

2023-022



杭州初灵信息技术股份有限公司

2022 年年度报告

【2023-04】

2022 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陈帆及会计机构负责人(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，成都视达科公司未能取得联营企业南宁趣享公司 2022 年度的财务数据。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。

报告期内，公司积极布局在 5G 行业边缘计算应用和产业数智化应用，订单上半年表现良好，下半年三季度开始，受公司及上下游企业开工率不足、客户需求放缓等影响，公司订单情况开始下滑，四季度大幅下降，公司及子公司项目的落地及验收滞后，致使公司着力打造的边缘计算三大核心能力的营业收入均有下降，而公司在 5G 等产业领域仍保持较高的研发和市场投入，同时投资也出现一定的风险，计提长期股权投资减值损失 4,602.36 万元。2022 年归属于上市公司股东的净利润-11,347.64 万元。

公司仍保持主营业务的持续拓展，全面提质、控本、增效，公司主要业务、核心竞争力及主要财务指标未发生重大不利变化，基于目前 5G 等新一代信息技术的发展前景，公司所处行业未出现产能过剩、持续衰退及技术替代等情形，公司持续经营能力不存在重大风险。

公司在本报告第三节“管理层讨论与分析”中“十一、公司未来发展的展望”部分，对公司未来发展战略、2023 年经营计划进行了详细阐述并描述了公司经营中可能存在的风险及应对措施，敬请投资者关注相关内容。

1、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”)之股权转让纠纷案以及公司子公司成都视达科信息技术有限公司与联营企业南宁趣享文化传媒有限公司的股权纠纷案，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、南宁趣享公司 2022 年度的财务数据，公司分别计提长期股权投资减值准备 4,602.36 万元，中汇会计师事务所对公司 2022 年度财务报告出具了带强调事项段的“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	10
第三节	管理层讨论与分析	14
第四节	公司治理	57
第五节	环境和社会责任	74
第六节	重要事项	75
第七节	股份变动及股东情况	99
第八节	优先股相关情况	105
第九节	债券相关情况	106
第十节	财务报告	107

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 2022 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	2022 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		
公司国际互联网网址	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	中汇会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	杭州市钱江新城新业路 8 号 UDC 时代大厦 A 座 6 层
签字会计师姓名	杨端平、唐成程

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

	2022 年	2021 年	本年比上年增减	2020 年
营业收入（元）	360,536,688.01	486,944,858.29	-25.96%	407,750,424.52
归属于上市公司股东的净利润（元）	-113,476,382.95	78,853,836.67	-243.91%	-368,586,187.25
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-118,473,443.01	73,060,536.68	-262.16%	-374,950,863.10
经营活动产生的现金流量净额（元）	2,146,820.44	3,955,228.40	-45.72%	72,814,548.21
基本每股收益（元/股）	-0.54	0.37	-245.95%	-1.69
稀释每股收益（元/股）	-0.54	0.37	-245.95%	-1.69
加权平均净资产收益率	-17.88%	11.41%	-29.29%	-42.12%
	2022 年末	2021 年末	本年末比上年末增减	2020 年末
资产总额（元）	782,651,082.31	910,454,753.97	-14.04%	960,502,775.16
归属于上市公司股东的净资产（元）	572,531,679.79	696,900,840.50	-17.85%	702,780,219.85

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

是 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是 否

项目	2022 年	2021 年	备注
营业收入（元）	360,536,688.01	486,944,858.29	未扣除前总营业收入
营业收入扣除金额（元）	34,464,603.16	29,451,587.04	主要系材料销售、房屋租赁及物业管理收入
营业收入扣除后金额（元）	326,072,084.85	457,493,271.25	扣除与主营业务无关后的营业收入

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

是 否

支付的优先股股利	0.00
支付的永续债利息（元）	0.00
用最新股本计算的全面摊薄每股收益（元/股）	-0.5158

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	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	3,357,172.80	17,347,750.07	-10,080,194.39	-124,101,111.43
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	3,187,316.42	16,716,685.55	-11,817,276.46	-126,560,168.52
经营活动产生的现金流量净额	-39,185,640.51	-6,130,827.22	4,013,245.77	43,450,042.40

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

是 否

七、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

八、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2022 年金额	2021 年金额	2020 年金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-181,759.56	379,041.23	845,661.19	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	4,856,072.73	6,058,126.15	4,745,155.86	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及	340,493.16	587,217.38	1,037,525.71	

处置交易性金融资产 交易性金融负债和可 供出售金融资产取得 的投资收益				
单独进行减值测试的 应收款项减值准备转 回	509,197.69			
除上述各项之外的其 他营业外收入和支出	-886,168.41	-1,273,646.58	-227,496.27	
其他符合非经常性损 益定义的损益项目	454,493.21	261,375.51	200,398.84	
减：所得税影响额	47,005.34	207,620.30	226,830.15	
少数股东权益影 响额（税后）	48,263.42	11,193.40	9,739.33	
合计	4,997,060.06	5,793,299.99	6,364,675.85	--

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	3,598,449.39	本公司及本公司下属子公司本期计入其他收益的增值税返还金额合计为 3,598,449.39 元。因该项政府补助系根据《财政部、国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》（财税[2011]100 号）有关规定，对本公司、博瑞得科技有限公司、成都博云科技有限公司、网经科技（苏州）有限公司及北京视达科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

公司聚焦产业数字化建设，目前公司与软件信息技术服务业相关的领域主要是数字经济相关产业。

一、数字经济相关产业的发展

2022 年 1 月 12 日，国务院发布了《“十四五”数字经济发展规划》，提出数字经济是继农业经济、工业经济之后的主要经济形态，是以数据资源为关键要素，以现代信息网络为主要载体，以信息通信技术融合应用、全要素数字化转型为重要推动力，促进数字化发展，推进数字中国建设，打造数字经济新优势。明确了推进云网协同和算网融合发展，加快实施“东数西算”工程，加强面向特定场景的边缘计算能力，强化算力统筹和智能调度。

全国政协 2022 年 5 月 17 日在京召开“推动数字经济持续健康发展”专题协商会，委员们认为，我国数字经济发展大国地位稳固，未来发展前景广阔。要发挥新型举国体制优势、超大规模市场优势，加强关键核心技术攻关，把发展数字经济自主权牢牢掌握在自己手中。要推动数字经济和实体经济深度融合，引导中小企业数字化转型，充分挖掘工业互联网发展潜力，促进新一代信息技术为设备赋智、为企业赋值、为产业赋能。要厘清数据所有权、使用权、运营权、收益权等权利，在保障国家网络和数据安全的基础上激发企业创新活力。要鼓励数字经济国际合作，积极参与全球数字治理进程。

公司在此政策背景下聚焦产业数智化应用市场，为客户提供“智能连接（F5G/5G/WIFI6）+数据感知（DPI）+智能应用（AI）”等产品，在为运营商行业提供数据智能应用、数据安全应用等整体服务方案的同时，向行业 ICT 应用和数据安全应用领域拓展，包括智慧运维、智慧安全、智慧大屏、智慧运营、智慧专网、智慧营销、智慧电力、智慧工厂等方面业务，助力政企数智化改造。

（1）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。

2022 年 12 月，中共中央、国务院对外发布了《关于构建数据基础制度更好发挥数据要素作用的意见》（以下简称《数据二十条》）构建了数据产权、流通交易、收益分配、安全治理等 4 项制度，共计 20 条政策措施，又称“数据二十条”。明确了数据可用，明确了运营商数据在何种情况下如何使用。2022 年运营商大数据业务增长 58%，运营商数据资源价值极大，“数据二十条”发布有利于加快运营商数据变现进程。

大数据是公司业务发展的基石，公司聚焦数据可视、数据安全及应用侧拓展，拥有智能算法、行业模型、分布 DPI 插件、工业物联网 DPI、安全领域数据采集、大数据安全、安全态势感知等技术，经过长期的发展公司已经采集 31 个省级运营商的 2G/3G/4G/5G 数据，在为运营商行业提供数据智能应用、数据安全应用等整体服务方案提供数据支持的同时，向行业 ICT 应用和数据安全应用领域拓展，提升运营商数据为其他行业赋能的服务能力。

（2）网络安全及可视化

工业和信息化部发布的《网络安全产业高质量发展三年行动计划（2021-2023 年）（征求意见稿）》中指出推动提升网络安全保障能力。建设安全态势监测、流量防护、威胁处置等安全技术手段能力，面向数据中心底层设施和关键设备加强安全检测，防范化解多层次安全风险隐患。强化大型数据中心安全协同，构建边缘流量和云侧联动的安全威胁分析能力。其中发展目标明确提及到 2023 年产业规模超过 2,500 亿元，年复合增长率超过 15%。电信等重点行业网络安全投入占信息化投入比例不低于 10%。

2022 年 12 月发布的《数据二十条》，指出数据基础制度建设事关国家发展和安全大局，要维护国家数据安全，保护个人信息和商业秘密，促进数据高效流通使用、赋能实体经济，统筹推进数据产权、流通交易、收益分配、安全治理，加快构建数据基础制度体系。这一重要论述，为我们加快构建数据基础制度体系，进一步释放数据要素价值，激活数据

要素潜能指明了方向。《数据二十条》主旨是构建数据基础制度，保障数据要素的安全和发展。

公司数据感知业务板块专注于网络可视化、流量可视化、安全可视化，提供面向监管合规的网络与信息安全的平台、产品、解决方案及安全服务（如网络安全态势感知系统），客户覆盖通信运营商、安全、政企三大业务领域。

（3）应急产业的发展

应急产业一般是指为突发事件预防与应急准备、监测与预警、处置与救援提供专用产品和服务的产业。随着经济的发展和进步，各个产业发展预防突发事件、人们安全意识不断提高，使全社会第一应急服务和应急产品有更大的需求。并且应急产业的发展有利于合理发挥政府和市场的作用，增强社会对各类突发事件的能力。因此我国相继出台多项政策推动应急产业的持续发展。

2022年1月，应急管理部发布《化工园区安全风险智能化管控平台建设指南（试行）》，指出化工园区智能化管控平台应按照工业互联网平台架构进行设计，建立统一的标准规范体系和安全运维保障体系，保证系统平台的规范、安全和稳定运行。

2022年6月，国家减灾委员会《“十四五”国家综合防灾减灾规划》指出，到2025年，自然灾害防治体系和防治能力现代化取得重大进展，基本建立统筹高效、职责明确、防治结合、社会参与、与经济社会高质量发展相协调的自然灾害防治体系。力争到2035年，自然灾害防治体系和防治能力现代化基本实现，重特大灾害防范应对更加有力有序有效。

公司数据感知业务板块长期专注安全生产、自然灾害防灾减灾，拥有技术强大的研发团队和本地商务、运营团队，具有丰富的产品创新和互联网技术开发经验，攻克了应急监管巡查领域的“卡脖子”问题，研发团队成功打造了“智慧应急综合管理应用系统”，系统包含多元条线需求，诸如“安责险”、“应急宝”、“双控系统”、“码上查”等，能够满足在应急和安全生产领域的不同需求。

（4）数字乡村

2022年1月，国务院发布了《中共中央、国务院关于全面推进乡村振兴重点工作的意见》，意见指出全面推进乡村振兴，其中涉及全国一百个县、一千个乡镇、一万个村试点示范。

2022年1月，建立健全城乡一体融合发展的体制机制和政策体系，推动区域协调发展”，中央网信办、农业农村部等10部门印发《数字乡村发展行动计划（2022—2025年）》，明确指出要着力发展乡村数字经济，坚持统筹协调、城乡融合。

2022年4月，网信办等五部门联合印发《2022年数字乡村发展工作要点》，明确“到2022年底，数字乡村建设取得新的更大进展”的工作目标。

2022年8月，中国科学技术协会、国家乡村振兴局联合印发《关于实施“科技助力乡村振兴行动”的意见》（以下简称《意见》）。《意见》从搭建平台、壮大队伍、丰富资源、精准服务等方面提出工作要求，团结动员广大科技工作者大力开展“科技助力乡村振兴行动”。《意见》围绕“科技赋能、智志双扶”基本原则，明确了“搭建科技助力乡村振兴平台”、“壮大科技助力乡村振兴队伍”、“丰富科技助力乡村振兴资源”、“开展科技助力乡村振兴精准服务”、“开展村“两委”科技赋能专项行动”等重点任务。

近年来，公司围绕数字乡村，建设美丽、人文、优政、善治、共富等目标，依托新兴技术手段，不断开发创新数字乡村智慧平台、数字农业大数据平台，打造“未来农场”等项目，用科技助力乡村振兴工作多点开花。

公司先后在浙江、四川、贵州等地全力打造【“市级未来农场”、“农科大脑”、“智慧果园”、“未来渔场”、“数字田园”】等数字农业工厂“升级版”项目，发挥当地农村产业特色，应用先进的信息化技术推动农业可持续发展，提供全过程整体解决方案，建设高效示范农场，深化数字平台智慧化集成化成效，深化农场作业自动化无人化成效，深化农业生产多元化高产化成效，打造农业产品特色品牌。

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

公司聚焦5G行业，根据工业和信息化部近日发布《2021年通信业统计公报》（以下简称《公报》），2022年我国在全力推进网络强国和数字中国建设，着力深化数字经济与实体经济融合的背景下，电信业务收入延续较快增长态势，5G、千兆光网等新型信息基础设施建设取得新进展，各项应用普及全面加速，为打造数字经济新优势、增强经济发展新动能提供有力支撑。

1、5G网络建设稳步推进，网络覆盖能力持续增强

《公报》显示截至 2022 年底，全国移动通信基站总数达 1083 万个，全年净增 87 万个。其中 5G 基站为 231.2 万个，全年新建 5G 基站 88.7 万个，占移动基站总数的 21.3%，占比较上年末提升 7 个百分点。



图4-2 2017—2022年移动电话基站发展情况

2、连接用户规模扩大，加快推进全光网建设

《公报》显示，截至 2022 年底，我国光缆线路总长度达到 5958 万公里，比上年末净增 477 万公里，网络运力不断增强。固定网络逐步实现从百兆向千兆跃升，截至 2022 年底，建成具备千兆服务能力的 10G PON 端口数达 1523 万个，比上年末净增 737.1 万个。更高的带宽、更快的速度、更及时的响应，始终为用户对宽带网络的不断追求。光接入网始终从提升带宽与降低时延两大方面满足用户需求。10G PON 作为千兆接入时代的主流技术，有力支撑着各类大带宽业务需求，今后 PON 网络将继续向更高速的 50G 方向演进。



图4-1 2017—2022年互联网宽带接入端口发展情况

我国已建成全球规模最大的光纤和移动宽带网络，应用场景正从全光家庭向全光园区、全光工厂、全光城市扩展。

高质量的全光接入底座，将是信息大基建的基石，保障智慧城市、智能制造、智能电网、智慧医疗等快速发展。未来，由超宽、融合、智能为特征的光接入网一定会点亮更多基于数字连接的业务创新，促进千行百业数字化转型与发展。

目前，5G 网络建设与商用的推进是许多行业数字化转型的关键，公司智能连接业务板块为边缘算力网络搭建数据底座，积极投入参与 5G 前传及政企高品质专线接入行业标准制定、技术研究与产品研发，研发了基于 CWDM、MWD、LAWDM 技术的无源及半有源波分产品，当前专线业务已经成为运营商收入增长的新引擎，运营商均在建设或者扩建政企专网，将专线业务看作是提升其竞争优势的关键之一。智能连接业务板块进行了一系列的产品升级：如 SDH/MSTP 专线逐步升级到 OTN 精品专线，PTN 专线逐步升级到 SPN 切片专线，实现产品能力领先。公司还推出 PON-SDWAN 智能网关，为政企客户提供 Overlay 专线、专网、上云等业务，为用户实现一键组网，云网融合业务统一监控和管理。此外，针对不同的应用场景，推出安全专线、视频专线、金融专网、工业网关、智能家居物联终端等，满足客户数字化转型新需求。

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商。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“运营商行业、政企行业、大中企业”三大数智化市场；聚焦“万物互联、数据处理、人工智能”三大主要应用场景，助力企业数智化改造。

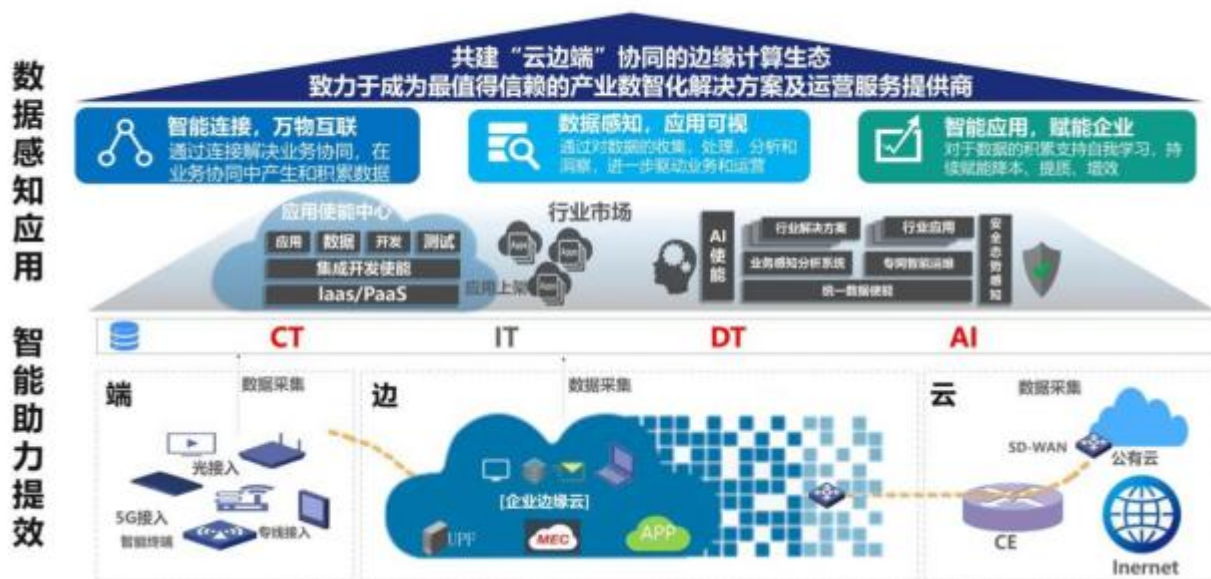
边缘计算是一系列技术的统称，这些技术用于发布应用数据和服务。近年来随着芯片技术的突飞猛进，云端的算力资源也成几何级数增长。网络传输延时问题的解决方案是目前至关重要的。这个时候我们可以把算力尽可能地往边缘下沉，让企业自主地决定在哪里及如何处理其数据及应用，从而满足用户对时延、智能调配能力和处理、计算海量数据能力的更高要求。凭借独有的技术优势，边缘计算迅速成为了数字经济的底座之一。

（一）打造三大边缘计算核心能力

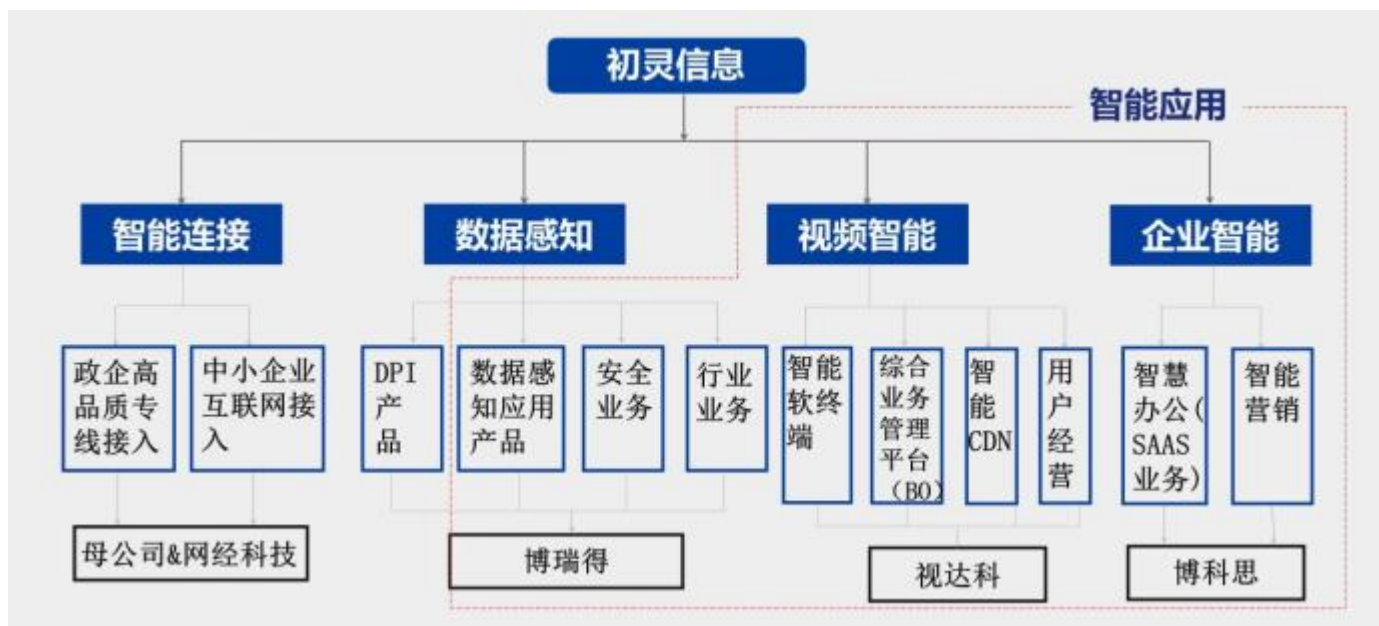
智能连接，万物互联能力，是边缘计算的筋骨，是所有行业/企业数智化改造的物理基础，其表现形式为园区、工厂，矿区、写字楼、企业内部的数据交换和通讯网络相互连接，形成人、机器设备之间信息互通的工业物联网。只有搭建这个物理基础，才有可能万物互联，形成行业/企业数智化。数智化越深入，连接设备的数量从少量到多样；从承载简单业务到复杂业务；重要性从附属工具到主要生产平台；安全性也从低到等保 2.0 以上；维护性也从被动到智能预见。

