052.72	3,756,052.72
- 处置	3,756,052.72	3,756,052.72
4. 期末余额	13,500,747.48	13,500,747.48
二、累计折旧		
1. 期初余额	6,596,296.44	6,596,296.44
2. 本期增加金额	4,353,878.09	4,353,878.09
(1) 计提	4,353,878.09	4,353,878.09

3. 本期减少金额	3,330,012.05	3,330,012.05
(1) 处置	3,330,012.05	3,330,012.05
4. 期末余额	7,620,162.48	7,620,162.48
三、减值准备		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额		
(1) 计提		
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额		
四、账面价值		
1. 期末账面价值	10,356,927.35	10,356,927.35
2. 期初账面价值	5,880,585.00	5,880,585.00

19、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	软件及专利	神州锐行服务许可证	合计
一、账面原值						
1. 期初余额	5,420,060.40			167,646,508.42	31,590.00	173,098,158.82
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				412,243.18		412,243.18
(1) 处置						
—其他				412,243.18		412,243.18
4. 期末余额	5,420,060.40			167,234,265.24	31,590.00	172,685,915.64
二、累计摊销						
1. 期初余额	953,421.75			133,507,668.	31,590.00	134,492,680.

额				62		37
2. 本期增加金额	109,128.72			3,563,871.14		3,672,999.86
(1) 计提	109,128.72			3,563,871.14		3,672,999.86
3. 本期减少金额				316,053.11		316,053.11
(1) 处置						
—其他				316,053.11		316,053.11
4. 期末余额	1,062,550.47			136,755,486.65	31,590.00	137,849,627.12
三、减值准备						
1. 期初余额				23,254,982.68		23,254,982.68
2. 本期增加金额						
(1) 计提						
3. 本期减少金额				96,190.07		96,190.07
(1) 处置						
—其他				96,190.07		96,190.07
4. 期末余额				23,158,792.61		23,158,792.61
四、账面价值						
1. 期末账面价值	4,357,509.93			7,319,985.98		11,677,495.91
2. 期初账面价值	4,466,638.65			10,883,857.12		15,350,495.77

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 55.26%。

(2) 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：

(3) 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

20、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
视达科媒体科技有限公司	169,196.86			169,196.86		
合计	900,737,355.25			169,196.86		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					220,637,173.94
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
视达科媒体科技有限公司	169,196.86			169,196.86		
合计	891,645,791.04			169,196.86		891,476,594.18

(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。	不适用	是

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

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 2024 年 4 月 19 日出具的浙中企华评报字(2024)第 0133 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包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 10.28%。

(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
包含商誉的博瑞得科技有限公司资产组	16,670,162.25	20,599,600.00	0.00	成本法	税前折现率为 10.28%	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	16,670,162.25	20,599,600.00	0.00			

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

(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：

21、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	3,480,439.79		977,569.62		2,502,870.17
合计	3,480,439.79		977,569.62		2,502,870.17

其他说明：

22、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
资产减值准备	4,736,576.72	716,021.69	4,919,190.09	742,705.03
可抵扣亏损	11,235,375.71	1,685,306.36	7,849,333.94	1,177,400.09
租赁负债	5,791,986.76	868,798.02	10,356,927.35	1,553,539.10
合同资产减值准备	485,119.15	72,767.87	485,119.15	72,767.87
预提费用	119,822.52	17,973.38		
合计	22,368,880.86	3,360,867.32	23,610,570.53	3,546,412.09

(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	23,316.60	3,497.50
使用权资产	5,880,585.00	882,087.76	10,356,927.35	1,553,539.10
合计	5,883,459.13	882,518.88	10,380,243.95	1,557,036.60

(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		3,360,867.32		3,546,412.09
递延所得税负债		882,518.88		1,557,036.60

(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	151,519,827.50	126,876,494.83
可抵扣亏损	332,895,641.67	281,622,463.64
租赁负债	872,742.29	671,061.85
合计	485,288,211.46	409,170,020.32

(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：

23、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：

24、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	68,315,896.09	68,315,896.09	受限用于经营活动	司法冻结资金、保函保证金、银行承兑汇票保证金	38,424,527.78	38,424,527.78	受限用于经营活动	司法冻结资金、保函保证金、银行承兑汇票保证金
应收票据	5,000,000.00	5,000,000.00	受限用于筹资活动	用于质押借款、综合授信质押物				
合计	73,315,896.09	73,315,896.09			38,424,527.78	38,424,527.78		