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。



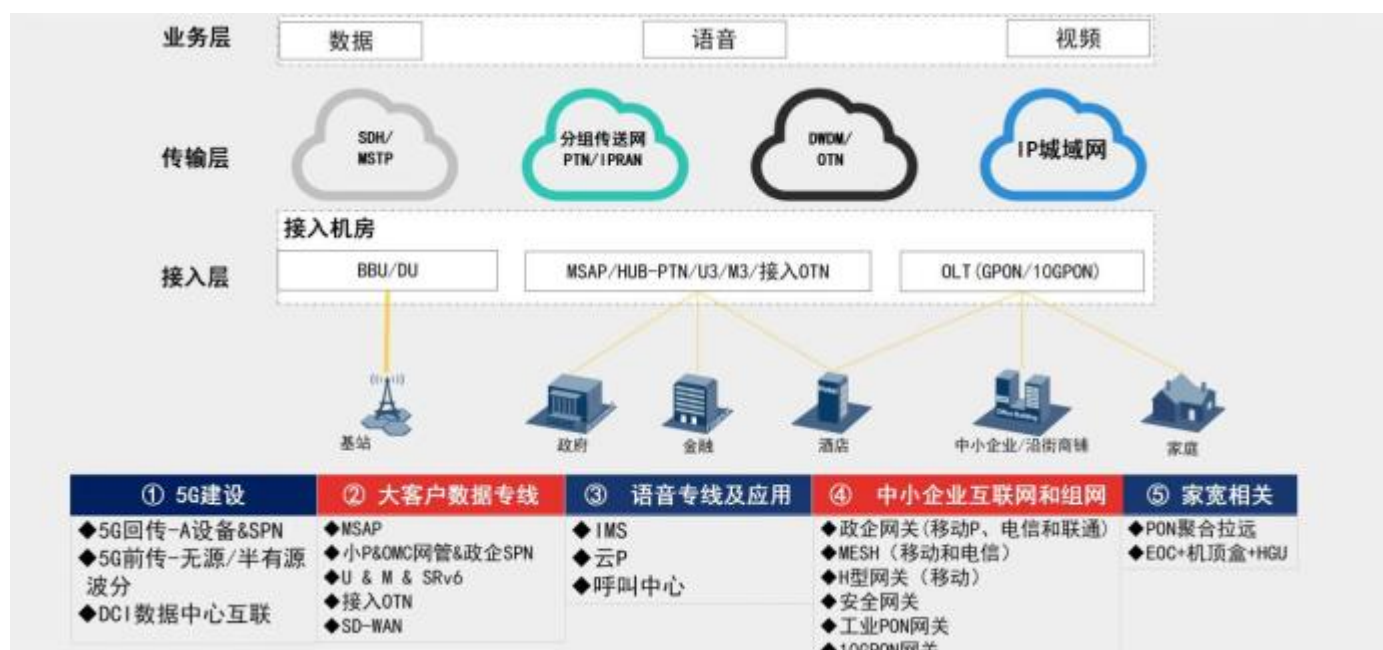
(二) 公司主要业务结构、产品及三大应用场景



1. 万物互联，搭建边缘计算网络底座

公司智能连接产品线涵盖接入 OTN、5G 前后传、U 设备、政企网关、安全网关、SD-WAN、工业互联网网关、算网一体化设备等边缘连接系统，为政企客户提供高品质的通信产品及数智化变革的基础边缘计算网络。是行业内数据智能连接技术和产品齐全的厂家之一。

主要产品及应用场景：



(1) 助力运营商 5G 行业网络建设场景

为满足数据流量的高速增长需求，运营商不断增加基站数量。传统的建站方式需要新建机房、购置设备及相关配套器件、投入人力等，周期长、投资与运维成本高。为避免传统建站方式带来的缺点，运营商逐渐采用将多个 BBU（基带处理单元）集中放置的方式，但这种方式对光纤资源需求较大，公司的基站拉远光纤扩容系统提供了一种既可实现 BBU 集中放置，又能大大减少光纤需求的建设方案，它是一种无源方案，可靠性高，且设备体积小，便于安装和使用。

(2) 助力运营商开展大中型企业数据专线接入场景

公司已有接入 PTN, IPRAN U、MCPE、传统接入 OTN、基础 SD-WAN 系统等系列产品，正在研发新型接入型 OTN，已完成政企 SPN、PON-SDWAN 等项目的研发，助力运营商开展大中型企业数据专线接入业务，提供安全、低时延、高可靠的边缘全光数据连接，为企业数字化和智能化转型保驾护航。

(3) 中小企业宽带、语音等一体化融合通信接入

融合企业网系列设备是针对中小微企业（包括商铺、酒店）的通信、办公和娱乐需求，集成“光猫+路由+固话+电视+行业智能应用”等功能为一体的互联网终端接入设备。融合企业网关旨在为客户提供包括互联网电视、流量管理、上网行为管理、企业应用等多种服务的一体化综合接入方案。智能企业网关可以通过“1 根宽带+ 1 个盒子+1 个平台+ N 个应用”打包解决企业信息化需求，构建统一智能办公生态体系，实现一个网关设备“管理企业的一切连接”。智能企业网关产品一台即支持数据、语音、无线、OTT 等业务，大大降低了专线建设成本，缩小了企业专线建设周期，提高了响应速度，降低了维护成本。不但满足了企业日常所需的通信需求，也深度捆绑了企业客户。

2. 数据感知，应用可视

公司数据感知产品线为客户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。是全国基于网络信令、业务小颗粒为单元，提供网络数据清晰可视化的能力最全解决方案之一。

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。
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、智能节电、5G 专网企业级网管平台等产品解决方案。
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。
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、应急多方协同等在内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慧化、园区管理精细化、产业发展智能化、产业服务便捷化、双碳数字化等发展新业态赋能。
	数字乡村	“数字乡村平台”以提高基层治理效能，打通政务服务的“最后一公里”为目标，通过数字化、智能化手段为村民提供帮办、约办、矛盾调节、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。

3. 人工智能，赋能行业、企业

①视频智能，打造“融媒体”优质视频体验

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，建立为运营商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>  <ul style="list-style-type: none"> 媒资精编：依托智能EPG台系统，对媒资进行智能和可定制化编排，大幅提升媒资编排效率。 内容智慧运营：依托大数据平台，通过对用户的行为、页面浏览行为、用户偏好等进行内容的编排、上线、推荐以及相关专题的策划。 智能制图：智能制图工具可以快速的将编排策略设计时间，帮助快速的媒资可以快速上线，以及节省人力成本。 用户运营：建立用户画像，分析不同用户的需求、喜好，制定针对不同用户的线上活动和线下活动，提升用户的活跃度和粘性最终达成提升用户以及提高转化率的目的。 数据决策：通过大数据分析，提供精准营销的决策需求，建立决策依据和运营目标，使得运营不再主观性、个人化和盲目性。 精准流量运营：流量精准二次转化的价值，大数据可以精准的分析流量的来源和构成，将流量分类和转化，再通过智能化广告等工具进行精准营销。
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。

②企业智能，助力企业数智化办公

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。



主要产品及应用场景

(1) 企业数智化办公应用场景

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。

(三) 布局三大数字化市场及经营模式

报告期内，公司聚焦三大数字化市场：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

公司产业链（上下游）



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。

边缘数据智能连接系统：主要产品包括 5G 前传系统、中小企业专线接入系统、大客户专线接入系统、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，市场占有率位居前列；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领先。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列。公司荣获电信集团 2022 年度优秀供应商，是行业里面边缘智能连接方案和技术最完备的公司之一，深耕行业 20 多年。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。

边缘数据感知系统：主要产品包括 4GDPI、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 位于行业前列、物联网数据感知位于行业前列，是国内基于信令做数据感知的能力最全的厂家之一。2022 年，公司当选中国电信“昆仑平台开发生态联盟”成员单位，也是首届中国联通数字化软件开发联盟成员。目前重点投入研发 4-5G 数据合成、行业专网小型化 DPI、物联网（DPI）数据感知、安全（DPI）数据感知等等，为新的智能应用打基础。

边缘智能应用系统：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 位于行业前四，软终端位于行业前列，用户智能运营位于行业前列，目前重点投入研发行业智能应用场景、智能营销、智能防欺诈、数据安全生命周期管理。

1、产品或业务适用的关键技术或性能指标情况

从事通信传输设备或其零部件制造适用的关键技术或性能指标

适用 不适用

从事通信交换设备或其零部件制造适用的关键技术或性能指标

适用 不适用

从事通信接入设备或其零部件制造适用的关键技术或性能指标

☉适用 □不适用

产品名称	接入网类型	传输速率	带宽利用率	控制管理软件性能指标
5G 前传	光纤接入	10Gb/s、25Gb/s		单套管理软件可管理 10 万台设备，获取设备信息及系统运行状态，告警管理，远程诊断，业务配置，拓扑管理，版本升级等
中小企业专线接入	光纤接入	1.25Gb/s、2.5Gb/s、10Gb/s		单套管理软件可管理 10 万台设备，获取设备信息及系统运行状态，告警管理，远程诊断，业务配置，拓扑管理，版本升级等
大客户专线接入	铜线接入、光纤接入、无线接入	最大 100Gb/s		单套管理软件可管理 10 万台设备，获取设备信息及系统运行状态，告警管理，远程诊断，业务配置，拓扑管理，版本升级等
家宽接入	光纤接入	10Gb/s	100.00%	单套管理软件可管理 10 万台设备，获取设备信息及系统运行状态，告警管理，远程诊断，业务配置，拓扑管理，版本升级等
语音接入	铜线接入	最大 1Gb/s		单套管理软件可管理 10 万台设备，获取设备信息及系统运行状态，告警管理，远程诊断，业务配置，拓扑管理，版本升级等

从事通信配套服务的关键技术或性能指标

□适用 ☉不适用

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

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

带宽利用率：带宽每秒收到、发送信息的效率。

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

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

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

拓扑管理：提供拓扑管理功能，包括拓扑对象管理、拓扑链路、拓扑视图管理等。
报告期内未发生指标变动，相应技术标准也未做调整，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	57.80 万台	57.89 万台	191,989,874.53	46.10%	75 万台	56.48 万台	56.36 万台	202,064,860.78	46.62%

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+工业互联网”等新一代信息技术领域的技术能力。

报告期内，公司全资子公司博瑞得科技有限公司于 2022 年 3 月通过全球软件领域难度最大、级别最高的 CMMI5 审核认证；于 2022 年 6 月获得重庆市“专精特新”企业荣誉称号，同年 8 月获得国家级专精特新“小巨人”企业称号。2022 年 12 月，公司全资子公司网经科技被认定为 2022 年度江苏省专精特新中小企业。2023 年 1 月，公司被认定为浙江省专精特新中小企业。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 5G 新一代信息技术领域利用技术基础占据先机。公司通过边缘数据智能连接搭建运营商数据管道，运用公司 DPI 等核心技术对管道内数据进行采集、挖掘和分析，形成有价值的信息，应用于运营商、视频、物联网、数据安全等行业，逐步在数据算法和智能算法上形成核心技术能力。

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、工业物联网 DPI、全光 WIFI (FTTR) 产品等的研发，打造核心技术能力及 DICT 的方案能力。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

博瑞得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。博瑞得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，为博瑞得拓展大数据应用提供良好基础。博瑞得已经采集 31 个省级运营商的 2G/3G/4G 数据，5G 相关的产品已投入研发，部分已实现商用。

视达科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，视达科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。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证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。

报告期内，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。公司深耕大数据产业链，已采集 31 个省级运营商的流量数据。

4、公司 2022 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 55 项，其中原始取得 29 项，受让取得 26 项；发明专利 18 项、实用新型专利 4 项、外观设计专利 1 项；商标 4 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 9272912 号	2022SR0318713	OTN 管控一体平台 V1.0	原始取得	2022/2/25	2022/3/7
2	初灵信息	软著登字第 9439185 号	2022SR0484986	初灵 SDWAN 智能接入网关嵌入式软件 V2.0	原始取得	2022/3/30	2022/4/19
3	初灵信息	软著登字第 9489025 号	2022SR0534826	初灵多功能智能锁软件 v1.0	原始取得	2022/3/25	2022/4/27
4	初灵信息	软著登字第 9501664 号	2022SR0547465	初灵多功能智能音响软件 v1.0	原始取得	2022/2/24	2022/4/29
5	初灵信息	软著登字第 9547618 号	2022SR0593419	初灵 GEPON 放大系统嵌入式软件 v1.0	原始取得	2022/1/10	2022/5/18
6	初灵信息	软著登字第 9541027 号	2022SR0586828	初灵 PTN OpenFlow TTP 嵌入式软件 v1.0	原始取得	2022/4/20	2022/5/17
7	初灵信息	软著登字第 9578404 号	2022SR0624205	基于虚拟化功能的 VCPE 系统软件 V1.0	原始取得	2022/3/30	2022/5/23
8	初灵信息	软著登字第 9639169 号	2022SR0684970	基于 VNF 的业务编排控制器系统软件 v1.0	原始取得	2022/3/10	2022/6/1
9	初灵信息	软著登字第 9566491 号	2022SR0612292	初灵 5G 前传 WDM 嵌入式软件 V2.0	原始取得	2022/3/20	2022/5/20
10	初灵信息	软著登字第 9754890 号	2022SR0800691	初灵 5G 网络下 SD-WAN 智能安全物联通信系统 V1.0	原始取得	2022/3/30	2022/6/21
11	初灵信息	软著登字第 9862475 号	2022SR0908276	初灵 5G 前传 LWDM/CWDM 智能波分传输系统嵌入式软件 V1.0	原始取得	2022/2/24	2022/7/8
12	初灵信息	软著登字第 10359724 号	2022SR1405525	基于 OSU 技术的小型化 OTN 系统软件 V1.0	原始取得	2022/8/1	2022/10/24
13	网经科技	软著登字第 9033834 号	2022SR0079635	网经科技 IAD1800E 系统软件 V1.1	原始取得	2021/8/10	2022/1/12

14	网经科技	软著登字第 9033835 号	2022SR0079636	网经科技 OfficeTen1800-G4S4 系统软件 V1.1	原始取得	2021/8/10	2022/1/12
15	网经科技	软著登字第 9022034 号	2022SR0067835	网经科技 IPPBX2800H 系统软件 V1.1	原始取得	2021/8/30	2022/1/11
16	网经科技	软著登字第 9033868 号	2022SR0079669	网经科技 OTNAT 系统软件 V1.0	原始取得	2021/9/7	2022/1/12
17	网经科技	软著登字第 9022035 号	2022SR0067836	网经科技 OTSS8000 系统软件 V2.0	原始取得	2021/3/12	2022/1/11
18	网经科技	软著登字第 9022037 号	2022SR0067838	网经科技 SDG1800M-U 系统软件 V1.1	原始取得	2021/9/15	2022/1/11
19	网经科技	软著登字第 9022036 号	2022SR0067837	网经科技 OTWMC 系统软件 V1.0	原始取得	2021/8/30	2022/1/11
20	网经科技	软著登字第 9027960 号	2022SR0073761	网经科技 OfficeTen1800-G8S8 系统软件 V1.1	原始取得	未发表	2022/1/11
21	网经科技	软著登字第 10574104 号	2022SR1619905	网经科技 OfficeTen FTTR 全光网网关系统软件 V1.0	原始取得	未发表	2022/12/28
22	博瑞得	软著登字第 9229006 号	2022SR0274807	安全生产大数据预警平台 V1.0	受让取得	未发表	2022/3/9
23	博瑞得	软著登字第 9312792 号	2022SR0358593	博瑞得互联网大数据反诈 AI 分析系统 V2.0	原始取得	2021/12/8	2022/3/17
24	博瑞得	软著登字第 9347086 号	2022SR0392887	博瑞得诈骗防范处置分析平台 V1.0	原始取得	2021/12/15	2022/3/25
25	博瑞得	软著登字第 9307330 号	2022SR0353131	博瑞得智慧工业园区分析管理系统 V1.0	原始取得	2021/12/22	2022/3/16
26	博瑞得	软著登字第 9776271 号	2022SR0822072	博云无线宽带精细化分析系统软件 V1.0	受让取得	2012/10/15	2022/6/22
27	博瑞得	软著登字第 9776209 号	2022SR0822010	博云用户行为分析系统软件 V1.0	受让取得	2012/11/25	2022/6/22
28	博瑞得	软著登字第 9776210 号	2022SR0822011	成都博云移动互联网流量针对性营销推送系统 V1.0	受让取得	2013/5/5	2022/6/22
29	博瑞得	软著登字第 9776272 号	2022SR0822073	博云终端分析系统 V1.0	受让取得	2013/1/17	2022/6/22
30	博瑞得	软著登字第 9776259 号	2022SR0822060	博云 Xchart 中间件软件 V2.1.2	受让取得	2014/2/12	2022/6/22
31	博瑞得	软著登字第 9776260 号	2022SR0822061	博云 MFC 扩展库软件 V1.0	受让取得	2014/2/12	2022/6/22
32	博瑞得	软著登字第 9776262 号	2022SR0822063	博云大数据基础平台电信 DPI 软件 V1.0	受让取得	2017/2/19	2022/6/22
33	博瑞得	软著登字第 9776215 号	2022SR0822016	电信欺诈号码识别软件 V1.0	受让取得	2018/12/5	2022/6/22
34	博瑞得	软著登字第 9776270 号	2022SR0822071	移动宽带互联网统一数据采集分析系统 V1.0	受让取得	2018/5/28	2022/6/22
35	博瑞得	软著登字第 9776266 号	2022SR0822067	电信统一 DPI 共享平台软件 V1.0	受让取得	2018/12/6	2022/6/22
36	博瑞得	软著登字第 9776261 号	2022SR0822062	电信 NGS 网管平台 V1.0	受让取得	2018/12/6	2022/6/22
37	博瑞得	软著登字第 9776211 号	2022SR0822012	火眼业务识别软件 V1.0	受让取得	2018/12/1	2022/6/22
38	博瑞得	软著登字第 9776213 号	2022SR0822014	高性能移动上网日志留存软件 V2.0	受让取得	2018/12/6	2022/6/22
39	博瑞得	软著登字第 9776269 号	2022SR0822070	OSS3.0 融合软件 V5.0	受让取得	2018/12/5	2022/6/22
40	博瑞得	软著登字第 9776264 号	2022SR0822065	移动互联网 DPI 解析软件 V5.0	受让取得	2018/12/14	2022/6/22
41	博瑞得	软著登字第 9776265 号	2022SR0822066	信令数据解析软件 V5.0	受让取得	2018/12/5	2022/6/22

42	博瑞得	软著登字第 9776212 号	2022SR0822013	电信物联网专网端到端感知分析系统 V1.0	受让取得	2018/12/5	2022/6/22
43	博瑞得	软著登字第 9776268 号	2022SR0822069	博云 5G DPI 数据采集系统 V1.0	受让取得	2020/7/10	2022/6/22
44	博瑞得	软著登字第 9776267 号	2022SR0822068	博云 5G DPI 数据合成系统 V1.0	受让取得	2020/7/13	2022/6/22
45	博瑞得	软著登字第 9776273 号	2022SR0822074	博云 5G DPI 采集数据治理软件 V1.0	受让取得	2020/9/11	2022/6/22
46	博瑞得	软著登字第 9776214 号	2022SR0822015	博云 5G DPI 综合管理系统 V1.0	受让取得	2020/7/13	2022/6/22
47	博瑞得	软著登字第 9776216 号	2022SR0822017	博云 5G 移动网恶意流量检测系统 V1.0	受让取得	2020/12/21	2022/6/22
48	博瑞得	软著登字第 9787263 号	2022SR0833064	博云网络流量预测系统 V1.0	受让取得	2020/10/15	2022/6/22
49	博瑞得	软著登字第 9776263 号	2022SR0822064	博云语音质量检测软件 V1.0	受让取得	2020/7/16	2022/6/22
50	博瑞得	软著登字第 9776274 号	2022SR0822075	博云智能密码中台软件 V1.0	受让取得	2020/11/11	2022/6/22
51	博瑞得	软著登字第 10555597 号	2022SR1601398	大数据智能 APT 监测分析系统 V1.0	原始取得	2022/11/3	2022/12/22
52	博瑞得	软著登字第 10555598 号	2022SR1601399	DPI 物联网动态安全检测系统 V1.0	原始取得	2022/11/3	2022/12/22
53	博科思	软著登字第 9247801 号	2022SR0293602	微加云表单业务管理平台 V1.0	原始取得	2021/8/9	2022/3/1
54	博科思	软著登字第 9251511 号	2022SR0297312	微加云学院培训学习平台 V1.0	原始取得	2021/5/3	2022/3/2
55	博科思	软著登字第 9247805 号	2022SR0293606	微加云文化建设平台 V1.0	原始取得	2022/1/6	2022/3/1

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	一种应用于 5G 前传的 WDM 系统实时光纤检测模块及方法	2022/2/15-2032/2/14	ZL202011089963.5	发明专利	原始取得
2	一种语音质量分类预测方法、计算机设备及存储介质	2020/12/25 至 2040/12/24	ZL202011563604.9	发明专利	原始取得
3	一种携号转网潜在用户的预测方法、装置和存储介质	2019/12/19 至 2039/12/18	ZL201911315795.4	发明专利	原始取得
4	移动通信网络中小区信号背向泄露的检测方法与装置	2013/12/10 至 2033/12/9	ZL201310665246.6	发明专利	受让取得
5	一种 IMS 网络的用户漫游识别方法及用户漫游识别系统	2013/7/19 至 2033/7/18	ZL201310305889.X	发明专利	受让取得
6	0+B 域数据+业务场景自适应识别的节能基站选择及节能模式选取的方法、装置和系统	2021/4/20 至 2041/4/19	ZL202110424578.X	发明专利	原始取得
7	一种网络流量预测方法、系统、计算机设备及存储介质	2021/2/4 至 2041/2/3	ZL202110152403.8	发明专利	原始取得
8	基于 Linux 的两级三系统架构的网关系统加强方法	2019.03.06-2039.03.05	ZL201910162919.3	发明专利	原始取得
9	网关 VXLAN 可选择加密数据传输的方法	2020.05.07-2040.05.06	ZL202010376657.3	发明专利	原始取得
10	TRO69 批量交互测试系统及其方法	2020.05.15-2040.05.14	ZL202010412994.3	发明专利	原始取得
11	基于 kamailio 实现 VoIP 的 NAT 穿越的方法	2021.03.24-2041.03.23	ZL202110312266.X	发明专利	原始取得
12	一种网关互斥功能相融合的方法	2020.05.07-	ZL202010376531.6	发明专利	原始取得