其他说明：

25、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	4,900,000.00	
信用借款	23,000,000.00	23,000,000.00
未到期应付利息	30,891.66	26,011.10
合计	27,930,891.66	23,026,011.10

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：

26、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	10,215,488.18	20,752,795.39
合计	10,215,488.18	20,752,795.39

本期末已到期未支付的应付票据总额为元，到期未付的原因为。

27、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	38,172,899.52	45,580,450.65
1年至2年	12,013,132.18	9,961,440.62
2年至3年	1,461,011.49	800,485.93
3年以上	2,442,068.63	3,652,699.94
合计	54,089,111.82	59,995,077.14

(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
成都亿阳信通信息技术有限公司	1,600,000.00	未到结算期
杭州千岛湖佳安信息技术有限公司	2,535,355.72	未到结算期
合计	4,135,355.72	

其他说明：

28、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	7,294,733.65	7,459,881.34
合计	7,294,733.65	7,459,881.34

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

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

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	3,456,736.06	3,648,115.21
暂借款		508,566.15
应付暂收款	495,073.85	348,804.71
股权转让款	740,846.25	740,846.25
其他	2,602,077.49	2,213,549.02
合计	7,294,733.65	7,459,881.34

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
浙江凯洋车业有限公司	207,000.00	押金保证金
宁波宁弈电子商务有限公司	223,113.00	押金保证金
杭州三界动画有限公司	217,163.12	押金保证金
杭州快美科技有限公司	206,041.73	押金保证金
杭州迅犹贸易有限公司	235,905.43	押金保证金
合计	1,089,223.28	

3) 按交易对手方归集的期末余额前五名的其他应付款情况

其他说明：

29、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	3,424,736.17	5,894,968.37
1 年至 2 年		69,029.20
2 年至 3 年		69,207.00
3 年以上	49,071.22	180,910.63
合计	3,473,807.39	6,214,115.20

(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

30、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收账款	24,128,805.41	11,900,598.55
合计	24,128,805.41	11,900,598.55

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

31、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	19,311,795.52	161,574,899.28	163,641,393.68	17,245,301.12
二、离职后福利-设定提存计划		10,440,959.85	10,129,597.75	311,362.10
三、辞退福利	456,590.00	1,073,218.50	1,529,808.50	
合计	19,768,385.52	173,089,077.63	175,300,799.93	17,556,663.22

(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	19,154,858.96	147,466,854.84	149,461,245.03	17,160,468.77
2、职工福利费	156,936.56	3,323,202.65	3,410,421.71	69,717.50
3、社会保险费		5,113,486.65	5,112,051.80	1,434.85
其中：医疗保险费		4,768,669.87	4,768,669.87	
工伤保险费		176,564.10	175,129.25	1,434.85
生育保险费		168,252.68	168,252.68	
4、住房公积金		5,591,681.69	5,578,001.69	13,680.00
5、工会经费和职工教育经费		79,673.45	79,673.45	
合计	19,311,795.52	161,574,899.28	163,641,393.68	17,245,301.12

(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		10,084,536.98	9,775,528.48	309,008.50
2、失业保险费		356,422.87	354,069.27	2,353.60
合计		10,440,959.85	10,129,597.75	311,362.10

其他说明：

32、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	2,894,898.24	4,146,166.97
企业所得税	38,039,315.53	38,212,480.99
个人所得税	974,402.58	920,764.33
城市维护建设税	312,753.27	446,895.51
房产税	2,634,050.80	2,608,045.59
印花税	57,051.93	50,853.78
教育费附加	128,078.61	185,568.18
地方教育附加	84,831.13	123,157.51
城镇土地使用税	143,830.00	
水利建设专项资金		2,006.01
合计	45,269,212.09	46,695,938.87

其他说明：

33、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	3,755,790.03	4,046,717.87
合计	3,755,790.03	4,046,717.87

其他说明：

34、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		211,075.00
待转销项税额	1,058,993.54	
合计	1,058,993.54	211,075.00

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：

35、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	2,213,713.82	7,255,055.89
减：未确认融资费用	-48,335.41	-273,784.56
合计	2,165,378.41	6,981,271.33

其他说明：

36、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

37、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	2,938,854.17	2,936,000.00	601,250.00	5,273,604.17	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	2,938,854.17	2,936,000.00	601,250.00	5,273,604.17	