		2040.05.06			
13	多套无线 mesh 网络协同工作的方法	2020.12.11-2040.12.10	ZL202011462272.5	发明专利	原始取得
14	Mesh 网络中设备固件升级方法	2020.04.16-2040.04.15	ZL202010310633.8	发明专利	原始取得
15	多套无线 mesh 网络中漫游切换的方法	2021.03.24-2041.03.23	ZL202110312768.2	发明专利	原始取得
16	基于 SRV6 网络协议进行多端点数据备份的方法	2021.03.24-2041.03.23	ZL202110312776.7	发明专利	原始取得
17	远程升级网关安审插件的安全升级方法	2021.04.06-2041.04.05	ZL202110367324.9	发明专利	原始取得
18	一种基于深度学习的影视海报自动生成方法与系统	2022/4/29-2042.4.29	ZL202110357713.3	发明专利	原始取得
19	一种 5G 前传 MWDm 设备和系统	2022.05.30-2032.05.29	ZL 2022 2 1382550.0	实用新型专利	原始取得
20	5G 前传系统	2022.05.30-2032.05.29	ZL 2022 2 1348021.9	实用新型专利	原始取得
21	一种电器盒通风结构	2022.05.30-2032.05.29	ZL 2022 2 1361292.8	实用新型专利	原始取得
22	一种主控板自锁自动切换开关插拔器	2022.05.30-2032.05.29	ZL 2022 2 1362093.9	实用新型专利	原始取得
23	智能音箱	2022.06.16-2032.06.15	ZL 2022 3 0371361.2	外观设计专利	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	64786005	9	申请取得	2022/11/7-2032/11/6
2	初灵	65622559	9	申请取得	2022/12/14-2032/12/13
3	初灵	65642732	9	申请取得	2022/12/14-2032/12/13
4	初灵	65632396	9	申请取得	2022/12/14-2032/12/13

四、主营业务分析

1、概述

2022 年，尤其是下半年整个宏观经济环境情况对公司及子公司正常生产经营产生较大影响，公司着力打造的边缘计算三大核心能力的收入均有下降。

2022 年度，公司实现营业收入 36,053.67 万元，较上年下降 25.96%，实现营业利润-11,535.01 万元，实现归属于上市公司股东的净利润-11,347.64 万元，产生了较大幅度亏损。主要是由于下半年公司及上下游企业开工率不足，项目交付、验收等受到了较大影响，另外，公司因股权纠纷计提长期股权投资减值损失 4,602.36 万。

公司具体业务情况如下：

（一）新产品落地深化

报告期内公司为获取订单，销售费用支出 6,699.21 万元，比去年同期增加 11.73%。

①智能连接业务板块，订单上半年表现良好，下半年三季度开始，受下游客户需求暂时放缓等影响开始下滑，四季度大幅下降，没能完成既定收入目标。报告期内，公司成功中标中国移动浙江公司 2022-2023 年全省 PON-SDWAN 政企智能网关产品采购项目、中国移动 2022 至 2023 年小型化接入 PTN 设备集中采购项目，进一步巩固了公司在移动市场的政企客户市场份额，在公司“云、边、端”一体化协同的解决方案基础上，贴近客户端（数据源端）推出数据智能边缘计算的应用能力；中国移动上海公司 2022-2024 年酒店类政企融合网关采购项目的中标是公司新发布的融合型政企网关

产品，为助力酒店宾馆的场景应用，产品基于 PON 的一房一线理念设计，即采用全光网络统一承载，通过采用单根光纤传输语音、上网、电视等业务；共享传输线路，简化网络结构、降低施工和布线成本，为酒店提供高质量、稳定便捷、安全和易维护的网络建设解决方案，为酒店用户带来高带宽、高质量、一体化的上网体验，有利于公司边缘计算智能连接业务板块在智慧全光网业务能力的提升以及移动市场行业客户的开拓。

公司后续将持续推出新产品，积极应标运营商集采，同时跟进运营商省份公司个性项目需求，推进地市销售网络，挖掘地市政企项目，积极将新的研发成果应用于行业和企业数智化当中，拓展市场份额。

②数据感知业务板块，基于大数据、云计算、人工智能、工业互联网、5G 和机器学习等前沿技术，聚焦为运营商提供网络可视化、数据可视化、数据治理管控、流量安全检测、安全态势感知与响应、商密改造等整体解决方案。报告期内，公司积极完成通信三大运营商的通信行程卡数据保障等重大工作，并且在通信运营商网络感知领域、网络安全领域、政企行业领域均取得市场突破。尤其是成功中标的 2022 年云南省应急管理厅自然灾害普查系统项目、杭州市淳安县数字乡村县级样板存建设项目建设、以及部分智慧城市、智慧园区项目，标志着公司近些年布局的“智慧应急”、“智慧园区”、“智慧乡村”系列产品全面进入落地深化阶段。

报告期内，原有大数据采集类（DPI）产品及应用软件项目合同收入大幅减少，以及因开工率不足致项目的验收滞后，报告期内收入大幅下降，产生较大亏损。

③视频智能业务板块，在运营商市场软终端方面已经取得收入，多个省份的软终端项目进入试运行，中标中移（杭州）信息技术有限公司 2022-2023 年全家视频软件 License 采购项目，成为在软终端业务成为在中国移动和中国电信两大运营商同时入围软终端产品的唯一厂家。公司运营服务有所好转，成功中标中移（杭州）信息技术有限公司 2022-2024 年大屏驻地服务采购项目，是公司发挥多年积累的运营商大屏数据运营能力，在做好基础大屏运营支撑服务的基础上，通过数据化的内容运营、营销策划、精细推广、创新服务等运营手段提升用户规模和感知，运用智能推荐、智能营销等工具进行深度地用户经营，实现用户价值最大化，本次中标助力公司与运营商的合作从单个项目的项目型合作逐步向用户经营型转变。但报告期内，广电市场业务仍旧发展乏力，公司业务拓展未达到目标。后续将进一步提升运营服务业务的深度和广度，持续聚焦资源，与四大运营商合作在用户的智能运营方向进行发展。

④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 SAAS 应用总用户数达 14 万户，其中付费用户累计 3181 户，2022 年同比新增 23%。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。争取让企业智能成为公司未来发展的亮点。

（二）获多项荣誉，把握核心竞争力

报告期内，公司全资子公司博瑞得科技有限公司于 2022 年 3 月通过全球软件领域难度最大、级别最高的 CMMI5 审核认证；于 2022 年 6 月获得重庆市“专精特新”企业荣誉称号，同年 8 月获得国家级专精特新“小巨人”企业称号。2022 年 12 月，公司全资子公司网经科技被认定为 2022 年度江苏省专精特新中小企业。2023 年 1 月，公司被认定为浙江省专精特新中小企业。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。

（三）聚焦产品升级，持续研发投入

创新是企业确保自身生存发展至关重要的能力，而持续不断创新是维持企业竞争优势的根本保障。报告期内，公司因持续投入新产品、新技术的研发，研发费用支出 10,749.95 万元，比去年同期增加 18.30%。

公司坚持以客户需求为导向，不断提高团队研发创新水平，通过整合杭州、苏州、重庆和成都研发力量，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。

报告期内重点研发的项目详见“四、主营业务分析中 4、研发投入”。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2022 年		2021 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	360,536,688.01	100%	486,944,858.29	100%	-25.96%
分行业					
运营商行业	275,318,923.95	76.36%	412,452,588.63	84.70%	-8.34%
政企行业	73,545,661.38	20.40%	64,319,313.25	13.21%	7.19%
企业端市场	11,672,102.68	3.24%	10,172,956.41	2.09%	1.15%
分产品					
智能连接	191,989,874.53	53.25%	202,064,860.78	41.50%	11.75%
数据感知	68,531,325.88	19.01%	189,884,900.68	39.00%	-19.99%
智能应用开发	10,747,594.32	2.98%	10,999,592.92	2.25%	0.73%
智能应用服务	54,803,290.12	15.20%	54,543,916.87	11.20%	4.00%
其他业务	34,464,603.16	9.56%	29,451,587.04	6.05%	3.51%
分地区					
内销	357,928,965.04	99.28%	486,376,396.36	99.88%	-0.60%
外销	2,607,722.97	0.72%	568,461.93	0.12%	0.60%
分销售模式					
直销	360,536,688.01	100.00%	486,944,858.29	100.00%	

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

	2022 年度				2021 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	90,439,631.99	113,619,803.90	91,384,844.84	65,092,407.28	85,998,408.80	107,766,027.95	121,002,282.65	172,178,138.89
归属于上市公司股东的净利润	3,357,172.80	17,347,750.07	10,080,194.39	124,101,111.43	2,563,027.70	17,094,178.76	18,833,003.61	40,363,626.60

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

已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

单位：万元

合同标的	对方当事人	合同总金额	合计已履行金额	本报告期履行金额	待履行金额	本期确认的销售收入金额	累计确认的销售收入金额	应收账款回款情况	是否正常履行	影响重大合同履行的各项条件是否发生重大变化	是否存在合同无法履行的重大风险	合同未正常履行的说明
中国电信 2020 年政企网关集中采购项目设备及相关服务采购框架协议	中国电信	15,061.01	12,583.78	5,070.68	2,477.23	5,070.68	12,583.78	12,252.70	是	否	否	不适用

已签订的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	2022 年		2021 年		同比增减
		金额	占营业成本比	金额	占营业成本比	

			重		重	
通信设备制造业		103,488,107.77	48.26%	107,867,014.29	48.44%	-0.18%
软件和信息技术服务业		98,496,657.28	45.93%	101,979,058.97	45.80%	0.13%
其他业务		12,451,711.48	5.81%	12,816,328.38	5.76%	0.05%

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）	96,862,821.90	47.96%	105,703,879.02	50.37%	-2.41%
通信设备制造业（人工成本、技术服务）	6,625,285.87	3.28%	2,163,135.27	1.03%	2.25%
软件和信息技术服务业（原材料）	64,601,633.74	31.98%	47,442,192.02	22.61%	9.37%
软件和信息技术服务业（人工成本、技术服务）	33,895,023.54	16.78%	54,536,866.95	25.99%	-9.21%

(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）	71,924,433.48
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	19.95%
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	18,068,302.38	5.01%
2	客户二	16,308,438.00	4.52%
3	客户三	13,146,327.24	3.65%

4	客户四	12,654,475.61	3.51%
5	客户五	11,746,890.25	3.26%
合计	--	71,924,433.48	19.95%

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）	68,486,312.36
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	52.00%
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	13.97%

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	23,830,687.68	18.09%
2	供应商二	18,399,042.81	13.97%
3	供应商三	15,153,997.98	11.51%
4	供应商四	5,834,528.50	4.43%
5	供应商五	5,268,055.39	4.00%
合计	--	68,486,312.36	52.00%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2022 年	2021 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	66,992,129.34	59,960,211.16	11.73%	
管理费用	43,369,943.08	43,925,215.29	-1.26%	
财务费用	-4,437,929.15	-5,602,897.53	-20.79%	银行存款利息收入下降和银行贷款利息支出增加
研发费用	107,499,474.02	90,870,412.62	18.30%	

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
接入型 OTN 产品	随着 SDH/MSTP 网络逐步停止新建和扩容，驱动 OTN 网络下沉到城域网的边缘。而 OTN 下沉到末端，面临业务种类多样化，需求体验差异化挑战，需要 OTN 网络支持对 GE 以下小颗粒业务的高效承载和低成本接入的需求。在业	研发中	1、根据运营商发布 OTN 招标公告，设计符合集采要求的 OTN 设备，包括 CPE、HUB；2、为政企提供 10M-10G 的刚性、低时延、高可靠的专线业务。	提升公司在大客户专线接入业务的竞争力，提升产品的盈利能力。

	务的发展过程中，政企专线业务的快速开通，灵活调速，业务可视等能力成为客户选择运营商的新关注点。另外，为了降低成本，需要引入更多的接入段设备厂商，实现充分的市场竞争，而接入型 OTN 厂商数量多，网管能力参差不齐，需要设备管控的开放解耦，以便实现统一管控，降本增效。			
10G PON 政企网关研发项目	针对运营商光网和政企宽带专线升级需求，开发基于 10G PON 接入技术的政企网关产品。	完成样机集成测试	10G PON 政企网关上行可接入运营商 10GPON OLT，提供千兆宽带接入能力，下行提供千兆 LAN 口、电话口、WIFI 满足企业高速上网及通信业务需求。	有利于拓宽公司政企客户市场，提升公司在移动市场的中小政企客户市场份额。
安全网关	在政企网关的基础上内置流量管理、入侵检测、安全探针等功能，可结合云安全平台为中小企业提供安全态势感知、网络安全防护、应用识别和流量控制等功能。	市场推广阶段	满足客户在安全方面的功能需求。	进一步拓展公司在安全网关领域的应用范围。
工业网关	基于现有已在公众客户接入网中广泛应用的 PON 技术，在网关上提供各种工业接口和工业协议对接支持，实现工厂各种工业设备的互联，以及工厂办公及和监控网络的融合承载，打通工厂生产管理网络到生产车间/现场网络之间的屏障。	集成测试中	满足客户各种工业接口和工业协议对接功能的需求。	进一步拓展公司在工业网关领域的应用范围。
政企 SPN 项目	为满足不同行业、不同业务 SLA 承载需求以及业务安全性、可靠性、软硬隔离的需求，以及 5G 垂直行业控制类业务呈现出小颗粒硬管道隔离的高安全承载需求特点，要求网络保障低时延与高可靠，所以研发推出 SPN 承载网络的小颗粒切片技术设备，支持小颗粒能力的设备将成为助力 5G+ 垂直行业应用部	各厂家互通测试+试商用	1、达到 CCSA 已立项 SPN 总体技术要求、SPN 设备技术要求、超高精度时间同步接口要求、标准南向接口要求等系列标准； 2、与华为、中兴、烽火等友商设备完成互通测试。	通过分组技术的提升，推动公司在数据接入领域的进一步拓展，为企业提供安全可靠的专网专线连接。

	署的关键力量，市场应用前景十分广阔。			
智能家居物联终端	随着消费升级趋势加强，人们对品质生活的追求愈加强烈，消费级智能物联硬件是最早显示出市场潜力的赛道，市场各方都在瞄准消费级智能交互终端。而智能物联终端的背后还有广阔的生态，包括语音开放平台、语音操作系统、各种家居智能联动等等，近年行业正在经历从单一商业模式向多元化商业模式的变迁，技术输出的“厚度”增加，“边界”扩大，也带来了技术落地曲线的加速度增加。我司将从智能门锁，智能音箱为切入点，展开智能物联终端领域的征程。	市场推广阶段	凭借数据接入产品多年技术积累优势，运营商大客户深度定制与自营品牌同步发力，以智能门锁，智能音箱为切入点，打开物联消费市场。	立足大数据接入，稳扎稳打，向消费市场拓宽公司发展边界。
PON-SDWAN 虚拟专网	为了支撑联通省内用户采用 PON 网络接入、通过全省虚拟专网实现 SDWAN 业务调度，结合联通 IP 城域网、智能城域网承载及 SDWAN 新技术特性，特制定网络对接方案。	集成测试中	满足客户各种平台对接，完成各个地市 POP 节点安装及网络打通。专线业务等场景中小带宽、高隔离性、高安全性等差异化业务承载需求。	通过分组技术的提升，推动公司在数据接入领域的进一步拓展，为企业提供安全可靠的专网专线连接。
小 P (OMC) 管控一体平台	为应对网络规模扩大及复杂度增加的问题，总部进行了“小型化 PTN 管控一体 OMC 平台”的集中采购，通过集中化网管的实施，可解决 PTN 系统网络管理中存在的扩容改造频繁、跨域配置等问题，同时确保业务的高度融合性，以最经济的终端式接入降低建设成本，并支持未来的平滑扩容，同时提供便捷的远程运维服务，降低日常维护成本。	1、市场推广阶段 2、集成测试版本迭代	完成各地市具体小 P 设备的安装，和其它平台对接。并满足具体平台针对系统安全扫描需求。	通过平台的建设，可以推动公司再各个省份的小 P 设备建设做进一步的拓展。同时以传统云平台为基础，进一步发挥大数据、物联网、等技术的效能效用，将设备管理过程软件化，
天翼云	用户接入服务器基于天翼云资源池布局和电信优质基础网络能力（ChinaNet、专线/专网、CN2-DCI 网、4G/5G 无线网络等），采用 SD-WAN	集成测试中	满足上海电信的测试要求，确定输出版本，安排生产。尽快发货。	立足大数据接入，稳扎稳打，向消费市场拓宽公司发展边界。

	核心网架构方案（POP 云端网络架构）进行设计研发、并结合中国电信自研 SD-WAN 平台，为企业提供高效快捷的云化 SD-WAN 服务。通过客户专享属地服务，它可以助力用户分钟及构建云、数据中心、企业分支之间的专属广域网络，为企业提供专属广域网接入、多地组网、灵活配置以及智能调度与管理服务。			
智能光纤收发器终端接入设备	智能光收开通政企业务目前在移动、联通和电信被广泛应用，运营商对设备的业务需求有很大的相似性，对设备的管理需求根据运营商和应用场景稍有不同。	研发中	满足三大运营的应用及管理需求，减少维护成本	开发产品可以满足三大运营的应用及管理需求，减少维护成本，满足市场需求。
智能对话平台 MRCP Server 模块	网经科技 MRCP Server 支持使用标准 MRCP 协议与语音服务器进行对接，赋能语音服务器实现智能对话（语音合成、语音识别）。系统采用预训练 VAD，能够智能识别通话过程中的说话停顿、打断、背景噪声等各类场景；同时通过语音合成、语音识别预处理，承接句等技术，有效提高智能对话响应速度和用户体验。	研发中，完成研发立项和整体设计	提升现有的智能对话平台的人机交互体验	提升公司智能对话相关产品的竞争力
FTTR 网关	网经科技面向政企客户研发一体化 FTTR 解决方案产品，通过全光设备套装有效解决大范围办公楼内网络及 WiFi 覆盖难题的一体化产品，产品主网关支持通过上行 PON 口接入 OLT，以及支持通过下行 PON 接入从网关。设备兼具大覆盖、高带宽、放装简单、组网灵活、演进平滑、维护便捷等优点。	研发中，完成研发立项	满足三大运营商政企级 FTTR 产品需求	进一步拓展公司全光方案，扩大在运营商政企网关类产品的市场范围。
蓝牙遥控器软终端产品软件 V1.0	通过开发软终端 APK，可以让运营商的牌照 APK 或者牌照	已转产	大幅提高 CDN 业务智能化程度，并在 PCDN、AR\VR、FOV 等	增强公司在 CDN 业务上的核心竞争力。

	EPG 应用正常在智能安卓电视上进行安装运行, 并能够通过遥控器进行一键拉起。		新兴领域调研并寻找新产品方向。	
CDN 端到端监控系统 V1.0	更灵活的对终端进行监控, 包括 EPG 接口监控、终端上报控制和监控、大屏管理等功能。通过对终端进行监控, 可以使日常维护更加方便且更加主动, 发现异常后也可进行即时处理。	已转产	大幅提高 CDN 业务智能化程度, 并在 PCDN、AR\VR、FOV 等新兴领域调研并寻找新产品方向。	增强公司在 CDN 业务上的核心竞争力。
短视频 CDN 系统 V1.0	实现 CDN 系统加速短视频业务, 包括域名管理、刷新预热、监控查询、安全防护、日志报表等功能。运营商通过 CDN 系统加速短视频, 更加便捷的丰富媒资内容、监管内容, 实现内容安全、健康状态一键管控。	已转产	大幅提高 CDN 业务智能化程度, 并在 PCDN、AR\VR、FOV 等新兴领域调研并寻找新产品方向。	增强公司在 CDN 业务上的核心竞争力。
基于群组的智能信息推送系统 V1.0	通过智能信息推送平台, 实现营销策略下发与管理的统一管控, 实现对终端进行精准营销信息推送。便于更加高效的管理和优化特点, 确保媒体资源合理运用和管理。	已转产	更加高效的管理和优化特点, 确保媒体资源合理运用和管理。	有助于公司提升产品及服务的价值。
微加表单项目	通过研发表单、流程可视化配置, 以及通过智能业务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管理应用, 解决大中企业的长尾需求场景。	市场推广阶段	完善产品功能, 加强客户服务, 后续根据客户的使用场景进行迭代优化。	有助于维护现有客户, 提高微加现有客户收入, 同时开拓新的客户。
数据中台 SaaS 版本	利用新型大数据技术和云原生技术, 为企业提供低成本、易维护、具有 SaaS 云平台服务能力的数据中台, 通过数据中台的数据汇聚、数据开发、数据算法模型服务等功能, 实现对企业数据资产的有效共享使用, 支撑企业内各种上层应用系统的数据需求。	市场推广阶段	完善产品功能, 加强客户服务, 后续根据客户的使用场景进行迭代优化。	有利于在企业数字化转型领域开拓新客户
To B 专网智慧运营/运维系统	面向运营商打造 5G 专网省级平台+园区级 5G 专网轻量网管系	已完成项目研发	实现产品商用。	保障电信运营商业务稳定增长的同时, 兼顾增强政企行业领域

	统, 适配 3 大专网类型, 构建专网业务发展、业务质量、网络运行、服务质量监控能力, 实现“一户一案”精细化适配, 协助企业“自运维、自服务、自开发”。面向企业深度理解/适配行业生产场景, 对行业重点业务场景提供运营支撑能力, 输出补齐差异化原子能力, 构建行业化/差异化的解决方案, 使 5G 真正与行业场景深度融合, 提升企业生产效能, 确保投资收益。			实力, 助力政企行业产品顺利落地。
物联网数字化运营平台	支撑物联网数字化转型的集约化运营平台, 面向智慧运维、感知保障、业务开通等场景, 提供面向网络保障的数字化作业能力, 支撑物联网业务的一体化运营。以智能化为抓手, 实现场景化特征匹配, 打造监控全景, 实时发现问题, 智能判决模型, 实现根因定位, 场景特征匹配, 输出排查方案, 以智能化的方式, 进一步提高运维效能, 拉齐全国物联网运营水平。以自动化为引领, 问题自动发现与处置, 行业 SLA 保障, 指标自动预警, 主动感知分析, 投诉处理前置, 打通工单接口, 工单自动派发, 实现面向生产环节流程自动化, 打造物联网数字化运营新生态。	已完成项目研发	实现产品商用。	保障电信运营商业务稳定增长。
行业专网小型化 DPI	行业专网小型化 DPI 探针对现有省级 DPI 更新维护成本高、安全能力薄弱、行业定制能力不足和扩展灵活性不够等现状, 实现物联网通讯协议、工业控制协议、互联网通讯协议以及其它平台、系统、APP 识别和安全检测等功	已完成项目研发	实现产品商用。	增强政企行业领域实力, 助力政企行业产品顺利落地。