其他说明：

38、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

39、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	219,989,90 2.00						219,989,90 2.00

其他说明：

40、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

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：

41、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）	818,793,518.22	7,374,810.09		826,168,328.31
其他资本公积	2,673,677.89		2,673,677.89	
合计	821,467,196.11	7,374,810.09	2,673,677.89	826,168,328.31

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期 2021 年限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期归属，由其他资本公积转入股本溢价 2,673,677.89 元；

本期增加系 2021 年限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期归属的库存股均价与授予价格的差异金额

4,701,132.20 元，详见附注十三、“股份支付”之说明。

42、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	87,142,277.76		26,709,791.80	60,432,485.96
合计	87,142,277.76		26,709,791.80	60,432,485.96

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期第一期限制性股票归属减少回购义务，减少库存股 26,709,791.80 元。

43、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	- 11,337,66 4.78	- 18,082,64 1.97				- 18,082,64 1.97	- 29,420,30 6.75	
其他 权益工具 投资公允 价值变动	- 11,337,66 4.78	- 18,082,64 1.97				- 18,082,64 1.97	- 29,420,30 6.75	
二、将重 分类进损 益的其 他综合收 益	- 45,508.53		- 80,284.76			80,284.76	34,776.23	
外币 财务报表 折算差额	- 45,508.53		- 80,284.76			80,284.76	34,776.23	
其他综合 收益合计	- 11,383,17 3.31	- 18,082,64 1.97	- 80,284.76			- 18,002,35 7.21	- 29,385,53 0.52	

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：

44、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

45、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：

46、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	-407,700,062.69	-294,223,679.74
调整后期初未分配利润	-407,700,062.69	-294,223,679.74
加：本期归属于母公司所有者的净利润	25,502,838.26	-113,476,382.95
期末未分配利润	-382,197,224.43	-407,700,062.69

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元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润元。
- 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元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润元。

47、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	318,245,183.53	152,942,395.89	326,072,084.85	201,984,765.05
其他业务	35,834,208.70	15,244,208.89	34,464,603.16	12,451,711.48
合计	354,079,392.23	168,186,604.78	360,536,688.01	214,436,476.53

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是 否

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：

48、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	959,269.74	785,456.06
教育费附加	411,068.67	336,615.95
房产税	2,598,859.09	2,572,853.87
土地使用税	143,830.00	
车船使用税	360.00	
印花税	234,274.57	179,480.03
地方教育附加	274,045.77	224,410.68
水利建设专项资金	-2,006.01	
合计	4,619,701.83	4,098,816.59

其他说明：

49、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	16,337,111.87	19,160,670.21
折旧、摊销费	6,337,469.05	6,536,965.79
差旅交通车辆费	2,197,175.48	2,717,779.16
办公费	4,432,818.71	2,689,258.19
房租及物业费	1,022,048.72	1,738,598.98
业务招待费	3,676,330.06	3,227,004.48
中介费	2,635,589.43	3,019,941.15
电信费	287,694.06	572,704.05
股份支付		438,318.01
技术服务费	84,907.00	452,160.21
其他	1,204,964.78	2,816,542.85
合计	38,216,109.16	43,369,943.08

其他说明：

50、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
技术服务费	11,541,358.47	19,768,627.98
职工薪酬	31,112,360.85	28,831,657.72
业务招待费	5,955,284.38	7,936,749.15
差旅交通车辆费	5,670,342.60	4,968,229.92
广告宣传费	156,869.17	190,074.56
运输费		1,060,374.61
房租费用	778,799.13	697,143.07
办公费	946,639.70	343,348.45
电信费	163,919.49	216,466.81
其他	1,482,602.62	2,979,457.07
合计	57,808,176.41	66,992,129.34

其他说明：

51、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	80,417,493.42	89,688,676.99
委托开发费用	1,698,113.20	943,396.22
折旧与摊销	4,204,420.49	4,846,528.07
直接材料	1,628,915.82	3,956,388.62
差旅费	1,116,848.54	3,693,871.68
房租及物业费	488,971.29	131,511.11
其他	4,494,234.13	4,239,101.33
合计	94,048,996.89	107,499,474.02

其他说明：

52、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	1,333,938.34	964,127.96
其中：租赁负债利息费用	423,583.34	437,390.84
减：利息收入	6,604,081.35	5,841,409.67
汇兑损失	13,544.37	41,623.27
减：汇兑收益	37,839.65	-225,205.87
手续费支出	173,188.48	172,523.42
合计	-5,121,249.81	-4,437,929.15

其他说明：

53、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	601,250.00	79,250.00
与收益相关的政府补助	21,807,525.38	8,375,272.12
扣缴税款手续费	98,004.60	68,531.83
增值税加计抵减收益	204,555.53	385,961.38
合计	22,711,335.51	8,909,015.33

54、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益		-803,638.53
处置长期股权投资产生的投资收益	-30,827.62	
处置交易性金融资产取得的投资收益	159,911.20	340,493.16
合计	129,083.58	-463,145.37

其他说明：

55、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	2,527,914.32	-2,527,914.32
应收账款坏账损失	593,467.56	3,365,082.39
其他应收款坏账损失	544,001.59	108,194.27
合计	3,665,383.47	945,362.34

其他说明：

56、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	-1,297,191.74	
二、长期股权投资减值损失	-3,818,921.60	-46,023,565.02
十、商誉减值损失		-6,684,385.15
十一、合同资产减值损失	369,626.70	-429,438.03
合计	-4,746,486.64	-53,137,388.20

其他说明：

57、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	84,773.07	-181,759.56
其中：固定资产	-56,818.18	-70,306.33
使用权资产	141,591.25	-111,453.23

58、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	4,350.00	6,700.00	4,350.00
无法支付的应付款	465,444.05	101,153.10	465,444.05
其他	573,369.07	45,140.28	573,369.07
合计	1,043,163.12	152,993.38	1,043,163.12

其他说明：

59、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	298,120.00	180,000.00	298,120.00
政府补助中介费		500,000.00	
资产报废、毁损损失	301,895.26	68,317.70	301,895.26
赔偿金、违约金	431,100.00	122,840.00	431,100.00
税收滞纳金	1,693.36	18,897.95	1,693.36
其他	7,241.26	149,106.14	7,241.26
合计	1,040,049.88	1,039,161.79	1,040,049.88

其他说明：

60、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	149,889.94	642,975.22
递延所得税费用	-488,991.33	3,059,764.91
合计	-339,101.39	3,702,740.13

(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	18,168,255.20
按法定/适用税率计算的所得税费用	2,725,238.26
子公司适用不同税率的影响	1,002,744.71
调整以前期间所得税的影响	16,742.98
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,877,639.36
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-449,519.93
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	7,827,349.00
研发费用加计扣除的影响	-12,939,854.92
小型微利企业所得税优惠的影响	-399,440.85
所得税费用	-339,101.39

其他说明：

61、其他综合收益

详见附注 43、其他综合收益。

62、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	1,634,549.25	10,672,523.07
政府补助	13,538,575.51	8,375,177.82
收到的往来款	8,708,616.31	6,059,245.70
退回的保函保证金及银行承兑汇票保证金	38,424,527.78	22,476,866.11
其他零星款	675,723.67	103,405.11
收到提供劳务、租赁等收入	26,417,698.98	23,859,929.22
合计	89,399,691.50	71,547,147.03

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	8,154,590.77	6,097,927.11
费用付现支出	79,817,475.13	70,718,920.54
金融机构手续费	173,188.48	172,523.42

支付的保函保证金及银行承兑汇票保证金	13,956,635.37	5,613,595.03
司法冻结资金	54,359,260.72	18,638,187.68
其他零星款	725,677.21	470,844.09
合计	157,186,827.68	101,711,997.87

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	60,083,430.82	121,840,493.16
合计	60,083,430.82	121,840,493.16

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	131,000,000.00	116,300,000.00
丧失控制权日子公司持有的现金	760,705.21	
合计	131,760,705.21	116,300,000.00

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		3,410.00
合计		3,410.00

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	5,541,631.74	3,952,830.92
合计	5,541,631.74	3,952,830.92

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	23,026,011.10	27,900,000.00	892,961.08	23,888,080.52		27,930,891.66
租赁负债（含一年内到期的租赁负债）	11,027,989.20		434,810.98	5,541,631.74		5,921,168.44
合计	34,054,000.30	27,900,000.00	1,327,772.06	29,429,712.26		33,852,060.10