	能，具有定制程度高、针对性强、开发周期短、需求响应快、成本价格低等特点。			
嵌入式 DPI	DPI&FPI 应用识别 SDK 可集成在各种网络设备上，通过 SDK 提供接口对设备流量进行应用类型识别，根据实时反馈的应用类型实现上网行为管理、生成上网行为日志、应用路由、应用流控等出口场景。DPI&FPI 应用识别 SDK 可广泛应用于路由器、交换机、业务网关、Small Cell 基站等运营商网络设备，也可集成于智能路由器、WIFI AP 等大众消费类电子产品中，帮助互联网整个产业链提供精准业务识别能力。	已完成项目研发	实现产品商用。	增强政企行业领域实力，助力政企行业产品顺利落地。
数字农业创新应用平台	“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。	已完成项目研发	实现产品商用。	增强政企行业领域实力，助力政企行业产品顺利落地。
数字乡村平台	“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	已完成项目研发	实现产品商用。	增强政企行业领域实力，助力政企行业产品顺利落地。

	<p>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。</p> <p>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。</p>			
通信运营商重保指挥调度系统	<p>产品基于国家政策要求，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。因此重保调度产品是在践行“融合通信、移动指挥、准确下达、快速响应”是应急指挥调度要求，面对自然灾害、重大活动、突发安全等应急事件中的通信保障。重保调度产品以“数据集中、能力开放、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。重保调度产品可为运营商，以及各地通信管理局，提供综合性、精细化、智能化、自动化的通</p>	已完成项目研发	实现产品商用。	保障电信运营商业务稳定增长。

	信保障指挥调度能力。			
智慧应急包	<p>“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。</p> <p>“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。</p>	已完成项目研发	实现产品商用。	增强政企行业领域实力，助力政企行业产品顺利落地。
应急通 APP	<p>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”。</p>	已完成项目研发	实现产品商用。	增强政企行业领域实力，助力政企行业产品顺利落地。
安责险	<p>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。</p>	已完成项目研发	实现产品商用。	增强政企行业领域实力，助力政企行业产品顺利落地。
流量安全监测设备（安全 DPI）	<p>一款以网络流量采集、存储、分析、安全检测为基础的高性能软硬一体化设备，通过旁路的方式围绕在各运营商核心网</p>	已完成项目研发	实现产品商用。	增强安全领域实力，助力安全业务产品顺利落地。

	UPF 部署，也可在政企分区分域网络边界部署，实现对网络流量协议组成分析、网络安全威胁检测、网络终端资产行为画像等能力，从多维度实现网络安全可视化。			
流量安全分析与检测系统	基于网络全流量分析技术，旁路采集、分析和存储所有网络流量，通过威胁情报系统检测已知威胁，通过回溯分析数据包特征、异常网络行为，发现攻击威胁。平台具备多维的数据分析及深度挖掘能力，能够实现数据包级的追踪取证。通过静态分析、动态分析、回溯关联分析，基于时序行为的分析机制，有效、快速、准确的对威胁进行监测、发现和预警告警，并结合安全服务体系的通知、处置、防护，形成完整有效的防御体系，帮助用户建立自适应网络安全架构。	已完成项目研发	实现产品商用。	增强安全领域实力，助力安全业务产品顺利落地。

公司研发人员情况

	2022 年	2021 年	变动比例
研发人员数量（人）	569	500	13.80%
研发人员数量占比	56.79%	55.74%	1.05%
研发人员学历			
本科	457	381	19.95%
硕士	20	15	33.33%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	286	212	34.91%
30~40 岁	234	235	-0.43%
40 岁以上	40	53	-24.53%

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2022 年	2021 年	2020 年
研发投入金额（元）	108,386,772.49	99,083,081.74	109,306,790.20
研发投入占营业收入比例	30.06%	20.35%	26.81%
研发支出资本化的金额（元）	887,298.47	8,212,669.12	446,302.66
资本化研发支出占研发投入的比例	0.82%	8.29%	0.41%
资本化研发支出占当期净利润的比重	0.74%	10.51%	0.12%

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

本期营业收入较去年同期下降较多，同时研发投入有所增长，故研发投入总额占营业收入的比重较上年发生较大增长。

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
小型化 OTN 光传输系统	887,298.47	接入型 M-OTN 设备通过线路侧标准的 OTN 接口与干线或城域 OTN 设备进行互联，实现对接入业务的汇聚、整合和疏导。接入型 M-OTN 管控系统通过开放统一的南向接口与接入型 M-OTN 设备进行对接，实现接入型 M-OTN 设备的信息获取、连接配置等功能。	已转产

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	2022 年	2021 年	同比增减
经营活动现金流入小计	486,048,071.76	466,780,748.16	4.13%
经营活动现金流出小计	483,901,251.32	462,825,519.76	4.55%
经营活动产生的现金流量净额	2,146,820.44	3,955,228.40	-45.72%
投资活动现金流入小计	124,500,688.45	156,449,596.84	-20.42%
投资活动现金流出小计	146,816,000.57	156,169,012.28	-5.99%
投资活动产生的现金流量净额	-22,315,312.12	280,584.56	-8,053.15%
筹资活动现金流入小计	32,803,410.00	4,220,000.00	677.33%
筹资活动现金流出小计	12,933,885.80	91,797,519.61	-85.91%
筹资活动产生的现金流量净额	19,869,524.20	-87,577,519.61	122.69%
现金及现金等价物净增加额	-288,985.60	-83,404,433.66	99.65%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

报告期内公司加大销售收款以及计提较大的长期股权投资资产减值损失。

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	-463,145.37	0.40%	权益法核算联营企业及交易性金融资产处置	否
资产减值	-53,137,388.20	-45.71%	计提长期股权投资减值损失和商誉减值损失	否
营业外收入	152,993.38	-0.13%	无法支付的应付款及其他	否
营业外支出	1,039,161.79	0.89%	政府补助申报服务费、捐赠及其他	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

	2022 年末		2022 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	218,176,542.64	27.88%	219,462,121.65	24.10%	3.78%	
应收账款	154,809,866.27	19.78%	189,670,634.80	20.83%	-1.05%	
合同资产	1,171,383.54	0.15%	903,279.00	0.10%	0.05%	
存货	65,994,276.00	8.43%	73,817,857.81	8.11%	0.32%	
投资性房地产	137,425,215.77	17.56%	140,973,843.78	15.48%	2.08%	
长期股权投资	36,973,289.04	4.72%	72,200,492.59	7.93%	-3.21%	
固定资产	49,775,623.31	6.36%	50,807,418.06	5.58%	0.78%	
使用权资产	10,356,927.35	1.32%	10,972,543.49	1.21%	0.11%	
短期借款	23,026,011.10	2.94%	500,604.15	0.05%	2.89%	
合同负债	11,900,598.55	1.52%	7,551,989.20	0.83%	0.69%	
租赁负债	6,981,271.33	0.89%	7,170,204.87	0.79%	0.10%	

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

1. 使用受限货币资金包括银行承兑汇票保证金 5,945,884.63 元、保函保证金 13,840,455.47 元及司法冻结资金 18,638,187.68 元。

七、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
11,600,000.00	0.00	100.00%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

单位：元

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	截至资产负债表日的进展情况	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉	披露日期（如有）	披露索引（如有）
长兴贝达股权投资合伙企业（有限合伙）	股权投资	增资	11,600,000.00	52.35%	自有	厚达投资	长期	有限合伙	存续	-816,182.35	-816,182.35	是		
合计	--	--	11,600,000.00	--	--	--	--	--	--	-816,182.35	-816,182.35	--	--	--

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	22,851,381.20	12,861,851.66	20,344,365.75	-653,146.47	-661,147.78
博瑞得科技有限公司	子公司	数据挖掘、分析及应用	100,000,000	229,099,789.22	172,348,980.26	69,007,198.24	-97,455,585.33	-101,202,318.47
北京视达科科技有限公司	子公司	播控平台、视频运营	100,000,000	78,684,404.81	57,267,345.20	46,760,347.85	-40,000,181.12	-40,188,982.99

		及应用服务						
网经科技 (苏州) 有限公司	子公司	融合通信 产品及解 决方案	60,337,65 3.91	148,541,1 22.35	63,414,93 9.71	132,402,2 55.64	14,953,26 3.36	14,560,36 2.80

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

主要控股参股公司情况说明

参见“第三节 管理层讨论与分析 四、主营业务分析 概述”。

十、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十一、公司未来发展的展望

一、行业发展趋势

1、数字化经济发展趋势

“数字经济”自 2017 年政府工作报告首次提及至今，已多次被写入政府工作报告。2022 年 1 月份，国务院发布《“十四五”数字经济发展规划》，从基础设施、数据要素、数字产业化、产业数字化等方面提出了 11 项重点建设工程，并提出到 2025 年，数字经济迈向全面扩展期，发展主要指标：数字经济核心产业增加值占 GDP 比重达到 10%；IPv6 活跃用户达 8 亿户；千兆宽带用户达 6000 万户；软件和信息技术服务业规模达 14 万亿元；工业互联网平台应用普及率达 45%等。其中要求加快 5G 网络化部署，推动 5G 独立组网规模商用；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。

2022 年 10 月，党的二十大报告提出：“加快发展数字经济，促进数字经济和实体经济深度融合”。加快新型数字基础设施建设。持续推进新型数字基础设施建设，加快实体经济数字化、网络化、智能化升级，是加快发展数字经济、促进数字经济和实体经济深度融合的前提。要加快推进新型数字基础设施建设，包括 5G 网络、工业互联网、云计算平台、大数据中心以及基础软件等方面的建设，夯实数字经济和实体经济深度融合的基础。下大力气破解关键核心技术“卡脖子”问题，加快布局量子计算、量子通信、先进计算等前沿领域，充分发挥我国制造业规模大、门类齐、应用场景丰富的优势，加速传统企业数字化转型，推动制造业向价值链中高端攀升，助力制造业高质量发展。

2、通信相关行业发展趋势

随着互联网、移动互联网、云计算、物联网的兴起，信息终端从人人通信向物物通信领域扩张和蔓延。工业 4.0、智慧城市、医疗信息化、教育信息化、移动电子商务、农业现代化等都将给通信行业的创新带来机遇。

工业和信息化部发布《“十四五”信息通信行业发展规划》。《规划》提出，“十四五”时期要力争建成全球规模最大的 5G 独立组网网络，力争每万人拥有 5G 基站数达到 26 个，实现城市和乡镇全面覆盖、行政村基本覆盖、重点应用场景深度覆盖。按当前中国人口约 14 亿人口来推算，完成《规划》要求的 5G 基站覆盖目标，共计需要 367 万个基站。

(1) 云网融合下专线业务发展趋势

随着产业数字化转型的推进，企业专线需求大幅增长，专线未来主要呈现四大发展趋势。首要特征是网络的高安全性，安全可靠的业务环境是企业选择的基础，未来的云网产品不仅要防御潜在威胁，还要能向企业提供云网安全服务。第二大趋势是高速，云网时代下大带宽+低时延是企业的重要需求，网络要能承载不同行业的不同业务，满足各行业企业的上云需求。第三大趋势是灵活调用，用户能够通过云上应用在线上自助下单，同时实现网络的快速开通、弹性可调和快速

修复。最后，融合+定制服务将是主流，未来要能根据行业客户需求将专线和不同增值业务结合，打造一站式解决方案实现赋能。

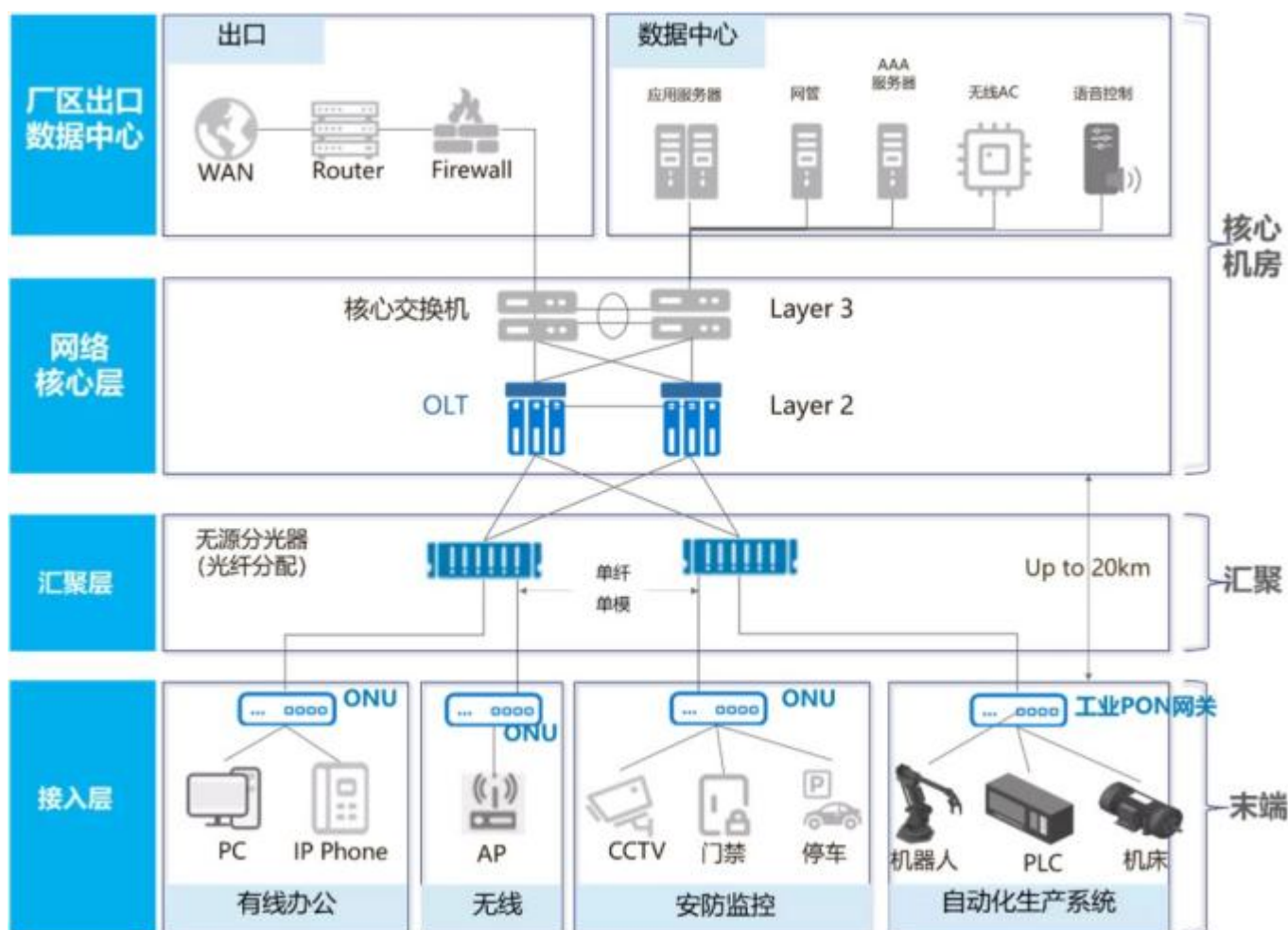
(2) F5G 全光网络建设发展趋势

2022 年是工信部实施“5G+工业互联网”512 工程的收官之年，也是国务院发布《深化“互联网+先进制造业”发展工业互联网的指导意见》第五个年头，同时还是推进《工业互联网创新发展行动计划（2021-2023 年）》的关键之年。在这一年里，我国“5G+工业互联网”进入了规模发展新阶段。在 5G 等新一代信息技术的加持下，工业互联网赋能、赋值、赋智作用凸显。

传统的工厂内网络建设与使用面临一些较大的问题：第一，布线困难；第二，智能化改造对网络时延要求较高（10 毫秒以下），传统工业以太网受限于铜缆传输速率与传输质量的问题，已无法满足目前行业内对于低时延与传输速率的需求。F5G 是第五代固定网络，在概念创立之初，其提出了光联万物(Fibre to Everywhere)的产业愿景。F5G 具备确定性大带宽、海量连接、低时延和零丢包的特点，可以通过广泛的覆盖来提供高品质的网络连接服务。由于目前的工业以太网的传输速率已无法满足面向未来的发展需求，所以部署 F5G 对于工业互联的应用是非常有利的，尤其如汽车制造商等部分行业对智慧工厂要求较高，为市场带来巨大的潜力。

(3) 公司 F5G 战略部署

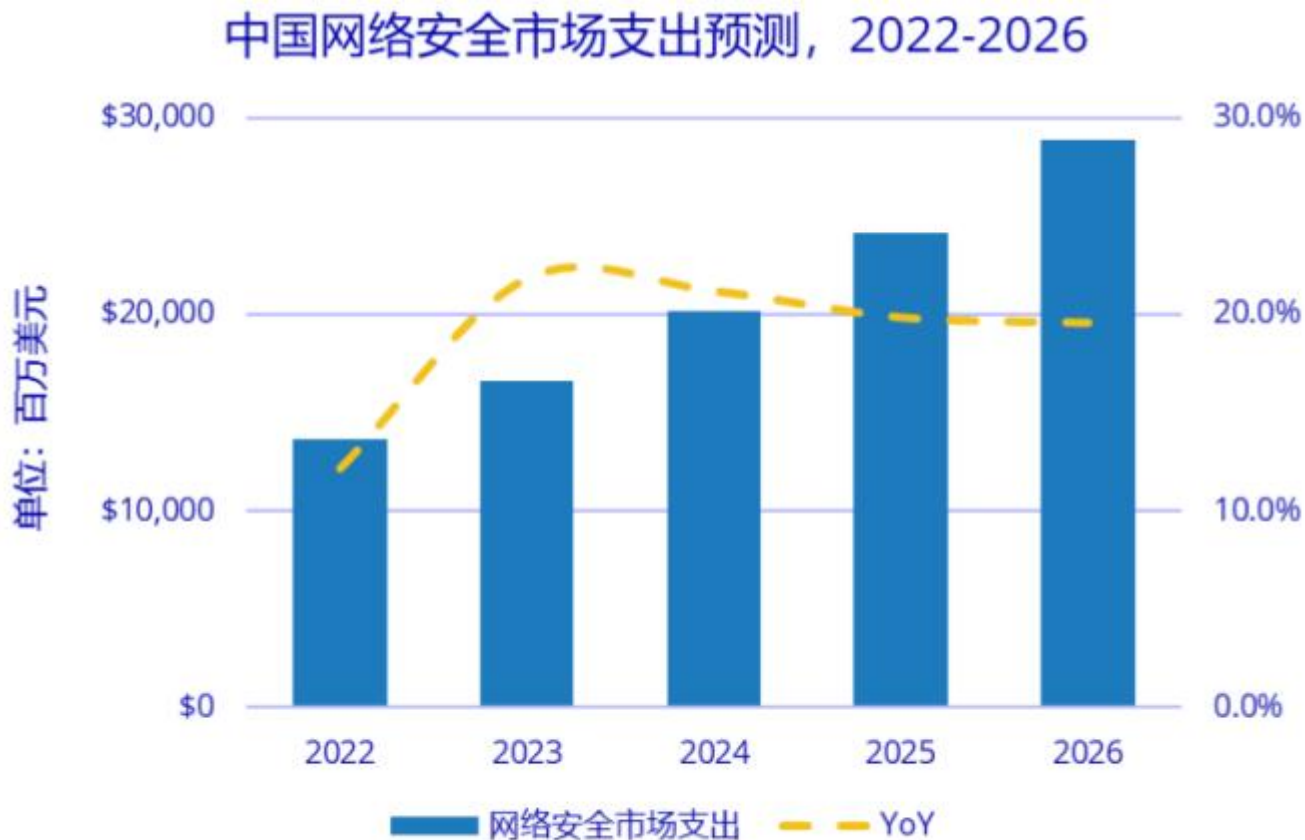
为助力工业 4.0 智能制造的发展需求，公司发布了智慧工厂解决方案，方案以 F5G 技术作为全光底座，为工厂提供千兆光网的超大带宽、超低时延和高可靠性串联全架构层级，包括感知、处理和应用层多场景，以支撑层级间的数据传输，优化制造的决策质量和效率，赋能工厂海量数据，实现与工业云平台的功能对接和有效整合；通过完善和实现 ONU 侧开发平台方案；实现数采相关功能 APP 化；解决数据计算问题，引入边缘计算，通过边云协同，增强计算能力；引入 TSN 等低时延的网络技术，解决低时延、高可靠的工厂需求。公司从 2020 年就开始参与 F5G 的标准工作，目前公司正在和运营商做 F5G 接入层面的企业标准阶段，预计 2023 年会有小批量的应用。



2、网络安全行业发展趋势

随着国内信息安全政策法规持续完善优化，网络安全市场规范性逐步提升，政府及企业客户在产品和服务上的投入稳步增长，国内网络安全市场规模不断扩大。数字经济的时代，网络安全作为必要保障，其投入将持续增加。

根据 IDC 数据显示，2022 年全球网络安全总投资规模为 1,955.1 亿美元，并有望在 2026 年增至 2,979.1 亿美元，五年复合增长率（CAGR）约为 11.9%。



来源: IDC中国, 2023

公司数据感知业务板块专注于网络可视化、流量可视化、安全可视化，提供面向监管合规的网络与信息安全的平台、产品、解决方案及安全服务，如流量安全产品，是以两部委考核标准为基础，针对性开发的基于网络流量分析、检测的安全类产品，提供流量实时采集、流量协议识别、网络安全检测、威胁研判、协同联动、数据存储、数据管理、数据展示等各种能力，它不仅仅适用于运营商物联网专网、也可用于运营商移动网/固网和政企客户的局域网/专网。安全态势感知与响应产品，是基于安全能力服务化和大数据安全底座，通过威胁建模、场景关联分析、异常行为分析以及安全编排自动化、可视化呈现等技术，帮助客户建立和完善“防御、检测、响应、预测”一体集中化自适应网信安全体系。

3、经济环境与技术面临的挑战

一方面中美战略博弈日趋激烈，全球化与逆全球化、封锁与反封锁、脱钩与反脱钩之争带来世界动荡源和风险点显著增多，深刻影响全球产业链、供应链、价值链格局与企业发展环境。另一方面 5G 技术更加开放、标准落地周期更长，需要加速推动技术成熟，才能充分释放 5G 红利，预计 5G 网络发展是一个长期过程；技术演进为新兴运营商采取全新网络建设和运营模式提供了可能，主流运营商面临被“弯道超车”风险；全球芯片供应紧张，自主研发芯片面临研发周期长，投资成本高，技术突破难等问题。