(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

63、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	18,507,356.59	-119,939,046.40
加：资产减值准备	1,081,103.17	52,192,025.86
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	7,304,713.17	7,262,364.60
使用权资产折旧	4,353,878.09	4,003,817.93
无形资产摊销	3,672,999.86	4,657,828.35
长期待摊费用摊销	977,569.62	974,235.92
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	-84,773.07	181,759.56
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	301,895.26	68,317.70
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	-3,494,193.64	954,302.08
投资损失（收益以“-”号填列）	-129,083.58	463,145.37
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-1,368,012.71	3,062,831.27

递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	879,021.38	-3,066.36
存货的减少（增加以“－”号填列）	24,059,490.77	8,163,179.67
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	9,916,637.20	27,590,410.52
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-47,104,085.84	12,155,646.36
其他		359,068.01
经营活动产生的现金流量净额	18,874,516.27	2,146,820.44
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	146,576,591.25	169,592,854.28
减：现金的期初余额	169,592,854.28	169,881,839.88
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	-23,016,263.03	-288,985.60

（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
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	2,973,654.87
其中：	
新疆视达科信息科技有限公司	2,973,654.87
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	3,734,360.08
其中：	
新疆视达科信息科技有限公司	3,734,360.08
其中：	
处置子公司收到的现金净额	-760,705.21

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	146,576,591.25	169,592,854.28
其中：库存现金	93,032.58	23,762.14
可随时用于支付的银行存款	146,196,260.82	169,215,552.00
可随时用于支付的其他货币资金	287,297.85	353,540.14
三、期末现金及现金等价物余额	146,576,591.25	169,592,854.28

(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	2,933,704.58	5,945,884.63	保证金
保函保证金	11,022,930.79	13,840,455.47	保证金
未到期应收利息	11,787,779.14	10,159,160.58	未到期利息
司法冻结资金	54,359,260.72	18,638,187.68	司法冻结
定期存单	100,000,000.00		超过3个月
合计	180,103,675.23	48,583,688.36	

其他说明：

(7) 其他重大活动说明

无

64、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：

无

65、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	19,225.85	7.08	136,170.92
欧元			
港币			
应收账款			
其中：美元	16,919.28	7.08	119,834.18
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

66、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	1,212,553.23
合计	1,212,553.23

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	19,700,803.48	

合计	19,700,803.48	
----	---------------	--

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

67、其他

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	80,417,493.42	89,688,676.99
委托开发费用	1,698,113.20	943,396.22
折旧与摊销	4,204,420.49	4,846,528.07
直接材料	1,628,915.82	3,956,388.62
差旅费	1,116,848.54	3,693,871.68
房租及物业费	488,971.29	131,511.11
其他	4,494,234.13	4,239,101.33
合计	94,048,996.89	107,499,474.02
其中：费用化研发支出	94,048,996.89	107,499,474.02

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、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润	购买日至期末被购买方的现金流

其他说明：

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	
--现金	
--非现金资产的公允价值	
--发行或承担的债务的公允价值	
--发行的权益性证券的公允价值	
--或有对价的公允价值	
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	
--其他	
合并成本合计	
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	

合并成本公允价值的确定方法：

或有对价及其变动的说明

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	购买日公允价值	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		

固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
递延所得税负债		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

(5) 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

(6) 其他说明

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润

其他说明：

(2) 合并成本

单位：元

合并成本	
--现金	
--非现金资产的账面价值	
--发行或承担的债务的账面价值	
--发行的权益性证券的面值	
--或有对价	

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	合并日	上期期末
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

3、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：

4、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

单位：元

子公司名称	丧失控制权时点的处置价款	丧失控制权时点的处置比例	丧失控制权时点的处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的判断依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权的比例	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权的账面价值	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权公允价值的确定方法	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益或留存收

						产份 额的 差额					及主 要假 设	益的 金额
新疆 视达 科信 息科 技有 限公 司	2,973 ,654. 87	51.00 %	协议 转让	2023 年 06 月 09 日	工商 变更 日期	591,4 00.01						

其他说明：

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

5、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：

2023 年 4 月，视达科媒体科技有限公司注销。

2023 年 10 月，艾度互联（成都）科技有限公司注销。

2023 年 11 月，视达科香港信息技术有限公司注销。

6、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	20,000,000.00	重庆	重庆	信息技术业		51.00%	投资设立
网经科技	101,000.00	苏州	苏州	信息技术业	100.00%		非同一控制

(苏州)有限公司	0.00						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

单位：元

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

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：

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

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

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

(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

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量

其他说明：

(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：

无

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

无

(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：

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	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
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	重庆	重庆	信息技术业	10.01%	21.99%	权益法