在上述背景下，公司将继续以智能连接、数据感知、智能应用三大边缘计算核心能力为发展方向的主营业务，做稳、做深运营商业业务，做大、做强政企业务，并持续培育大中端企业市场，为经济社会政企的数字化转型赋能。

二、公司未来发展战略及经营计划

近年来在 5G、AI 技术的发展中，企业数智化变革的背景下，承载各种应用场景的“云边端”协同的边缘计算产业被推到

了前沿，如何打造边缘计算生态成为关键。智能连接，是万物互联、万物智联的基础；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。2023 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 5G 行业及行业数智化应用推广。

1、融合团队优势，拓展市场空间

（1）渗透运营商市场

公司建立运营商一、二、三采三级营销体系，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。

（2）夯实政企行业市场

公司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，争取成为公司未来发展的亮点。

2、以需求为导向，坚持自主创新

公司将不断完善研发管理体系，坚持自主创新，通过独立自主的产品开发、科学规范的创新体系，客户为中心的原则提升公司的产品生产和技术研发实力。公司将以客户需求为导向，集中资源于变现能力强的产品，积极推出满足市场需求的创新产品。

2023 年公司总工办重点聚焦产品质量、共建共享的技术平台和产品竞争力的持续构建。

随着企业入云的速度逐渐加快，智能连接业务板块进行了一系列的产品升级：如 SDH/MSTP 专线逐步升级到 OTN 精品专线，PTN 专线逐步升级到 SPN 切片专线，实现产品能力领先。公司还推出 PON-SDWAN 智能网关，为政企客户提供 Overlay 专线、专网、上云等业务，为用户实现一键组网，云网融合业务统一监控和管理。此外，针对不同的应用场景，推出安全专线、视频专线、金融专网、工业网关、智能家居物联终端等，满足客户数字化转型新需求。

数据感知业务板块持续对智能算法、行业模型、行业专网小型化 DPI 成品、SDK、工业物联网 DPI、智慧消防、智慧园区、未来乡村、数据安全等的研发进行投入，聚焦应急、园区、农业（乡村）、消防四大行业，每个产品做好差异化优势分析，持续面向 2B 新产品的创新、农业和园区的核心产品规划和竞争力提升。安全软硬件产品方面公司在逐年增加研发投入，完善产品的同时扩大市场。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，帮助电信运营商改善网络质量、降低网络运维成本、提升竞争力、增加业务收入。

3、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（调整领导班子、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 2023 年实现公司经营发展目标。

“宝剑锋从磨砺出，梅花香自苦寒来”未来公司继续坚持以优异的服务、优秀的产品满足客户的需求，以为客户提供简洁的智能连接、高效的数据感知、安全的智能应用为公司宗旨，集成“云边端”协同的边缘计算生态，聚焦 5G 行业及产

业数智化应用推广。

三、可能面对的风险

1、市场开拓和技术创新风险

公司通过“智能连接、数据感知、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、大中小企业、行业大数据应用，推动政企数字化进展。在 20 年的发展过程中公司积累了丰富的研发经验和成功技术转换案例，构建了覆盖全国三十一个省份的营销网络，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、广电签订业务合同，具有不确定性。同时公司作为科技型企业，大数据、人工智能等相关技术发展快、研发投入大、市场需求多变，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 1.55 亿元。公司应收账款客户主要是电信运营商和传媒公司，虽然客户信誉良好，业务关系稳定，具备较好的经济实力和偿债能力，应收账款的收回有一定保障，应收账款发生坏账的风险较小。但由于公司应收账款余额较大，应收账款规模可能随着公司业务发展收入增长而增加，如果未来该等客户信用情况发生变化，公司的应收账款不能按期或无法收回，公司将面临流动资金短缺和坏账损失的风险，从而对公司盈利水平造成不利影响。

为规避上述风险，公司将做好账龄分析，进一步加强应收账款管理和客户信用管理，制定严格的应收账款催收制度，成立清欠小组，加大对业务人员综合回款率的考核，并且公司后端也积极参与和配合催收。公司明确相关责任，通过深入讨论和分析，将原有应收款项目进行甄别分类，协同公司各相关部门针对具体项目制定个别措施，促进公司应收账款的及时收回，最大限度降低应收款对公司现金流的影响，为公司经营业务规模日益扩大所需资金提供保障。

4、原材料采购及价格波动风险

虽然目前芯片供应已经改善，但公司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”）之股权转让纠纷案以及公司子公司成都视达科信息技术有限公司与联营企业南宁趣享文化传媒有限公司的股权纠纷案，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、南宁趣享公司 2022 年度的财务数据，公司分别计提长期股权投资减值准备

4,602.36 万元，中汇会计师事务所对公司 2022 年度财务报告出具“保留意见”审计报告。若上述事项未能解决，可能对公司后期的经营产生不利影响。

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

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

☞适用 ☐不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2022 年 03 月 08 日	电话会议	电话沟通	机构	海通研究所、上海焱牛投资、和谐汇一、北京国际信托、华富基金、太平资管、上海聆泽投资、景泰利丰基金、鸿道投资、建信人寿保险、国开泰富基金、东方衍生、源乘投资、China Chengtong Investment Company Limited、Helled Capital Management Limited、源乘投资、Global Finance SPC、丹羿投资、中邮保险、中欧瑞博投资、明世伙伴基金、光大保德信基金、瑞锐投资、长信基金、平安资管、融通基金、上海智尔投资、西部利得基金、信达澳银基金、上海宏流投资及部分个人投资者。	董事长洪爱金先生介绍公司业务基本情况，并对部分问题展开了互动交流	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）

2022 年 05 月 13 日	线上	其他	个人	线上参与公司 初灵信息 2021 年度网 上业绩说明会 的投资者	公司在“初灵 信息投资者关 系”的小程序 以网络远程的 方式 举行 2021 年 度业绩说明 会，公司与投 资者进行了互 动交流和沟 通，并就投资 者关注的问题 进行了回复。	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)
2022 年 06 月 17 日	电话会议	电话沟通	机构	海富通 陈 洪、太平资产 庞良永、趣时 滕春晓、北信 瑞丰 石础、 国盛证券 赵 丕业、国盛证 券研究所 宋 嘉吉 黄瀚、 海通证券 黄 晓明、汇安基 金 丁华清、 明亚基金 陈 思雯、国盛通 信 邵帅、渤 海资管 宋红 妹、鸿道 韩 逸非、诺安基 金 李文远、 东方证券 王 森、金信基金 黄飙、诺安基 金 蒋树、华 安证券 来祚 豪、上海理成 资产 徐杰 超、中邮创业 基金 雷蒙、 汇安基 金 郎姚玉 莲、西南证券 自营 刘亦 芑、银叶投资 彭钰玲 刘哲 旭	董事会秘书兼 财务总监许平 先生介绍公司 业务基本情 况，随后刘继 明博士介绍 F5G 及初灵在 F5G 的业务布 局	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)
2022 年 09 月 16 日	线上	其他	机构	景顺长城基金 江磊；民生证 券 郭新宇、 赵奕豪、丁晨 晖、杨立天	董事会秘书兼 财务总监许平 先生介绍公司 业务基本情 况，并对部分 问题展开了互 动交流	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)
2022 年 11 月 02 日	线上	其他	机构	万家基金 李 黎亚 华福证券 朱	机构投资者与 公司高管就公 司业务展开互	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)

				珠 华富基金 黄 星霖	动交流	cn)
--	--	--	--	-------------------	-----	-----

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

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

（一）关于股东与股东大会

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

（二）关于董事和董事会

公司董事会设董事 7 名，其中独立董事 3 名，非独立董事 4 名，全体董事会均由股东大会选举产生。董事会的人数及人员构成符合法律、法规和《公司章程》的要求。各位董事能够依据《董事会议事规则》、《独立董事工作制度》《上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》等工作，根据其自身丰富的专业知识及行业经验，在制定公司年度战略、公司内部控制机制、年度财务预决算等方面提出专业建议。各董事出席董事会和股东大会，勤勉尽责地履行职责和义务，同时积极参加相关知识的培训，熟悉有关法律法规。公司独立董事能严格按照《独立董事工作制度》的要求履行责任，对公司重大决策发表独立意见。

报告期内，公司共召开 7 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 6 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
2021 年年度股东大会	年度股东大会	33.90%	2022 年 05 月 24 日	2022 年 05 月 24 日	《2021 年度董事会工作报告》； 《2021 年度监事会工作报告》； 《2021 年度财务决算报告》； 《关于 2021 年度利润分配预案的议案》；《〈2021 年年度报告〉全文及摘要》；《关于续聘 2022 年度会计师事务所的议案》；《关于 2022 年度董事及高级管理人员薪酬的议案》； 《关于 2022 年度监事薪酬的议案》；《关于修订〈公司章程〉的议案》
2022 年第一次临时股东大会	临时股东大会	33.75%	2022 年 10 月 31 日	2022 年 10 月 31 日	《关于公司董事会换届选举暨提名第五届董事会非独立董事候选人的议案》； 《关于公司董事会换届选举暨提名第五届董事会独立董事候选人的议案》；《关于公司监事会换届选举暨提名第五届监事会非职工代表监事候选人的议案》；

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

五、公司具有表决权差异安排

适用 不适用

六、红筹架构公司治理情况

适用 不适用

七、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）	股份增减变动的原因
洪爱金	董事长	现任	男	51	2009年08月20日	2026年10月31日	80,124,676	0	6,217,357	0	73,907,319	减持
金宁	董事兼总经理	现任	男	55	2019年09月09日	2026年10月31日	0	0	0	0	0	
程涛木	董事	现任	男	45	2022年10月31日	2026年10月31日	0	0	0	0	0	
王敏	董事兼副总经理	现任	男	54	2016年12月09日	2026年10月31日	70,000	0	0	0	70,000	
方建中	独立董事	现任	男	52	2022年10月31日	2026年10月31日	0	0	0	0	0	
于建平	独立董事	现任	男	50	2022年10月31日	2026年10月31日	0	0	0	0	0	
周宇煜	独立董事	现任	男	45	2022年10月31日	2026年10月31日	0	0	0	0	0	
王力成	监事会主席	现任	男	41	2010年03月26日	2026年10月31日	123,719	0	0	0	123,719	
徐伟欢	监事	现任	女	35	2016年04月06日	2026年10月31日	0	0	0	0	0	

管桂琴	监事	现任	女	37	2017年08月02日	2026年10月31日	700	0	0	0	700	
许平	副总经理、董事会秘书	现任	男	51	2012年08月20日	2026年10月31日	219,153	0	0	0	219,153	
陈帆	财务总监	现任	男	32	2022年10月31日	2026年10月31日	0	0	0	0	0	
合计	--							0	0			--
合计	--	--	--	--	--	--	80,538,248	0	6,217,357	0	74,320,891	--

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，公司于2022年10月31日召开了2022年第一次临时股东大会，会议审议通过了《关于公司董事会换届选举暨提名第五届董事会非独立董事候选人的议案》、《关于公司董事会换届选举暨提名第五届董事会独立董事候选人的议案》、《关于公司监事会换届选举暨提名第五届监事会非职工代表监事候选人的议案》。其中第四届董事李宏伟先生、独立董事严思恩先生、独立董事吴清旺先生、独立董事张大亮先生、财务总监许平先生任期届满后离任。（详见巨潮资讯网 <http://www.cninfo.com.cn> 披露的公告《2022年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2022-050））

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
李宏伟	董事	任期满离任	2022年10月31日	第四届董事会任期届满后离任
吴清旺	独立董事	任期满离任	2022年10月31日	第四届董事会任期届满后离任
严思恩	独立董事	任期满离任	2022年10月31日	第四届董事会任期届满后离任
张大亮	独立董事	任期满离任	2022年10月31日	第四届董事会任期届满后离任
许平	财务总监	任期满离任	2022年10月31日	第四届董事会任期届满后离任
许平	副总经理	任免	2022年10月31日	第五届董事会新任免
程涛木	董事	被选举	2022年10月31日	第五届董事会选举新任董事
陈帆	财务总监	聘任	2022年10月31日	第五届董事会新聘任

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 月任深圳圳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副教授。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。

周宇煜先生：1978 年生，硕士，中共党员。2006 年 10 月-2014 年 3 月历任中国移动通信集团研究院产业市场研究所所长助理、业务拓展部总经理。2014 年 4 月-2017 年 8 月任北京山顶投资管理有限公司总经理。现任北京智汇邦信息技术有限公司、北京柠檬创领投资管理有限公司总经理，从事工商管理、投资管理，是人力资源行业专家，且具有丰富的通信行业市场研究经验。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。

陈帆先生：1991 年生，注册会计师、中级会计师，宁波大学会计学本科。2013 年 6 月至 2016 年 2 月，任西格迈股份有限公司会计。2016 年 3 月至 2019 年 3 月，任浙江中控技术股份有限公司会计。2019 年 5 月至 2021 年 6 月，任城云科技（中国）有限公司财务经理。2021 年 7 月至今，任杭州初灵信息技术股份有限公司财务高级经理。现任公司财务总监。

在股东单位任职情况

适用 不适用

在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
洪爱金	杭州初灵创业投资有限公司	执行董事	2013 年 12 月 03 日		否
金宁	宁波世造物产有限公司	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
周宇煜	北京智汇邦信息技术有限公司	执行董事、总经理	2014 年 08 月 01 日		是
周宇煜	北京柠檬创领投资管理有限公司	总经理	2017 年 06 月 01 日		是

在其他单位任职情况的说明	无
--------------	---

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序：公司董事、监事、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。2022年5月24日公司召开2021年年度股东大会审议通过《关于2022年度董事及高级管理人员薪酬的议案》、《关于2022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，2022年度董监高报酬总额368.71万元。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
洪爱金	董事长	男	51	现任	53.8	否
金宁	董事兼总经理	男	55	现任	46.58	否
李宏伟	董事	男	51	离任	36	否
王敏	董事兼副总经理	男	52	现任	53.51	否
程涛木	董事	男	45	现任	45.18	否
方建中	独立董事	男	52	现任	1	否
于建平	独立董事	男	50	现任	1	否
周宇煜	独立董事	男	45	现任	1	否
吴清旺	独立董事	男	58	离任	5	否
严思恩	独立董事	男	50	离任	5	否
张大亮	独立董事	男	60	离任	5	否
王力成	监事会主席	男	41	现任	28.83	否
徐伟欢	监事	女	35	现任	13.71	否
管桂琴	监事	女	37	现任	10.17	否
许平	副总经理、董事会秘书	男	51	现任	33.66	否
陈帆	财务总监	男	32	现任	29.27	否
合计	--	--	--	--	368.71	--

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
第四届董事会第十五次会议	2022年01月10日	2022年01月11日	《关于聘任公司总经理的议案》

第四届董事会第十六次会议	2022 年 04 月 25 日	2022 年 04 月 26 日	《2021 年度总经理工作报告》、《2021 年度董事会工作报告》、《<2021 年年度报告>全文及摘要》、《2021 年度财务决算报告》、《关于 2021 年度利润分配预案的议案》、《2021 年度内部控制自我评价报告》、《关于续聘 2022 年度会计师事务所的议案》、《关于 2022 年度董事及高级管理人员薪酬的议案》、《关于 2022 年日常关联交易预计的议案》、《关于 2021 年度计提资产减值准备的议案》、《关于修订<公司章程>的议案》、《关于召开 2021 年年度股东大会的议案》
第四届董事会第十七次会议	2022 年 04 月 28 日	2022 年 04 月 29 日	《关于公司<2022 年第一季度报告全文>的议案》
第四届董事会第十八次会议	2022 年 08 月 22 日	2022 年 08 月 23 日	《关于公司<2022 年半年度报告及摘要>的议案》、《关于 2021 年限制性股票激励计划首次授予第二类限制性股票第一个归属期归属条件成就的议案》、《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》
第四届董事会第十九次会议	2022 年 10 月 13 日	2022 年 10 月 14 日	《关于公司董事会换届选举暨提名第五届董事会非独立董事候选人的议案》、《关于公司董事会换届选举暨提名第五届董事会独立董事候选人的议案》、《关于召开 2022 年第一次临时股东大会的议案》
第四届董事会第二十次会议	2022 年 10 月 25 日	2022 年 10 月 26 日	《关于公司<2022 年第三季度报告全文>的议案》
第五届董事会第一次会议	2022 年 10 月 31 日	2022 年 10 月 31 日	《关于选举公司第五届董事会董事长的议案》、《关于设立公司第五届董事会专门委员会及选举其成员的议案》、《关于聘任公司高级管理人员的议案》、《关于聘任公司证券事务代表的议案》、《关于聘任公司内审部负责人的议案》

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	7	7	0	0	0	否	2
金宁	7	5	2	0	0	否	2
李宏伟	6	4	2	0	0	否	0
王敏	7	4	3	0	0	否	0
严思恩	6	5	1	0	0	否	2
吴清旺	6	6	0	0	0	否	2
张大亮	6	6	0	0	0	否	2
程涛木	1	0	1	0	0	否	0
方建中	1	1	0	0	0	否	0
于建平	1	1	0	0	0	否	0

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）
审计委员会	李宏伟、严思恩、吴清旺	3	2022年04月25日	《公司2021年度财务报表内部审计报告》、《公司2021年内部自我评价报告》、《关于续聘中汇会计师事务所为公司2022年度审	对2021年度财务报告、2021内部审计工作报告、2022内部审计工作计划、2022年一季度财务报告等事项审议	无	无

				计机构的议案》、 《2021 年年度报告全文及摘要》、 《2021 年内部审计工作总结》、 《2022 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报告》、 《2022 年第一季度报告全文》			
			2022 年 08 月 22 日	《2022 年半年度财务报表内部审计报告》、 《2022 年半年度报告全文及摘要》	审议公司《2022 年半年度财务报表内部审计报告》、 《2022 年半年度报告全文及摘要》	无	无
			2022 年 10 月 25 日	《2022 年第三季度财务报表内部审计报告》、 《2022 年第三季度报告全文》	审议公司《2022 年第三季度财务报表内部审计报告》、 《2022 年第三季度报告全文》	无	无
审计委员会	于建平、方建中、程涛木	1	2022 年 12 月 29 日	《关于要求贝特公司配合上市公司年度审计工作的议案》、《关于要求南宁趣享配合上市公司年度审阅工作的议案》、 《2022 年第四季度内部审计工作报告》	要求被投资公司贝特配合上市公司年度审计工作及南宁趣享配合上市公司年度审阅工作，对 2022 年第四季度内部审计工作报告进行审议。	无	无
提名委员会	吴清旺、金宁、严思恩	2	2022 年 01 月 07 日	《关于聘任公司总经理的议案》	第四届董事会提名委员会依据公司章程、董事会议事规则和提名委员会工作细则的相关规定	无	无

					对金宁先生的任职资格进行了审查，该董事具备上市公司任职资格，同意提交董事会审议。		
			2022 年 10 月 13 日	《关于公司董事会换届选举暨提名第五届董事会非独立董事候选人的议案》、《关于公司董事会换届选举暨提名第五届董事会独立董事候选人的议案》	对洪爱金先生、金宁先生、王敏先生、程涛木先生 4 人的任职资格进行了审查，具备上市公司董事任职资格，同意提交董事会审议。对方建中先生、于建平先生、周宇煜先生 3 人的任职资格进行了审查，具备上市公司独立董事任职资格，同意提交董事会审议。	无	无
提名委员会	方建中、金宁、于建平	1	2022 年 10 月 27 日	《关于选举公司第五届董事会董事长的议案》、《关于聘任公司高级管理人员的议案》、《关于聘任公司证券事务代表的议案》、《关于聘任公司内审部负责人的议案》	对董事长、高级管理人员、证券事务代表、内审部负责人的任职资格进行了审查，具备相应的任职资格，同意提交董事会审议。	无	无
薪酬与考核委员会	张大亮、王敏、吴清旺	2	2022 年 04 月 22 日	《关于 2022 年度董事及高级管理人员薪酬的议案》	2022 年度董事及高级管理人员按照公司相关的薪酬与考核管理制度及其在公司所任具体职务情况领取薪酬，根据公	无	无

					司整体业绩完成情况，结合各董事高级管理人员分管工作的效率和质量完成情况，公司可以对董事及高级管理人员薪酬进行调整。		
			2022年08月19日	《关于2021年限制性股票激励计划首次授予第二类限制性股票第一个归属期归属条件成就的议案》、《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》	审议《关于2021年限制性股票激励计划首次授予第二类限制性股票第一个归属期归属条件成就的议案》、《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》	无	无
战略委员会	洪爱金、金宁、王敏、李宏伟、张大亮	2	2022年03月14日	《关于2021年度公司经营情况分析的议案》	审议《关于2021年度公司经营情况分析的议案》	无	无
			2022年06月10日	《关于子公司博瑞得增资贝达投资的议案》	审议《关于子公司博瑞得增资贝达投资的议案》	无	无

十、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

十一、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	217
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	783
报告期末在职员工的数量合计（人）	1,002
当期领取薪酬员工总人数（人）	1,018
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	12
销售人员	159
技术人员	632
财务人员	20
行政人员	40
其他	139
合计	1,002
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	28
本科	739
大专	214
大专以下	21
合计	1,002

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；

2023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

2021年8月4日，公司第四届董事会第十一次会议、第四届监事会第九次会议审议通过了《关于公司〈2021年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》等相关议案，公司对董事、高级管理人员及核心技术（业务）人员55人授予第二类限制性股票不超过760.00万股，股票来源为公司从二级市场回购的本公司A股普通股股票。本激励计划授予的限制性股票归属考核年度为2021-2023年三个会计年度，以公司2019年度净利润4,710.62万元为基数，2021-2023年度净利润增长率触发值与目标值区间分别为50%-70%、110-150%、210%-250%。具体内容详见公司于2021年8月5日在巨潮资讯网披露的《2021年限制性股票激励计划（草案）》。

2021年8月16日，公司监事会发布了《监事会关于公司2021年限制性股票激励计划激励对象名单的审核意见及公示情况说明》

2021年8月20日，公司2021年第一次临时股东大会审议通过公司2021年限制性股票激励计划的相关事项。

2021年08月23日，公司召开了第四届董事会第十三次会议、第四届监事会第十一次会议，审议了《关于向激励对象授予限制性股票的议案》。确定2021年8月23日为授予日，以12.00元/股的授予价格向符合授予条件的55名激励对象授予760.00万股第二类限制性股票。

2022年8月22日，公司第四届董事会第十八次会议和第四届监事会第十五次会议，审议通过了《关于2021年限制性股票激励计划首次授予第二类限制性股票第一个归属期归属条件成就的议案》、《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》。董事会认为公司2021年限制性股票激励计划首次授予的第二类限制性股票的第一个归属期归属条件已成就，同意公司按规定为符合条件的50名激励对象办理261.7577万股第二类限制性股票归属相关事宜（最终以中国登记结算有限公司实际办理股份登记结果为准）。本次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，不符合激励对象资格，其全部已授予尚未归属的限制性股票0.4793万股予以作废；其余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%，其全部已授予尚未归属的限制性股票4.0745万股作废。合计作废已获授尚未归属的第二类限制性股票4.5538万股。

2023年2月24日，公司发布公告《关于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结果暨股份上市的公告》关于《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本次股份归属及上市的相关手续。

董事、高级管理人员获得的股权激励

适用 不适用

高级管理人员的考评机制及激励情况

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

公司按照会计准则等的规定确定授予日限制性股票的公允价值，并最终确认本激励计划的股份支付费用，该等费用将在本激励计划的实施过程中按归属安排的比例摊销。由本激励计划产生的激励成本将在经常性损益中列支。

根据中国会计准则要求，本激励计划拟授予数量760.00万股限制性股票对各期会计成本的影响如下表所示（授予日为2021年8月23日，授予价格12.00元/股）：

预计摊销的总费用 （万元）	2021年 （万元）	2022年 （万元）	2023年 （万元）	2024年 （万元）
1,214.72	215.95	563.02	320.08	115.67

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

详见公司于 2023 年 4 月 27 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《杭州初灵信息技术股份有限公司 2022 年度内部控制自我评价报告》。

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、内部控制自我评价报告或内部控制审计报告

1、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2023 年 04 月 27 日	
内部控制评价报告全文披露索引	详见于 2023 年 4 月 27 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	<p>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；</p> <p>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；</p> <p>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。</p>	<p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>
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	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；

	<p>要性水平)；</p> <p>重要缺陷：一个或者多个控制缺陷的组合,其严重程度和经济后果低于重大缺陷,但仍有可能导致企业偏离控制目标的情形(整体重要性水平>可能导致的错报金额\geq实际执行的重要性水平)；</p> <p>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)。</p>	<p>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；</p> <p>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。</p>
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

2、内部控制审计报告或鉴证报告

不适用

十七、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

报告期内，公司积极参加了辖区上市公司治理专项行动自查活动，对照上市公司治理专项自查清单逐条进行自查。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；贺晔；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同类产品、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

中汇会计师事务所（特殊普通合伙）对公司 2022 年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。具体内容详见刊登在中国证监会指定信息披露网站巨潮资讯网(<http://www.cninfo.com.cn>)《董事会对保留意见审计报告的专项说明》。

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

董事会对保留意见审计报告的专项说明

中汇会计师事务所（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”）2022 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，成都视达科公司未能取得联营企业南宁趣享公司 2022 年度的财务数据。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。

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。故此，博瑞得公司未能取得重庆贝特公司自 2022 年 7 月起的财务数据。基于谨慎性原则，博瑞得公司对重庆贝特公司、长兴贝达股权投资合伙企业(有限合伙)长期股权投资按可取得的最近一期(2022 年 6 月 30 日)的账面净资产乘以出资比例确定股权投资预计可收回金额，期末博瑞得公司根据长期股权投资预计可收回金额低于账面价值的金额分别计提长期股权投资减值准备 11,327,492.85 元、24,888,498.12 元。

(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。故此，成都视达科公司未能取得南宁趣享 2022 年度的财务数据。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按可取得的最近一期(2021 年末)的账面净资产乘以出资比例确定股权投资预计可收回金额, 期末成都视达科公司根据长期股权投资预计可收回金额低于账面价值的金额计提长期股权投资减值准备 9,807,574.05 元。

三、董事会意见

中汇会计师事务所(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。

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

2023 年 4 月 26 日

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

中汇会计师事务所（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”）2022 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、监事会认为中汇会计师事务所（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

2023 年 4 月 26 日

杭州初灵信息技术股份有限公司独立董事

关于 2022 年度保留意见审计报告的独立意见

中汇会计师事务所（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，我们尊重并接受会计师事务所出具的审计意见，我们对审计报告无异议。在审计过程中，我们认为公司管理层给予了积极配合，并提供了相关资料的必需要件。公司《董事会对保留意见审计报告的专项说明》客观反映了公司的实际情况，我们表示同意。此外，我们也将持续关注并监督公司董事会和管理层采取的相应措施，希望公司能够妥善处理相关事项，有效化解风险，切实维护上市公司和广大股东尤其是中小股东的合法权益。

杭州初灵信息技术股份有限公司

独立董事：于建平、方建中、周宇煜

2023 年 4 月 26 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

（一）会计政策变更的原因、变更日期

财政部于 2021 年 12 月 30 日发布《企业会计准则解释第 15 号》(财会[2021]35 号，以下简称“解释 15 号”)，自 2022 年 1 月 1 日起执行其中“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”及“关于亏损合同的判断”的规定。

财政部于 2022 年 11 月 30 日发布《企业会计准则解释第 16 号》(财会[2022]31 号，以下简称“解释 16 号”)，自 2022 年 11 月 30 日起执行其中“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”及“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”的规定。

按照上述文件的要求，公司对会计政策予以相应变更。

（二）本次会计政策变更对公司的影响

本次会计政策变更不会对公司财务状况、经营成果和现金流产生重大影响。

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	中汇会计师事务所（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	15
境内会计师事务所注册会计师姓名	杨端平、唐成程
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	杨端平 4 年、唐成程 5 年
境外会计师事务所名称（如有）	无
境外会计师事务所报酬（万元）（如有）	0
境外会计师事务所审计服务的连续年限（如有）	无
境外会计师事务所注册会计师姓名（如有）	无
境外会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限（如有）	无

是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额(万元)	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况	披露日期	披露索引
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:(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	15,896.89	否	第一中级人民法院认为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。	本次诉讼未有最终判决,对公司的影响存在不确定性。	无	2023年03月31日	巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)公告编号:2023-011

<p>款 142,418.95 5.28 元及迟 延付款利息 (其中 740,846.25 元股权转让 本金的利息 计算自 2022 年 6 月 15 日起至款项 付清之日 止, 其余 141,678.10 9.03 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。</p>							
<p>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</p>	<p>5,239.03</p>	<p>否</p>	<p>已开庭审 理, 杭州仲 裁委员会尚 未对本案作 出裁决。</p>	<p>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。</p>	<p>无</p>	<p>2023 年 02 月 07 日</p>	<p>巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 公 告编号: 2023-005</p>

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 52,390,345.27 元（最终以核查结果为准）。							
--	--	--	--	--	--	--	--

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	关联交易价格	关联交易金额	占同类交易金	获批的交易额	是否超过获批	关联交易结算	可获得的同类	披露日期	披露索引
-------	------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	------	------

				原则		(万元)	额的比例	度(万元)	额度	方式	交易市价		
杭州妙联物联网技术有限公司	实际控制人控制的企业	向关联方提供商品和租赁服务	向关联方提供服务和租赁服务	市场价	市场价	24.18	0.70%	30	否	银行转账	不同类型产品交易价格不同	2022年04月25日	巨潮资讯网 2022-013
杭州妙联物联网技术有限公司	实际控制人控制的企业	向关联方采购商品和服务	向关联方采购商品	市场价	市场价	1,759.15	13.97%	1,470	是	银行转账	不同类型产品交易价格不同	2022年04月25日	巨潮资讯网 2022-013
合计				--	--	1,783.33	--	1,500	--	--	--	--	--
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 17,948,741.29 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。

无

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

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(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。故此，博瑞得公司未能取得重庆贝特公司自 2022 年 7 月起的财务数据。基于谨慎性原则，博瑞得公司对重庆贝特公司、长兴贝达股权投资合伙企业(有限合伙)长期股权投资按可取得的最近一期(2022 年 6 月 30 日)的账面净资产乘以出资比例确定股权投资预计可收回金额，期末博瑞得公司根据长期股权投资预计可收回金额低于账面价值的金额分别计提长期股权投资减值准备 11,327,492.85 元、24,888,498.12 元。

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(以下简称重庆贝特公司)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。截至审计报告日，重庆市渝北区人民法院尚未判决。

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。截至审计报告日，重庆市渝北区人民法院尚未判决。

(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。故此，成都视达科公司未能取得南宁趣享 2022 年度的财务数据。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按可取得的最近一期(2021 年末)的账面净资产乘以出资比例确定股权投资预计可收回金额，期末成都视达科公司根据长期股权投资预计可收回金额低于账面价值的金额计提长期股权投资减值准备 9,807,574.05 元。

为保护成都视达科的合法权益，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，案号为(2022)桂 0108 民初 10081 号，并于 2022 年 11 月 29 日开庭审理本案，但截至审计报告日仍未判决。

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	60,651,825	27.57%				80,448	80,448	60,732,273	27.61%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	60,651,825	27.57%				80,448	80,448	60,732,273	27.61%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	60,651,825	27.57%				80,448	80,448	60,732,273	27.61%
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	159,338,077	72.43%				-80,448	-80,448	159,257,629	72.39%
1、人民币普通股	159,338,077	72.43%				-80,448	-80,448	159,257,629	72.39%
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

由于公司第四届董事会届满，董事李宏伟先生于 2022 年 10 月 31 日离职，其持有的所有股份在六个月内不能减持，所以增加 80,448 股限售。

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
李宏伟	241,342	80,448	0	321,790	由于公司第四届董事会届满，董事李宏伟先生于 2022 年 10 月 31 日离职，其持有的所有股份在六个月内不能减持，所以增加 80,448 股限售。	2022 年 4 月 30 日
合计	241,342	80,448	0	321,790	--	--

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	24,378	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	46,841	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									
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况		
							股份状态	数量	
洪爱金	境内自然人	33.60%	73,907,319	-6,217,357	60,093,507	13,813,812	质押	25,026,000	
浙江银万斯特投资管理有限公司—银万全盈 16 号私募证券投资基金	境内非国有法人	1.95%	4,294,542	637,042	0	4,294,542			
浙江帝亨资产管理有限公司—帝亨钱塘 6 号私募证券投资基金	境内非国有法人	1.86%	4,100,000	4,100,000		4,100,000			
梁天	境内自然人	0.60%	1,317,063	1,117,063		1,317,063			
刘群杰	境内自然人	0.58%	1,270,000	228,300		1,270,000			
沈爱华	境内自然人	0.55%	1,200,000	415,000		1,200,000			

田伟国	境内自然人	0.42%	932,200	932,200		932,200		
冀展清	境内自然人	0.32%	706,100	84,200		706,100		
王建锁	境内自然人	0.24%	531,200	221,200		531,200		
薛虹	境内自然人	0.23%	510,000	110,000		510,000		
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 8,540,000 股，占公司总股本的 3.88%，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	13,813,812	人民币普通股	13,813,812					
浙江银万斯特投资管理有限公司—银万全盈 16 号私募证券投资基金	4,294,542	人民币普通股	4,294,542					
浙江帝亨资产管理有限公司—帝亨钱塘 6 号私募证券投资基金	4,100,000	人民币普通股	4,100,000					
梁天	1,317,063	人民币普通股	1,317,063					
刘群杰	1,270,000	人民币普通股	1,270,000					
沈爱华	1,200,000	人民币普通股	1,200,000					
田伟国	932,200	人民币普通股	932,200					
冀展清	706,100	人民币普通股	706,100					
王建锁	531,200	人民币普通股	531,200					
薛虹	510,000	人民币普通股	510,000					
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）	公司股东浙江银万斯特投资管理有限公司—银万全盈 16 号私募证券投资基金通过国泰君安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 4,294,542 股，实际合计持有公司股份 4,294,542 股；公司股东田伟国通过东吴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 743,200 股，通过普通证券账户持有 189,000 股，实际合计持有公司股份 932,200 股。							

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	公司董事长	
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	否	

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

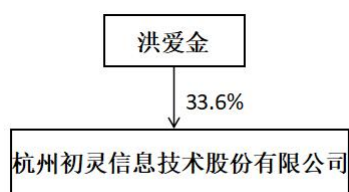
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
洪爱金	本人	中国	否
主要职业及职务	公司董事长		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	否		

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	2023 年 04 月 26 日
审计机构名称	中汇会计师事务所(特殊普通合伙)
审计报告文号	中汇会审[2023]4902 号
注册会计师姓名	杨端平、唐成程

审计报告正文

审计报告

中汇会审[2023]4902 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 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表,2022 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及财务报表附注。

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 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2022 年度的合并及母公司经营成果和合并现金流量。

二、形成保留意见的基础

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有限公(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,成都视达科公司未能取得联营企业南宁趣享公司 2022 年度的财务数据。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。

四、其他信息

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

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

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

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。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。

五、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。

- 收入确认

1. 事项描述

初灵信息公司 2022 年实现营业收入 36,053.67 万元，其中主要为通信设备制造业 19,198.99 万元，软件和信息技术服务业 13,408.22 万元。收入确认原则及具体方法详见财务报表附注三(三十一)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。

2. 审计应对

我们针对收入的确认识别的主要审计程序包括：

- (1) 了解和评价管理层与收入确认相关的关键内部控制的设计和运行有效性；
- (2) 了解和评估与收入确认相关的会计政策，检查收入的确认识别条件、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；
- (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；
- (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；
- (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；
- (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。

- 应收账款坏账准备的计提

1. 事项描述

如财务报表附注五(四)所示,截至2022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21,103.68万元,坏账准备5,622.69万元,账面价值15,480.99万元,占合并财务报表资产总额的19.78%,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。

2. 审计应对

我们实施的审计程序包括:

(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;

(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;

(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;

(4) 对于管理层按照信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项,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;

(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。

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,除非管理层计划清算初灵信息公司、终止运营或别无其他现实的选择。

初灵信息公司治理层(以下简称治理层)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：

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

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

(三) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

(六) 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)

中汇会计师事务所(特殊普通合伙)

中国注册会计师：

(项目合伙人)

中国·杭州

中国注册会计师：

报告日期：2023 年 4 月 26 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

2022 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2022 年 12 月 31 日	2022 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	218,176,542.64	219,462,121.65
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	25,600,000.00	30,800,000.00
衍生金融资产		
应收票据	1,834,931.27	3,285,180.00
应收账款	154,809,866.27	189,670,634.80
应收款项融资		
预付款项	1,707,534.91	4,821,180.99
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	8,590,017.11	11,861,133.57
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	65,994,276.00	73,817,857.81
合同资产	1,171,383.54	903,279.00
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	10,544,083.55	14,100,726.41
流动资产合计	488,428,635.29	548,722,114.23
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	36,973,289.04	72,200,492.59
其他权益工具投资	29,776,018.79	41,113,683.57
其他非流动金融资产		
投资性房地产	137,425,215.77	140,973,843.78
固定资产	49,775,623.31	50,807,418.06
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	10,356,927.35	10,972,543.49

无形资产	15,350,495.77	15,724,374.12
开发支出		4,811,745.87
商誉	9,091,564.21	15,775,949.36
长期待摊费用	3,480,439.79	4,296,884.64
递延所得税资产	1,992,872.99	5,055,704.26
其他非流动资产		
非流动资产合计	294,222,447.02	361,732,639.74
资产总计	782,651,082.31	910,454,753.97
流动负债：		
短期借款	23,026,011.10	500,604.15
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	20,752,795.39	12,954,270.69
应付账款	59,995,077.14	87,625,747.72
预收款项	6,214,115.20	6,464,572.70
合同负债	11,900,598.55	7,551,989.20
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	19,768,385.52	18,650,821.98
应交税费	46,695,938.87	45,224,777.34
其他应付款	7,459,881.34	15,724,944.64
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	4,046,717.87	3,873,569.39
其他流动负债	211,075.00	
流动负债合计	200,070,595.98	198,571,297.81
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	6,981,271.33	7,170,204.87
长期应付款		
长期应付职工薪酬		

预计负债		
递延收益	2,938,854.17	3,018,104.17
递延所得税负债	3,497.50	6,563.86
其他非流动负债		
非流动负债合计	9,923,623.00	10,194,872.90
负债合计	209,994,218.98	208,766,170.71
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	821,467,196.11	821,028,878.10
减：库存股	87,142,277.76	87,142,277.76
其他综合收益	-11,383,173.31	-52,077.54
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	-407,700,062.69	-294,223,679.74
归属于母公司所有者权益合计	572,531,679.79	696,900,840.50
少数股东权益	125,183.54	4,787,742.76
所有者权益合计	572,656,863.33	701,688,583.26
负债和所有者权益总计	782,651,082.31	910,454,753.97

法定代表人：洪爱金 主管会计工作负责人：陈帆 会计机构负责人：蒋勤

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2022年12月31日	2022年1月1日
流动资产：		
货币资金	78,455,716.43	131,588,913.59
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	866,024.00	3,005,500.00
应收账款	94,929,892.11	102,019,453.63
应收款项融资		
预付款项	86,479.45	4,108,299.20
其他应收款	57,596,923.54	4,904,220.19
其中：应收利息		
应收股利		
存货	7,128,759.25	13,017,620.62
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	4,216,571.95	6,791,166.53
流动资产合计	243,280,366.73	265,435,173.76
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	410,899,513.07
其他权益工具投资	29,776,018.79	41,113,683.57
其他非流动金融资产		
投资性房地产	137,425,215.77	140,973,843.78
固定资产	48,415,051.35	49,994,576.52
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	602,738.80	761,444.13
无形资产	11,668,668.79	9,133,146.80
开发支出		4,811,745.87
商誉		
长期待摊费用	25,187.42	33,596.40
递延所得税资产		
其他非流动资产		
非流动资产合计	561,095,359.81	657,721,550.14
资产总计	804,375,726.54	923,156,723.90
流动负债：		
短期借款	23,026,011.10	
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	4,313,990.12	
应付账款	16,008,404.98	35,833,676.21
预收款项	2,570,658.78	880,750.45
合同负债	569,520.00	
应付职工薪酬	4,679,085.29	4,713,738.34
应交税费	40,741,882.42	40,540,764.74
其他应付款	165,215,358.87	195,454,568.59
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	337,760.71	483,286.14
其他流动负债	211,075.00	
流动负债合计	257,673,747.27	277,906,784.47
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	41,267.63

长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	2,938,854.17	3,018,104.17
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	3,134,445.96	3,059,371.80
负债合计	260,808,193.23	280,966,156.27
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	907,942,832.68	907,504,514.67
减：库存股	87,142,277.76	87,142,277.76
其他综合收益	-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	-523,185,354.27	-435,461,666.72
所有者权益合计	543,567,533.31	642,190,567.63
负债和所有者权益总计	804,375,726.54	923,156,723.90

3、合并利润表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、营业总收入	360,536,688.01	486,944,858.29
其中：营业收入	360,536,688.01	486,944,858.29
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	431,958,910.41	416,739,828.31
其中：营业成本	214,436,476.53	222,662,401.64
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	4,098,816.59	4,924,485.13
销售费用	66,992,129.34	59,960,211.16
管理费用	43,369,943.08	43,925,215.29
研发费用	107,499,474.02	90,870,412.62
财务费用	-4,437,929.15	-5,602,897.53

其中：利息费用	964,127.96	462,606.07
利息收入	-5,841,409.67	-6,506,095.90
加：其他收益	8,909,015.33	12,571,902.13
投资收益（损失以“-”号填列）	-463,145.37	6,814,758.19
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-803,638.53	5,897,202.65
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）	945,362.34	-6,718,818.49
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-53,137,388.20	-47,541.00
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-181,759.56	48,703.07
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	-115,350,137.86	82,874,033.88
加：营业外收入	152,993.38	48,302.27
减：营业外支出	1,039,161.79	1,316,948.85
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-116,236,306.27	81,605,387.30
减：所得税费用	3,702,740.13	3,456,683.68
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	-119,939,046.40	78,148,703.62
（一）按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-119,939,046.40	78,148,703.62
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	-113,476,382.95	78,853,836.67
2. 少数股东损益	-6,462,663.45	-705,133.05
六、其他综合收益的税后净额	-11,330,991.54	233,297.78
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-11,331,095.77	233,344.36
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-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	-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	233,344.36
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	233,344.36
7. 其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	104.23	-46.58
七、综合收益总额	-131,270,037.94	78,382,001.40
归属于母公司所有者的综合收益总额	-124,807,478.72	79,087,181.03
归属于少数股东的综合收益总额	-6,462,559.22	-705,179.63
八、每股收益		
(一) 基本每股收益	-0.54	0.37
(二) 稀释每股收益	-0.54	0.37

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：陈帆 会计机构负责人：蒋勤

4、母公司利润表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、营业收入	121,626,835.71	138,899,503.94
减：营业成本	58,415,896.55	61,797,919.94
税金及附加	2,907,541.13	2,574,977.84
销售费用	28,001,092.81	28,035,163.47
管理费用	16,876,557.20	17,330,408.58
研发费用	29,005,117.47	20,926,214.60
财务费用	-3,992,567.25	-6,019,017.13
其中：利息费用	513,342.92	34,718.04
利息收入	-4,782,983.06	-6,131,934.32
加：其他收益	992,314.57	4,307,942.19
投资收益（损失以“-”号填列）		164,988.59
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	-723,314.61	-1,682,545.47

填列)		
资产减值损失 (损失以“-”号填列)	-78,233,789.59	
资产处置收益 (损失以“-”号填列)	-80,247.87	
二、营业利润 (亏损以“-”号填列)	-87,631,839.70	17,044,221.95
加: 营业外收入	61,577.55	14,626.00
减: 营业外支出	153,425.40	506,771.18
三、利润总额 (亏损总额以“-”号填列)	-87,723,687.55	16,552,076.77
减: 所得税费用		
四、净利润 (净亏损以“-”号填列)	-87,723,687.55	16,552,076.77
(一) 持续经营净利润 (净亏损以“-”号填列)	-87,723,687.55	16,552,076.77
(二) 终止经营净利润 (净亏损以“-”号填列)		
五、其他综合收益的税后净额	-11,337,664.78	
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益	-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	-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	-99,061,352.33	16,552,076.77
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	2022 年度	2021 年度
一、经营活动产生的现金流量:		
销售商品、提供劳务收到的现金	414,076,147.52	407,835,233.43
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	424,777.21	70,425.11
收到其他与经营活动有关的现金	71,547,147.03	58,875,089.62
经营活动现金流入小计	486,048,071.76	466,780,748.16
购买商品、接受劳务支付的现金	193,479,269.93	180,121,552.86
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	172,573,943.67	157,464,268.19
支付的各项税费	16,136,039.85	28,337,992.63
支付其他与经营活动有关的现金	101,711,997.87	96,901,706.08
经营活动现金流出小计	483,901,251.32	462,825,519.76
经营活动产生的现金流量净额	2,146,820.44	3,955,228.40
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	2,580,000.00	1,900,000.00
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	80,195.29	83,705.75
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		490,000.00
收到其他与投资活动有关的现金	121,840,493.16	153,975,891.09
投资活动现金流入小计	124,500,688.45	156,449,596.84
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	12,330,700.57	40,320,931.01
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	116,300,000.00	115,848,081.27
投资活动现金流出小计	146,816,000.57	156,169,012.28
投资活动产生的现金流量净额	-22,315,312.12	280,584.56
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	1,800,000.00	3,720,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	1,800,000.00	3,720,000.00
取得借款收到的现金	31,000,000.00	500,000.00
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	32,803,410.00	4,220,000.00
偿还债务支付的现金	8,500,000.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	481,054.88	17,822.93