机系统工程有 限公司[注 1]						
--------------------	--	--	--	--	--	--

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：

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工程有限公司 21.9852%股权，合计持有该公司 31.9914%股权。

联营企业重大资产减值、诉讼事项详见本财务报表附注十三 1 之说明。

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：

(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：

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：

6、其他

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	2,938,854.17	2,936,000.00		601,250.00		5,273,604.17	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
其他收益-增值税退税	11,204,949.87	3,598,449.39
其他收益	10,853,825.51	4,855,978.43

其他说明

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。

1. 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。

2. 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	2,793.09				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

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	2,302.60				2,302.60
应付票据	2,075.28				2,075.28
应付账款	5,999.51				5,999.51
其他应付款	745.99				745.99
一年内到期的非流动负债	442.55				442.55
其他流动负债	21.11				21.11
租赁负债		396.83	214.51	86.79	698.13
合计	11,587.04	396.83	214.51	86.79	12,285.17

3. 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 2023 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(五十七)“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	117,400.00	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。
合计		117,400.00		

(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	117,400.00	
合计		117,400.00	

(3) 继续涉入的资产转移金融资产

适用 不适用

其他说明

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量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（三）其他权益工具投资			9,844,376.82	9,844,376.82
持续以公允价值计量的资产总额			9,844,376.82	9,844,376.82
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

对于公司持有的其他权益工具投资，采用估值技术确定其公允价值。所使用的估值模型主要为现金流量折现模型、资产基础法等。

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本附注七、“（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：

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
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	杭州初灵创业投资有限公司之联营企业
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有限公司	本公司之参股企业

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)	采购货物、委托加工	14,099,801.14	29,500,000.00	否	17,591,528.60

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）	餐饮及会务服务、销售货物	552,193.87	22,794.72

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	243,468.40	209,970.27
杭州莘科信息技术有限公司	办公场所	99,063.45	118,876.15
成都企视云科技有限公司	办公场所	63,290.99	242,870.91
杭州初灵创业投资有限公司	办公场所		56,854.72

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

(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）	372.63	368.71

(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	889,987.50	1,156,763.07	211,976.26
	南宁趣享文化传媒有限公司	2,712,038.39	2,712,038.39	2,769,699.86	2,769,699.86
	杭州初灵创业投资有限公司	2,394.00	119.70	34,286.90	1,714.35
	杭州妙联物联网技术有限公司	223,543.44	11,177.17	187,188.08	14,382.34
	杭州莘科信息技	187,979.16	9,398.96		

	术有限公司				
	浙江禄森电子科技有限公司	25,299.85	1,264.99		
	重庆贝特计算机系统工程有 限公司	35,395.61	7,079.12	35,395.61	1,769.78
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	
	浙江禄森电子科技有限公司	1,858,146.58	2,017,397.74
	杭州妙联物联网技术有限公 司	19,353.99	80,840.71
	南宁趣享文化传媒有限公司		57,661.47
其他应付款	重庆贝特计算机系统工程有 限公司	5.25	
	杭州初灵创业投资有限公司	204,387.80	194,387.80
	杭州妙联物联网技术有限公 司	540.00	
	杭州莘科信息技术有限公司	197,400.00	197,400.00

7、关联方承诺

无

8、其他

无

十五、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

单位：元

授予对象 类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

适用 不适用

其他说明：

本公司于 2021 年 8 月 23 日召开第四届董事会第十三次会议，审议通过了《关于向激励对象授予限制性股票的议案》，根据《上市公司股权激励管理办法》、公司《2021 年限制性股票激励计划(草案)》的有关规定及 2021 年第一次

临时股东大会的相关授权，董事会认为公司 2021 年限制性股票激励计划的授予条件已成就，同意以 2021 年 8 月 23 日为授予日，向符合授予条件的 55 名激励对象授予 760.00 万股限制性股票，授予价格为 12.00 元/股。若达到限制性股票激励计划归属条件，激励对象可申请归属该期限限制性股票，本激励计划授予限制性股票的各批次归属比例安排如下表所示：

归属安排	归属期间	归属比例
第一个归属期	自授予之日起 12 个月后的首个交易日起至授予之日起 24 个月内的最后一个交易日当日止	35%
第二个归属期	自授予之日起 24 个月后的首个交易日起至授予之日起 36 个月内的最后一个交易日当日止	35%
第三个归属期	自授予之日起 36 个月后的首个交易日起至授予之日起 48 个月内的最后一个交易日当日止	30%

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	Black-Scholes 期权定价模型
授予日权益工具公允价值的重要参数	在等待期内的每个资产负债表日，根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量
可行权权益工具数量的确定依据	公司将在等待期的每个资产负债表日，根据最新取得的可行权的人数变动、业绩指标完成情况等后续信息，修正预计可行权股票期权的数量
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	2,673,677.89
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	0.00

其他说明：

根据公司 2022 年 8 月 22 日四届董事会第十八次会议和第四届监事会第十五次会议，审议通过的《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》，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 5 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 4,793 股（其中包含上期预计将减少的股票期权数量 3,793 份）；50 名激励对象因公司层面业绩考核原因第一个归属期归属比例为 98.47%，因公司层面业绩考核原因不能归属的 40,745 股限制性股票作废失效；个人层面绩效考核原因第一个归属期归属比例为 100%，无激励对象因个人层面绩效考核原因不能归属限制性股票作废失效。合计作废已获授尚未归属的第二类限制性股票 45,538 股。

由于 2022 年度和 2023 年度公司层面业绩考核未达标，减少第二类限制性股票 4,936,885 股。

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、本期股份支付费用

适用 不适用

5、股份支付的修改、终止情况

无

6、其他

十六、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

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

截至 2023 年 12 月 31 日，本公司重要或有事项如下：

未决诉讼仲裁形成的或有负债及其财务影响：

(一) 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 迟延履行利息(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责任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责任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员会管辖，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。杭州初灵信息技术股份有限公司 2023 年度财务报表附注 88 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。

(二) 张建强与重庆贝特计算机系统工程有限责任公司(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。

(三) 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 万元及迟延付款利息，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《重庆贝特计算机工程有限公司股权转让协议》 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杭州初灵信息技术股份有限公司 2023 年度财务报表附注 89 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

十七、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。

十八、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

1. 重大资产减值、诉讼事项 (1) 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。本公司子公司成都视达科信息技术有限公司(以下简称成都视达科公司)与联营企业南

趣享文化传媒有限公司(以下简称南宁趣享公司)实控人张琼就南宁趣享公司经营目标及 后续经营规划存在分歧,为了解相关原因,成都视达科公司多次要求查阅南宁趣享公司财务 会计报告、会计账簿和会计凭证,但屡遭拒绝。2022 年 7 月 6 日,成都视达科公司向南宁 趣享公司寄送了《股东知情权申请书》,要求行使股东知情权,但仍遭拒绝。成都视达科于 2022 年 8 月 1 日向南宁市良庆区人民法院提起诉讼,并于当日经南宁市良庆区人民法院作 为诉前调解案件受理,案号为(2022)桂 0108 民诉前调 4813 号。经南宁市良庆区人民法院前期调 解无果后,于 2022 年 9 月 28 日正式立案受理,并于 2022 年 11 月 29 日开庭审理本案。2023 年 9 月 5 日,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,仅查阅财务会 计报告(含会计报表、会计报表附注和财务情况说明书)查阅、自行复制,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,本期成都视达科公司计提 长期股权投资减值准备 3,818,921.60 元。

8、其他

十九、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)	57,177,769.92	77,376,384.37
1 至 2 年	5,980,672.86	25,269,431.24
2 至 3 年	493,751.33	2,413,563.95
3 年以上	3,206,836.89	3,531,005.99
3 至 4 年	1,053,415.12	2,082,956.87
4 至 5 年	1,038,982.32	399,692.19
5 年以上	1,114,439.45	1,048,356.93
合计	66,859,031.00	108,590,385.55

(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	账面余额	坏账准备	账面价

	金额	比例	金额	计提比例	值	金额	比例	金额	计提比例	值
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	66,859,031.00	100.00%	7,508,735.63	11.23%	59,350,295.37	108,590,385.55	100.00%	13,660,493.44	12.58%	94,929,892.11
其中：										
合计	66,859,031.00	100.00%	7,508,735.63	11.23%	59,350,295.37	108,590,385.55	100.00%	13,660,493.44	12.58%	94,929,892.11

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	13,660,493.44	-6,151,757.81				7,508,735.63
合计	13,660,493.44	-6,151,757.81				7,508,735.63