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	3,952,830.92	91,779,696.68
筹资活动现金流出小计	12,933,885.80	91,797,519.61
筹资活动产生的现金流量净额	19,869,524.20	-87,577,519.61
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	9,981.88	-62,727.01
五、现金及现金等价物净增加额	-288,985.60	-83,404,433.66
加：期初现金及现金等价物余额	169,881,839.88	253,286,273.54
六、期末现金及现金等价物余额	169,592,854.28	169,881,839.88

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	114,969,664.94	127,547,778.64
收到的税费返还	424,682.91	70,376.84
收到其他与经营活动有关的现金	37,482,285.74	34,106,389.69
经营活动现金流入小计	152,876,633.59	161,724,545.17
购买商品、接受劳务支付的现金	45,415,355.55	50,343,236.65
支付给职工以及为职工支付的现金	41,876,948.90	41,354,029.29
支付的各项税费	4,901,042.90	2,835,114.01
支付其他与经营活动有关的现金	35,708,709.39	32,649,418.05
经营活动现金流出小计	127,902,056.74	127,181,798.00
经营活动产生的现金流量净额	24,974,576.85	34,542,747.17
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		490,000.00
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	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	786,561.69	20,164,988.59
投资活动现金流入小计	813,983.03	20,654,988.59
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	8,271,096.05	34,497,348.48
投资支付的现金	400,000.00	650,000.00
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	56,249,690.31	2,000,000.00
投资活动现金流出小计	64,920,786.36	37,147,348.48
投资活动产生的现金流量净额	-64,106,803.33	-16,492,359.89
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金	31,000,000.00	
收到其他与筹资活动有关的现金	4,157,641.50	3,970,800.00
筹资活动现金流入小计	35,157,641.50	3,970,800.00
偿还债务支付的现金	8,000,000.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	476,886.12	
支付其他与筹资活动有关的现金	34,962,108.30	99,350,788.41
筹资活动现金流出小计	43,438,994.42	99,350,788.41
筹资活动产生的现金流量净额	-8,281,352.92	-95,379,988.41
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	9,829.08	-16,836.38

五、现金及现金等价物净增加额	-47,403,750.32	-77,346,437.51
加：期初现金及现金等价物余额	114,106,396.66	191,452,834.17
六、期末现金及现金等价物余额	66,702,646.34	114,106,396.66

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 年度														
	归属于母公司所有者权益												少数 股东 权益	所有 者权 益合 计	
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他			小计
	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															
一控制下企业合并															
他															
二、本年期初余额	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
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					438,318.01		-11,331,095.77				113,476,382.95		124,369,160.71	4,662,559.22	129,031,719.93
（一）综							-11,331,095.77				113,476,382.95		124,369,160.71	6,462,559.22	131,270,270.22

合收益总额							95.77					382.95		478.72	9.22	037.94
(二) 所有者投入和减少资本														438,318.01	1,800,000.00	2,238,318.01
1. 所有者投入的普通股															1,800,000.00	1,800,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本																
3. 股份支付计入所有者权益的金额														438,318.01		438,318.01
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	87,142,277.76	-11,383,173.31		37,300,095.44		-407,700,062.69		572,531,679.79	125,183,545.4	572,656,863.33

上期金额

单位：元

项目	2021 年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	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				818,854,409.77		-285,421.90		37,300,095.44		-373,078,765.46		702,780,219.85	2,012,030.84	704,792,250.69
加：会计政策变更											1,249.05		1,249.05		1,249.05
期差错更正															
一控制下企业合并															
他															
二、本年期初余额	219,989,902.00				818,854,409.77		-285,421.90		37,300,095.44		-373,077,516.41		702,781,468.90	2,012,030.84	704,793,499.74
三、本期增减变动金额（减少以“—”					2,174,468.33	87,142,277.76	233,344.36				78,853,836.67		-5,880,628.40	2,775,711.92	-3,104,916.48

”号 填列)															
(一) 综合收益总额						233, 344. 36					78,8 53,8 36.6 7		79,0 87,1 81.0 3	- 705, 179. 63	78,3 82,0 01.4 0
(二)所有者投入和减少资本					2,17 4,46 8.33	87,1 42,2 77.7 6							- 84,9 67,8 09.4 3	3,48 0,89 1.55	- 81,4 86,9 17.8 8
1.所有者投入的普通股						87,1 42,2 77.7 6							- 87,1 42,2 77.7 6	3,72 0,00 0.00	- 83,4 22,2 77.7 6
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					2,23 5,35 9.88								2,23 5,35 9.88		2,23 5,35 9.88
4.其他					- 60,8 91.5 5								- 60,8 91.5 5	- 239, 108. 45	- 300, 000. 00
(三)利润分配															
1.提取盈余公积															
2.提取一般风险准备															

3. 对所有者（或股东）的分配															
4. 其他															
（四）所有者权益内部结转															
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				821,028,878.10	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	

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	219,989,902.00				907,504,514.67	87,142,277.76			37,300,095.44	-435,461.66		642,190,567.63
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				907,504,514.67	87,142,277.76			37,300,095.44	-435,461.66		642,190,567.63
三、本期增减变动					438,318.01		-11,337,664.78			87,723,687.55		98,623,034.32

金额 (减少以 “一”号 填列)												
(一) 综合收 益总 额							- 11,33 7,664 .78			- 87,72 3,687 .55		- 99,06 1,352 .33
(二) 所有者 投入 和减 少资 本					438,3 18.01							438,3 18.01
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					438,3 18.01							438,3 18.01
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	219,989,902.00				907,942,832.68	87,142,277.76	-11,337,664.78		37,300,095.44	-523,185,354.27		543,567,533.31

上期金额

单位：元

项目	2021 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	219,989,902.00				905,269,154.79				37,300,095.44	-452,134,072.08		710,425,080.15
加：会计政策变更										120,328.59		120,328.59
期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	219,989,902.00				905,269,154.79				37,300,095.44	-452,013,743.49		710,545,408.74
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					2,235,359.88	87,142,277.76				16,552,076.77		-68,354,841.11
(一) 综合收										16,552,076.77		16,552,076.77

益总额												
(二)所有者投入和减少资本					2,235,359.88	87,142,277.76						-84,906,917.88
1.所有者投入的普通股						87,142,277.76						-87,142,277.76
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					2,235,359.88							2,235,359.88
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	219,989.90				907,504.51	87,142,277			37,300,095	-435,4		642,190,56

期末 余额	2.00			4.67	.76			.44	61,66 6.72		7.63
----------	------	--	--	------	-----	--	--	-----	---------------	--	------

三、公司基本情况

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

经中国证券监督管理委员会证监许可[2011]1105号文核准,公司于2011年7月向社会公开发行人民币普通股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 2022 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。

本公司的基本组织架构：根据国家法律法规和公司章程的规定，建立了由股东大会、董事会、监事会及经营管理层组成的规范的多层次治理结构；董事会下设战略委员会、审计委员会、薪酬与考核委员会、提名委员会等四个专门委员会。公司下设研发中心、营销中心、交付中心、市场部、测试部、证券投资部、财务部、人资行政部、内部审计部等主要职能部门。

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

本财务报表及财务报表附注已于 2023 年 4 月 26 日经公司第五届董事会第二次会议批准对外报出。

本公司 2022 年度纳入合并范围的子公司共 16 家，详见附注七“在其他主体中的权益”。与上年度相比，本公司本年度合并范围未发生变动。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》（2014 年修订）的披露规定编制财务报表。

2、持续经营

本公司不存在导致对报告期末起 12 个月内的持续经营假设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：

本公司及各子公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对应收账款减值、存货的确认和计量、固定资产折旧、无形资产摊销、收入确认等交易和事项指定了若干具体会计政策和会计估计，具体会计政策参见后面相关说明。

1、遵循企业会计准则的声明

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

2、会计期间

会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、营业周期

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

4、记账本位币

本公司及境内子公司采用人民币为记账本位币。本公司境外子公司根据其经营所处的主要经济环境中的货币确定美元为其记账本位币，编制财务报表时折算为人民币。

本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

1. 同一控制下企业合并的会计处理

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

公司在企业合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。公司取得的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；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

通过多次交易分步实现同一控制下的企业合并，合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和，与合并中取得的净资产账面价值的差额，调整资本公积(股本溢价)，资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并方在取得被合并方控制权之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与合并方与被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益，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。

2. 非同一控制下企业合并的会计处理

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。

公司在购买日对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；对于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，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

如果在购买日或合并当期期末，因各种因素影响无法合理确定作为合并对价付出的各项资产的公允价值，或合并中取得被购买方各项可辨认资产、负债的公允价值，合并当期期末，公司以暂时确定的价值为基础对企业合并进行核算。自购买日算起 12 个月内取得进一步的信息表明需对原暂时确定的价值进行调整的，则视同在购买日发生，进行追溯调整，同时对以暂时性价值为基础提供的比较报表信息进行相关的调整；自购买日算起 12 个月以后对企业合并成本或合并中取得的可辨认资产、负债价值的调整，按照《企业会计准则第 28 号——会计政策、会计估计变更和会计差错更正》的原则进行处理。

公司在企业合并中取得的被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日不符合递延所得税资产确认条件的，不予以确认。购买日后 12 个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，

预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产，计入当期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据企业会计准则判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。多次交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：(1)这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；(2)这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；(3)一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；(4)一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益或留存收益；购买日之前已经持有的被购买方的股权涉及其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日当期收益，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。

3. 企业合并中有关交易费用的处理

为进行企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

6、合并财务报表的编制方法

1. 合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定。控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本公司控制的主体(含企业、被投资单位中可分割的部分、结构化主体等)。

2. 合并报表的编制方法

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定、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本公司整体财务状况、经营成果和现金流量。

合并财务报表时抵销本公司与各子公司、各子公司相互之间发生的内部交易和往来对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表、合并所有者权益变动表的影响。

在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，视同该子公司以及业务自同受最终控制方控制之日起纳入本公司的合并范围，将其自同受最终控制方控制之日起的经营成果、现金流量分别纳入合并利润表、合并现金流量表中。在报告期内，同时调整合并资产负债表的期初数，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报表主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

本期若因非同一控制下企业合并增加子公司的，则不调整合并资产负债表期初数；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。将子公司自购买日至期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司自购买日至期末的现金流量纳入合并现金流量表。

子公司少数股东应占的权益、损益和当期综合收益中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和综合收益总额项下单独列示。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。

3. 购买少数股东股权及不丧失控制权的部分处置子公司股权

本公司因购买少数股权新取得的长期股权投资成本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，以及在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的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，均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. 丧失控制权的处置子公司股权

本期本公司处置子公司，则该子公司期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司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原有子公司控制权时，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开始持续计算的净资产的份额与商誉之和，形成的差额计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用被购买方直接处置相关资产和负债相同的基础进行会计处理（即除了在该原有子公司重新计量设定受益计划外净负债或者净资产导致的变动以外，其余一并转入当期投资收益）。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》或《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注三(十八)“长期股权投资”或本附注三(十)“金融工具”。

5. 分步处置对子公司股权投资至丧失控制权的处理

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。

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

不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。即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自购买日开始持续计算的净资产账面价值份额之间的差额，作为权益性交易计入资本公积（股本溢价）。在丧失控制权时不得转入丧失控制权当期的损益。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司根据在合营安排中享有的权利和承担的义务，将合营安排分为共同经营和合营企业。

合营企业，是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。本公司对合营企业的投资采用权益法核算，按照本附注三（十八）3（2）“权益法核算的长期股权投资”中所述的会计政策处理。

共同经营，是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。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。

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

8、现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金及可以随时用于支付的存款确认为现金。现金等价物是指企业持有的期限短（一般是指从购买日起 3 个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9、外币业务和外币报表折算

1. 外币交易业务

对发生的外币业务，采用交易发生日的即期汇率（通常指中国人民银行公布的当日外汇牌价的中间价，下同）折合记账本位币记账。但公司发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项，按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。

2. 外币货币性项目和非货币性项目的折算方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除：（1）属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理；（2）用于境外经营净投资有效套期的套期工具的汇兑差额（该差额计入其他综合收益，直至净投资被处置才被确认为当期损益）；以及（3）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的外币货币性项目除摊余成本之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，均计入当期损益。

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

3. 外币报表折算

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，采用交易发生日的当期平均汇率折算；年初未分配利润为上一年折算后的年末未分配利润；年末未分配利润按折算后的利润分配各项目计算列示；按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，在资产负债表股东权益项目下的“其他综合收益”项目反映。处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。

现金流量表采用现金流量发生日的当期平均汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列示“汇率变动对现金及现金等价物的影响”项目反映。

10、金融工具

金融工具是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。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、确认依据和计量方法

(1) 金融资产和金融负债的确认和初始计量

本公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。对于以常规方式购买金融资产的，本公司在交易日确认将收到的资产和为此将承担的负债。

金融资产和金融负债在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关的交易费用直接计入当期损益，对于其他类别的金融资产和金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。对于初始确认时不具有重大融资成分的应收账款，按照本附注三(三十一)的收入确认方法确定的交易价格进行初始计量。

(2) 金融资产的分类和后续计量

本公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征将金融资产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和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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，是指同时符合下列条件的金融资产：①本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

该类金融资产在初始确认后采用实际利率法以摊余成本计量，所产生的利得或损失在终止确认、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

对于金融资产的摊余成本，应当以该金融资产的初始确认金额经下列调整后的结果确定：①扣除已偿还的本金；②加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额；③扣除累计计提的损失准备。

实际利率法，是指计算金融资产或金融负债的摊余成本以及将利息收入或利息费用分摊计入各会计期间的方法。实际利率，是指将金融资产或金融负债在预计存续期的估计未来现金流量，折现为该金融资产账面余额或该金融负债摊余成本所使用的利率。在确定实际利率时，本公司在考虑金融资产或金融负债所有合同条款(如提前还款、展期、看涨期权或其他类似期权等)的基础上估计预期现金流量，但不考虑预期信用损失。

本公司根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定利息收入，但下列情况除外：①对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。②对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。若该金融工具在后续期间因其信用风险有所改善而不再存在信用减值，并且这一改善在客观上可与应用上述规定之后发生的某一事件相联系，应转按实际利率乘以该金融资产账面余额来计算确定利息收入。

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，是指同时符合下列条件的金融资产：①本公司管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标。②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

该类金融资产在初始确认后以公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将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。

对于非交易性权益工具投资，本公司可在初始确认时将其不可撤销地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。该指定基于单项非交易性权益工具投资的基础上作出，且相关投资从工具发行者的角度符合权益工具的定义。此类投资在初始指定后，除了获得的股利(属于投资成本收回部分的除外)计入当期损益外，其他相关的利得或损失(包括汇兑损益)均计入其他综合收益。终止确认时，将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。

3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

除上述 1)、2) 情形外，本公司将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，如果能够消除或显著减少会计错配，可以将金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。本公司在非同一控制下的企业合并中确认的或有对价构成金融资产的，该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。

该类金融资产在初始确认后以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失计入当期损益。

(3) 金融负债的分类和后续计量

本公司将金融负债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、金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债、财务担保合同及以摊余成本计量的金融负债。

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债(含属于金融负债的衍生工具)和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。在非同一控制下的企业合并中，本公司作为购买方确认的或有对价形成金融负债的，该金融负债应当按照以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债在初始确认后以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失计入当期损益。

因公司自身信用风险变动引起的指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的公允价值变动金额计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。该金融负债的其他公允价值变动计入当期损益。终止确认时，将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。

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

该类金融负债按照本附注三(十)2 金融资产转移的会计政策确定的方法进行计量。

3) 财务担保合同

财务担保合同，是指当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求本公司向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。

不属于上述 1) 或 2) 情形的财务担保合同，在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：①按照本附注三(十)5 金融工具的减值方法确定的损失准备金额；②初始确认金额扣除按照本附注三(三十一)的收入确认方法所确定的累计摊销额后的余额。

4) 以摊余成本计量的金融负债

除上述 1)、2)、3) 情形外，本公司将其余所有的金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债。

该类金融负债在初始确认后采用实际利率法以摊余成本计量，产生的利得或损失在终止确认或在按照实际利率法摊销时计入当期损益。

(4) 权益工具

权益工具是指能证明拥有本公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本公司发行(含再融资)、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理。与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。本公司对权益工具持有方的各种分配(不包括股票股利)，减少股东权益。本公司不确认权益工具的公允价值变动额。

金融负债与权益工具的区分：

金融负债，是指符合下列条件之一的负债：

1) 向其他方交付现金或其他金融资产的合同义务。

2) 在潜在不利条件下，与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务。

3) 将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的非衍生工具合同，且企业根据该合同将交付可变数量的自身权益工具。

4) 将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的衍生工具合同，但以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产的衍生工具合同除外。

如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是本公司的金融负债；如果是后者，该工具是本公司的权益工具。

2. 金融资产转移的确认依据及计量方法

金融资产转移，是指本公司将金融资产(或其现金流量)让与或交付该金融资产发行方以外的另一方。金融资产终止确认，是指本公司将之前确认的金融资产从其资产负债表中予以转出。

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

若本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，且保留了对该金融资产的控制的，则按照继续涉入被转移金融资产的程度继续确认有关金融资产，并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将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之和。金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照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之和。对于本公司指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具，整体或部分转移满足终止确认条件的，按上述方法计算的差额计入留存收益。

3. 金融负债终止确认条件

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

金融负债(或其一部分)终止确认的, 本公司将其账面价值与支付的对价(包括转出的非现金资产或承担的负债)之间的差额, 计入当期损益。本公司回购金融负债一部分的, 按照继续确认部分和终止确认部分在回购日各自的公允价值占整体公允价值的比例, 对该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价(包括转出的非现金资产或承担的负债)之间的差额, 计入当期损益。

4. 金融工具公允价值的确定

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见本附注三(十一)。

5. 金融工具的减值

本公司以预期信用损失为基础, 对以摊余成本计量的金融资产、合同资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、租赁应收款以及本附注三(十)1(3)3所述的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。预期信用损失, 是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失, 是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额, 即全部现金短缺的现值。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产, 公司在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的应收款项或合同资产及租赁应收款, 本公司运用简化计量方法, 按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述计量方法以外的金融工具, 本公司按照一般方法计量损失准备, 在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加。如果信用风险自初始确认后已显著增加, 公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备; 如果信用风险自初始确认后未显著增加, 公司按照该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。

整个存续期预期信用损失, 是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。未来 12 个月内预期信用损失, 是指因资产负债表日后 12 个月内(若金融工具的预计存续期少于 12 个月, 则为预计存续期)可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失, 是整个存续期预期信用损失的一部分。

本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。对于在单项工具层面无法以合理成本获得关于信用风险显著增加的充分证据的金融工具，本公司以组合为基础考虑评估信用风险是否显著增加。若本公司判断金融工具在资产负债表日只具有较低的信用风险，则假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，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。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资，公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

6. 金融资产和金融负债的抵销

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

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

11、应收票据

本公司按照本附注三(十)5 所述的简化计量方法确定应收票据的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，本公司按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量应收票据的信用损失。当单项应收票据无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司根据信用风险特征将应收票据划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失，确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据
银行承兑汇票组合	承兑人为信用风险较低的银行
商业承兑汇票组合	承兑人为信用风险较高的企业

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、应收账款

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司按照本附注三(十)5所述的简化计量方法确定应收账款的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，本公司按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量应收账款的信用损失。当单项应收账款无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司根据信用风险特征将应收账款划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失，确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据
账龄组合	按账龄划分的具有类似信用风险特征的应收账款

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、应收款项融资

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、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司按照本附注三(十)5所述的一般方法确定其他应收款的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，本公司按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量其他应收款的信用损失。当单项其他应收款无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司根据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失，确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据
账龄组合	按账龄划分的具有类似信用风险特征的其他应收款

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、存货

1. 存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料、在途物资和委托加工物资等。

2. 企业取得存货按实际成本计量。(1)外购存货的成本即为该存货的采购成本，通过进一步加工取得的存货成本由采购成本和加工成本构成。(2)债务重组取得债务人用以抵债的存货，以放弃债权的公允价值和使该存货达到当前位置和状态所发生的可直接归属于该存货的相关税费为基础确定其入账价值。(3)在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的存货通常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存货的成本。(4)以同一控制下的企业吸收合并方式取得的存货按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的存货按公允价值确定其入账价值。

3. 企业发出存货的成本计量采用月末一次加权平均法。

4. 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品按照一次转销法进行摊销。

包装物按照一次转销法进行摊销。

5. 资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量。存货可变现净值是按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，除有明确证据表明资产负债表日市场价格异常外，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，其中：

(1)产成品、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；

(2)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；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

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、具有相同或者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。

6. 存货的盘存制度为永续盘存制。

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. 合同资产是指公司已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。公司拥有的、无条件(仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项列示。

公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

2. 合同资产的减值

本公司按照本附注三(十)5 所述的简化计量方法确定合同资产的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，本公司按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量合同资产的信用损失。当单项合同资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司根据信用风险特征将合同资产划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失，确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据
账龄组合	按账龄划分的具有类似信用风险特征合同资产

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、合同成本

1. 合同成本的确认条件

合同成本包括合同取得成本及合同履约成本。

公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。公司为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出，在发生时计入当期损益，明确由客户承担的除外。

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，作为合同履约成本确认为一项资产：(1) 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用(或类似费用)、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；(2) 该成本增加了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。

2. 与合同成本有关的资产的摊销

合同取得成本确认的资产与合同履约成本确认的资产(以下简称“与合同成本有关的资产”)采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。摊销期限不超过一年则在发生时计入当期损益。

3. 与合同成本有关的资产的减值

在确定与合同成本有关的资产的减值损失时，公司首先对按照其他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；然后确定与合同成本有关的资产的减值损失。与合同成本有关的资产，其账面价值高于公司因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价与为转让该相关商品估计将要发生的成本的差额的，超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失。