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

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

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	15,387,053.01		15,387,053.01	23.01%	769,352.65
客户二	9,622,154.13		9,622,154.13	14.39%	481,107.71
客户三	5,623,112.66		5,623,112.66	8.41%	596,110.14
客户四	4,171,100.00		4,171,100.00	6.24%	208,555.00
客户五	3,549,907.20		3,549,907.20	5.31%	177,495.36
合计	38,353,327.00		38,353,327.00	57.36%	2,232,620.86

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	100,879,640.39	57,596,923.54
合计	100,879,640.39	57,596,923.54

(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

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

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	2,268,085.06	2,421,522.84
暂借款	105,039,519.97	59,157,887.03
备用金	268,220.94	722,221.33
其他	627,209.83	179,109.09
合计	108,203,035.80	62,480,740.29

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）	106,139,837.95	60,254,661.16
1 至 2 年	30,000.00	227,532.93
2 至 3 年	45,588.69	1,049,938.20
3 年以上	1,987,609.16	948,608.00
3 至 4 年	1,048,938.20	210,000.00
4 至 5 年	210,000.00	738,608.00
5 年以上	728,670.96	
合计	108,203,035.80	62,480,740.29

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	0.65%	704,000.00	100.00%	0.00	704,000.00	1.13%	704,000.00	100.00%	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备	107,499,035.80	99.35%	6,619,395.41	6.16%	100,879,640.39	61,776,740.29	98.87%	4,179,816.75	6.77%	57,596,923.54
其中：										
合计	108,203,035.80	100.00%	7,323,395.41	6.77%	100,879,640.39	62,480,740.29	100.00%	4,883,816.75	7.82%	57,596,923.54

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)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减)	

		值)	值)	
2023年1月1日余额	4,179,816.75		704,000.00	4,883,816.75
2023年1月1日余额 在本期				
本期计提	2,439,578.66			2,439,578.66
2023年12月31日余 额	6,619,395.41		704,000.00	7,323,395.41

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	704,000.00					704,000.00
按组合计提坏账准备	4,179,816.75	2,439,578.66				6,619,395.41
合计	4,883,816.75	2,439,578.66				7,323,395.41

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	拆借款	74,506,475.41	1年以内	68.86%	3,725,323.77
第二名	拆借款	26,529,378.83	1年以内	24.52%	1,326,468.94
第三名	往来款	2,553,300.00	1年以内	2.36%	127,665.00
第四名	往来款	1,450,365.73	1年以内	1.34%	72,518.29
第五名	投标保证金	704,000.00	3-4年	0.65%	704,000.00
合计		105,743,519.97		97.73%	5,955,976.00

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

其他说明：

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	1,289,479,29 4.38	956,296,815. 49	333,182,478. 89	1,289,479,29 4.38	956,296,815. 49	333,182,478. 89
合计	1,289,479,29 4.38	956,296,815. 49	333,182,478. 89	1,289,479,29 4.38	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
博瑞得科 技有限公 司	187,451,7 00.00	189,867,1 13.93						187,451,7 00.00
网经科技 (苏州)有 限公司	43,152,61 3.80	6,039,485 .78						43,152,61 3.80
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
杭州初灵 数据科技 有限公司	1,969,126 .35	8,030,873 .65						1,969,126 .35
杭州阿而 法股权投 资有限公 司	1,830,000 .00							1,830,000 .00

合计	333,182,478.89	956,296,815.49						333,182,478.89	956,296,815.49
----	----------------	----------------	--	--	--	--	--	----------------	----------------

(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		
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	38,269,599.49	17,689,243.56	63,405,145.23	33,621,784.96
其他业务	50,738,478.67	29,570,839.67	58,221,690.48	24,794,111.59
合计	89,008,078.16	47,260,083.23	121,626,835.71	58,415,896.55

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：								
智能连接	38,269,599.49	17,689,243.56						
其他	50,738,478.67	29,570,839.67						
按经营地区分类								
其中：								
境内	89,008,078.16	47,260,083.23						

境外								
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	89,008,078.16	47,260,083.23						

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。

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

6、其他

二十、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	-247,949.81	
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）	11,203,825.51	
委托他人投资或管理资产的损益	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	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	305,008.50	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	302,560.13	
减：所得税影响额	301,073.91	
合计	12,121,381.00	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

适用 不适用

项目	涉及金额（元）	原因
增值税即征即退	11,204,949.87	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(2008)》列举的第三项规定，属经常性损益项目。

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	4.17%	0.12	0.12
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	2.19%	0.06	0.06

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