计提减值准备后，如果以前期间减值的因素发生变化，使得公司因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价与为转让该相关商品估计将要发生的成本的差额高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

18、持有待售资产

19、债权投资

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

20、其他债权投资

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

21、长期应收款

22、长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，包括对子公司、合营企业和联营企业的权益性投资。

1. 共同控制和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。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

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。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

2. 长期股权投资的投资成本的确定

(1) 同一控制下的合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按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其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产、所承担债务账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日按照应享有被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，长期股权投资初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或为其他权益工具投资而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

(2) 非同一控制下的企业合并形成的，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。合并成本为购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发

行的权益性证券的公允价值。购买方为企业合并而发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用于发生时计入当期损益；购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。本公司将合并协议约定的或有对价作为企业合并转移对价的一部分，按照其在购买日的公允价值计入企业合并成本。通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据企业会计准则判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本；原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理；原持有股权投资为其他权益工具投资的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动直接转入留存收益。

(3) 除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本，与发行权益性证券直接相关的费用，按照《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》的有关规定确定；在非货币性资产交换具有商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值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，其初始投资成本以放弃债权的公允价值为基础确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。

对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权投资分类为其他权益工具投资的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应当直接转入留存收益。

3. 长期股权投资的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。

采用权益法核算的长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；长期股权投资的初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额应当计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。取得长期股权投资后，被投资单位采用的会计政策及会计期间与公司不一致的，按照公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资损益和其他综合收益等。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；在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。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。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。

在公司确认应分担被投资单位发生亏损时，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、冲减长期应收项目的账面价值。经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本公司在收益弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

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。

对于本公司向合营企业与联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司向合营企业或者联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司自联营及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第 20 号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

4. 长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

(1) 权益法核算下的长期股权投资的处置

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或者负债相同的基础，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。

因处置部分股权投资等原因丧失了对投资单位的共同控制或者重大影响的，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，在终止确认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。

(2) 成本法核算下的长期股权投资的处置

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

因其他投资方增资而导致本公司持股比例下降、从而丧失控制权但能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，按照新的持股比例确认本公司应享有的被投资单位因增资扩股而增加净资产的份额，与应结转持股比例下降部分所对应的长期股权投资原账面价值之间的差额计入当期损益；然后，按照新的持股比例视同自取得投资时即采用权益法核算进行调整。

公司因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整，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；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益，其他综合收益和其他所有者权益全部结转为当期损益。

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

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

23、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

1. 投资性房地产是指为赚取租金或资本增值、或者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)。

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

3. 对成本模式计量的投资性房地产, 采用与固定资产和无形资产相同的方法计提折旧或进行摊销。

4. 投资性房地产的用途改变为自用时, 自改变之日起, 将该投资性房地产转换为固定资产或无形资产, 按转换前的账面价值作为转换后的入账价值。自用房地产的用途或者存货改变为赚取租金或资本增值时, 自改变之日起, 将固定资产、无形资产或存货转换为投资性房地产, 转换为采用成本模式计量的投资性房地产的, 以转换前的账面价值作为转换后的入账价值; 转换为以公允价值模式计量的投资性房地产的, 以转换日的公允价值作为转换后的入账价值。

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

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

24、固定资产

(1) 确认条件

固定资产是指同时具有下列特征的有形资产: (1)为生产商品、提供劳务、出租或经营管理持有的; (2)使用寿命超过一个会计年度。

固定资产同时满足下列条件的予以确认：(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。与固定资产有关的后续支出，符合上述确认条件的，计入固定资产成本；不符合上述确认条件的，发生时计入当期损益。

(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	2.375
机器设备	年限平均法	10	5	9.50
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	19.00

(1)符合资本化条件的固定资产装修费用，在两次装修期间与固定资产尚可使用年限两者中较短的期间内，采用年限平均法单独计提折旧。

(2)已计提减值准备的固定资产，还应扣除已计提的固定资产减值准备累计金额计算折旧率。

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

其他说明：

(1)因开工不足、自然灾害等导致连续 3 个月停用的固定资产确认为闲置固定资产(季节性停用除外)。闲置固定资产采用和其他同类别固定资产一致的折旧方法。

(2)若固定资产处于处置状态，或者预期通过使用或处置不能产生经济利益，则终止确认，并停止折旧和计提减值。

(3)固定资产出售、转让、报废或者毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

(4)本公司对固定资产进行定期检查发生的大修理费用，有确凿证据表明符合固定资产确认条件的部分，计入固定资产成本，不符合固定资产确认条件的计入当期损益。固定资产在定期大修理间隔期间，照提折旧。

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

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

25、在建工程

1. 在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠地计量则予以确认。在建工程按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的实际成本计量。

2. 在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工结算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

26、借款费用

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。

1. 借款费用资本化的确认原则

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。

2. 借款费用资本化期间

(1) 当同时满足下列条件时，开始资本化：1) 资产支出已经发生；2) 借款费用已经发生；3) 为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 暂停资本化：若符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，并且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。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。

(3) 停止资本化：当所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的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。购建或者生产的资产的各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或者对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

3. 借款费用资本化率及资本化金额的计算方法

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用(包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销)，减去将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，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率(加权平均利率)，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。在资本化期间内，每一会计期间的利息资本化金额不超过当期相关借款实际发生的利息金额。外币专门借款本金及利息的汇兑差额，

在资本化期间内予以资本化。专门借款发生的辅助费用，在所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之前发生的，予以资本化；在达到预定可使用或者可销售状态之后发生的，计入当期损益。一般借款发生的辅助费用，在发生时计入当期损益。借款存在折价或者溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额。

27、生物资产

28、油气资产

29、使用权资产

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产。使用权资产按照成本进行初始计量，包括：租赁负债的初始计量金额；在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额（扣除已享受的租赁激励相关金额）；发生的初始直接费用；为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

本公司使用直线法对使用权资产计提折旧。对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，租赁资产在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

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

30、无形资产

（1） 计价方法、使用寿命、减值测试

1. 无形资产的初始计量

无形资产按成本进行初始计量。外购无形资产的成本，包括购买价、相关税费以及直接归属于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为基础确定其入账价值。在非货币性资产交换具备商业实质且换入或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货

币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更可靠；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。

与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本公司且成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此之外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

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

2. 无形资产使用寿命及摊销

根据无形资产的合同性权利或其他法定权利、同行业情况、历史经验、相关专家论证等综合因素判断，能合理确定无形资产为公司带来经济利益期限的，作为使用寿命有限的无形资产；无法合理确定无形资产为公司带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。

对使用寿命有限的无形资产，估计其使用寿命时通常考虑以下因素：(1)运用该资产生产的产品通常的寿命周期、可获得的类似资产使用寿命的信息；(2)技术、工艺等方面的现阶段情况及对未来发展趋势的估计；(3)以该资产生产的产品或提供劳务的市场需求情况；(4)现在或潜在的竞争者预期采取的行动；(5)为维持该资产带来经济利益能力的预期维护支出，以及公司预计支付有关支出的能力；(6)对该资产控制期限的相关法律规定或类似限制，如特许使用期、租赁期等；(7)与公司持有其他资产使用寿命的关联性等。使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况：

项 目	预计使用寿命依据	期限(年)
软件及专利	预计受益期限	2、3、5
土地使用权	土地使用权证登记使用年限	50

使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销，但每年均对该无形资产的使用寿命进行复核，并进行减值测试。

本公司于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，与以前估计不同的，调整原先估计数，并按会计估计变更处理；预计某项无形资产已经不能给企业带来未来经济利益的，将该项无形资产的账面价值全部转入当期损益。

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

(2) 内部研究开发支出会计政策

内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。划分研究阶段和开发阶段的标准：为获取新的技术和知识等进行的有计划的调查阶段，应确定为研究阶段，该阶段具有计划性和探索性等特点；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、产品等阶段，应确定为开发阶段，该阶段具有针对性和形成成果的可能性较大等特点。

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：(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。如不满足上述条件的，于发生时计入当期损益；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。

31、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和生产性生物资产、固定资产、在建工程、油气资产、使用权资产、无形资产、商誉等长期资产，存在下列迹象的，表明资产可能发生了减值：

1. 资产的市价当期大幅度下跌，其跌幅明显高于因时间的推移或者正常使用而预计的下跌；
2. 企业经营所处的经济、技术或者法律等环境以及资产所处的市场在当期或者将在近期发生重大变化，从而对企业产生不利影响；
3. 市场利率或者其他市场投资报酬率在当期已经提高，从而影响企业计算资产预计未来现金流量现值的折现率，导致资产可收回金额大幅度降低；
4. 有证据表明资产已经陈旧过时或者其实体已经损坏；
5. 资产已经或者将被闲置、终止使用或者计划提前处置；
6. 企业内部报告的证据表明资产的经济绩效已经低于或者将低于预期，如资产所创造的净现金流量或者实现的营业利润(或者亏损)远远低于(或者高于)预计金额等；
7. 其他表明资产可能已经发生减值的迹象。

上述长期资产于资产负债表日存在减值迹象的，应当进行减值测试。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。公允价值的确定方法详见本附注三(十一)；处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用；资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。

资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以资产组所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

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

商誉和使用寿命不确定的无形资产至少在每年年度终了进行减值测试。

上述资产减值损失一经确认，在以后期间不予转回。

32、长期待摊费用

长期待摊费用按实际支出入账，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。其中：

租入的固定资产发生的改良支出，对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内平均摊销。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，按剩余租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期限平均摊销。

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。

33、合同负债

合同负债是指公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

34、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

职工薪酬，是指企业为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。企业提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。

根据流动性，职工薪酬分别列示于资产负债表的“应付职工薪酬”项目和“长期应付职工薪酬”项目。

1. 短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的职工工资、奖金、按规定的基准和比例为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费和住房公积金，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。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。如果该负债预期在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内不能完全支付，且财务影响重大的，则该负债将以折现后的金额计量。

(2) 离职后福利的会计处理方法

离职后福利计划包括设定提存计划和设定受益计划。其中，设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，企业不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划，是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。

设定提存计划

本公司按当期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，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(3) 辞退福利的会计处理方法

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日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

职工内部退休计划采用与上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益(辞退福利)。正式退休日期之后的经济补偿(如正常养老退休金)，按照离职后福利处理。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定受益计划进行会计处理。但相关职工薪酬成本中“重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动”部分计入当期损益或相关资产成本。

35、租赁负债

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认租赁负债。租赁负债按照尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括：固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；取决于指数或比率的可变租赁付款额，该款项在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定；购买选择权的行权价格，前提是公司合理确定将行使该选择权；行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出公司将行使终止租赁选择权；根据公司提供的担保余值预计应支付的款项。本公司采用租赁内含利率作为折现率。无法确定租赁内含利率的，采用本公司的增量借款利率作为折现率。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

在租赁期开始日后，发生下列情形的，本公司按照变动后租赁付款额的现值重新计量租赁负债：本公司对购买选择权、续租选择权或终止租赁选择权的评估结果发生变化，或续租选择权或终止租赁选择权的实际行使情况与原评估结果不一致；根据担保余值预计的应付金额发生变动；用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动。在对租赁负债进行重新计量时，本公司相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本公司将剩余金额计入当期损益。

36、预计负债

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

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

最佳估计数分以下情况处理：所需支出存在一个连续范围(或区间)，且该范围内各种结果发生的可能性相同的，则最佳估计数按照该范围的中间值；即上下限金额的平均数确定。所需支出不存在一个连续范围(或区间)，或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的，如或有事项涉

及单个项目的，则最佳估计数按照最可能发生金额确定；如或有事项涉及多个项目的，则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

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

每个资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

37、股份支付

1. 股份支付的种类

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。包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

2. 权益工具公允价值的确定方法

(1) 存在活跃市场的，按照活跃市场中的报价确定；(2) 不存在活跃市场的，采用估值技术确定，包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具的当前公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

3. 确认可行权权益工具最佳估计的依据

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

4. 股份支付的会计处理

(1) 以权益结算的股份支付

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

以权益结算的股份支付换取其他方服务的，若其他方服务的公允价值能够可靠计量的，按照其他方服务在取得日的公允价值计量；其他方服务的公允价值不能可靠计量但权益工具公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加所有者权益。

(2) 以现金结算的股份支付

以现金结算的股份支付换取职工服务的，授予后立即可行权的，在授予日按公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债；完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按公司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和相应的负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

(3) 修改、终止股份支付计划

如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，公司按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；如果修改增加了所授予的权益工具的数量，公司将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加；如果公司按照有利于职工的方式修改可行权条件，公司在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。

如果修改减少了授予的权益工具的公允价值，公司继续以权益工具在授予日的公允价值为基础，确认取得服务的金额，而不考虑权益工具公允价值的减少；如果修改减少了授予的权益工具的数量，公司将减少部分作为已授予的权益工具的取消来进行处理；如果以不利于职工的方式修改了可行权条件，在处理可行权条件时，不考虑修改后的可行权条件。

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(将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积)。职工或者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权益工具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，对被授予的替代权益工具进行处理。

5. 涉及本公司合并范围内各企业之间、本公司与本公司实际控制人或其他股东之间或者本公司与本公司所在集团内其他企业之间的股份支付交易，按照《企业会计准则解释第 4 号》第七条集团内股份支付相关规定处理。

38、优先股、永续债等其他金融工具

39、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

1. 收入的总确认原则

公司以控制权转移作为收入确认时点的判断标准。公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品控制权时确认收入。

满足下列条件之一的，公司属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：

(1) 客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；(2) 客户能够控制公司履约过程中在建的商品；(3) 公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且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。

对于在某一时段内履行的履约义务，公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。当履约进度不能合理确定时，公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，公司在客户取得相关商品控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：(1) 公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；(2) 公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；(3) 公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；(4) 公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；(5) 客户已接受该商品；(6) 其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

合同中包含两项或多项履约义务的，公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格，是公司因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额。公司代第三方收取的款项以及公司预期将退还给客户的款项，作为负债进行会计处理，不计入交易价格。合同中存在可变对价的，公司按照期望值或最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。合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品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，公司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。

2. 本公司收入的具体确认原则

(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。外销收入的确认：公司已根据合同约定将产品报关、离港，并取得报关单后确认销售收入的实现。

(2) 数据感知、智能应用开发收入的确认

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

(3) 智能应用服务收入的确认

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

同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

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

40、政府补助

1. 政府补助的分类

政府补助，是指本公司从政府无偿取得货币性资产或非货币性资产。分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助，包括购买固定资产或无形资产的财政拨款、固定资产专门借款的财政贴息等；与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

本公司在进行政府补助分类时采取的具体标准为：

(1) 政府补助文件规定的补助对象用于购建或以其他方式形成长期资产，或者补助对象的支出主要用于购建或以其他方式形成长期资产的，划分为与资产相关的政府补助。

(2) 根据政府补助文件获得的政府补助全部或者主要用于补偿以后期间或已发生的费用或损失的，划分为与收益相关的政府补助。

(3) 若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将该政府补助款划分为与资产相关的政府补助或与收益相关的政府补助：1) 政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；2) 政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。

2. 政府补助的确认时点

本公司对于政府补助通常在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。但对于期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件预计能够收到财政扶持资金，按照应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助应同时符合以下条件：

(1) 所依据的是当地财政部门正式发布并按照《政府信息公开条例》的规定予以主动公开的财政扶持项目及其财政资金管理办法，且该管理办法应当是普惠性的(任何符合规定条件的企业均可申请)，而不是专门针对特定企业制定的；

(2) 应收补助款的金额已经过有权政府部门发文确认，或者可根据正式发布的财政资金管理办法的有关规定自行合理测算，且预计其金额不存在重大不确定性；

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

(4) 根据本公司和该补助事项的具体情况，应满足的其他相关条件(如有)。

3. 政府补助的会计处理

政府补助为货币性资产的，按收到或应收的金额计量；为非货币性资产的，按公允价值计量；非货币性资产公允价值不能可靠取得的，按名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

与资产相关的政府补助确认为递延收益，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益；相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

与收益相关的政府补助，用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益；用于补偿企业已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

(1) 财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向企业提供贷款的，本公司以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

(2) 财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

已确认的政府补助需要退回的，在需要退回的当期分以下情况进行会计处理：

(1) 初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；

(2) 存在相关递延收益的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；

(3) 属于其他情况的，直接计入当期损益。

政府补助计入不同损益项目的区分原则为：与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用；与本公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

41、递延所得税资产/递延所得税负债

本公司根据资产、负债于资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税。公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：(1)企业合并；(2)直接在所有者权益中确认的交易或者事项。(3)按照《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》等规定分类为权益工具的金融工具的股利支出，按照税收政策可在企业所得税税前扣除且所分配的利润来源于以前确认在所有者权益中的交易或事项。

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认由此产生的递延所得税资产，除非该可抵扣暂时性差异是在以下交易中产生的：

(1) 该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；

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

各项应纳税暂时性差异均确认相关的递延所得税负债，除非该应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的：

(1) 商誉的初始确认，或者具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；

(2) 对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额(未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额)，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，转回减记的金额。

2. 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，本公司当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

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

42、租赁

(1) 经营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。

在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。

合同中同时包含多项单独租赁的，承租人和出租人将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，承租人和出租人将租赁和非租赁部分进行分拆。

1. 承租人

(1) 使用权资产

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产。使用权资产按照成本进行初始计量，包括：租赁负债的初始计量金额；在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额（扣除已享受的租赁激励相关金额）；发生的初始直接费用；为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

本公司使用直线法对使用权资产计提折旧。对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，租赁资产在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

(2) 租赁负债

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认租赁负债。租赁负债按照尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括：固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；取决于指数或比率的可变租赁付款额，该款项在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定；购买选择权的行权价格，前提是公司合理确定将行使该选择权；行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出公司将行使终止租赁选择权；根据公司提供的担保

余值预计应支付的款项。本公司采用租赁内含利率作为折现率。无法确定租赁内含利率的，采用本公司的增量借款利率作为折现率。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

在租赁期开始日后，发生下列情形的，本公司按照变动后租赁付款额的现值重新计量租赁负债：本公司对购买选择权、续租选择权或终止租赁选择权的评估结果发生变化，或续租选择权或终止租赁选择权的实际行使情况与原评估结果不一致；根据担保余值预计的应付金额发生变动；用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动。在对租赁负债进行重新计量时，本公司相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本公司将剩余金额计入当期损益。

(3) 短期租赁和低价值资产租赁

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，并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。

(4) 租赁变更

租赁发生变更且同时符合下列条件的，公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，公司重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

2. 出租人

在租赁开始日，本公司将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁，是指无论所有权最终是否转移，但实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁，是指除融资租赁以外的其他租赁。

本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。如果原租赁为短期租赁且本公司选择对原租赁不确认使用权资产和租赁负债，本公司将该转租赁分类为经营租赁。

(1) 经营租赁会计处理

经营租赁的租赁收款额在租赁期内各个期间按照直线法确认为租金收入。本公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础分摊计入当期损益。未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

(2) 融资租赁的会计处理方法

在租赁开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。本公司对应收融资租赁款进行初始计量时，将租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。

本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。应收融资租赁款的终止确认和减值按照本附注三(十)“金融工具”进行会计处理。未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

43、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

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

7. 所得税

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

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。

44、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

☑适用 ☐不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
财政部于 2021 年 12 月 30 日发布《企业会计准则解释第 15 号》(财会[2021]35 号，以下简称“解释 15 号”)，本公司自 2022 年 1 月 1 日起执行其中“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”及“关于亏损合同的判断”的规定。	本次变更经公司第五届二次董事会审议通过	(1)关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售(以下统称试运行销售)的会计处理，解释 15 号规定应当按照《企业会计准则第 14 号——收入》、《企业会计准则第 1 号——存货》等规定，对试运行销售相关的收入和成本分别进行会计处理，计入当期损益，不应将试运行销售相关收入抵销相关成本后的净额冲减固定资产成本或者研发支出。试运行产出的有关产品或副产品在对外销售前，符合《企业会计准则第 1 号——存货》规定的应当确认为存货，符合其他相关企业会计准则中有关资产确认条件的应当确认为相关资产。 此项会计政策变更未对本公司产生影响。 (2)关于亏损合同的判断，解释 15 号

		<p>规定“履行合同义务不可避免会发生的成本”为履行该合同的成本与未能履行该合同而发生的补偿或处罚两者之间的较低者。企业履行该合同的成本包括履行合同的增量成本和与履行合同直接相关的其他成本的分摊金额。其中，履行合同的增量成本包括直接人工、直接材料等；与履行合同直接相关的其他成本的分摊金额包括用于履行合同的固定资产的折旧费用分摊金额等。</p> <p>此项会计政策变更未对本公司产生影响。</p>
<p>财政部于 2022 年 11 月 30 日发布《企业会计准则解释第 16 号》(财会[2022]31 号, 以下简称“解释 16 号”), 本公司自 2022 年 11 月 30 日起执行其中“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”及“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”的规定。</p>	<p>本次变更经公司第五届二次董事会审议通过</p>	<p>(1)关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理, 解释 16 号规定对于企业按照《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》等规定分类为权益工具的金融工具, 相关股利支出按照税收政策相关规定在企业所得税税前扣除的, 企业应当在确认应付股利时, 确认与股利相关的所得税影响。企业应当按照与过去产生可供分配利润的交易或事项时所采用的会计处理相一致的方式, 将股利的所得税影响计入当期损益或所有者权益项目(含其他综合收益项目)。</p> <p>此项会计政策变更未对本公司产生影响。</p> <p>(2)关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理, 解释 16 号规定企业修改以现金结算的股份支付协议中的条款和条件, 使其成为以权益结算的股份支付的, 在修改日, 企业应当按照所授予权益工具当日的公允价值计量以权益结算的股份支付, 将已取得的服务计入资本公积, 同时终止确认以现金结算的股份支付在修改日已确认的负债, 两者之间的差额计入当期损益。</p> <p>此项会计政策变更未对本公司产生影响。</p>

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

45、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	销售货物或提供应税劳务过程中产生的增值额	按 5%、6%、9%、13%等税率计缴
城市维护建设税	应缴流转税税额	7%
企业所得税	应纳税所得额	见下面
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	应缴流转税税额	3%
地方教育附加	应缴流转税税额	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
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	25%
成都博云科技有限公司、重庆九格慧科技有限公司、广州网经通信科技有限公司、苏州爱迪比科技有限公司、新疆视达科信息科技有限公司、艾度互联(成都)科技有限公司	20%
视达科香港信息技术有限公司、视达科媒体科技有限公司	16.5%
杭州初灵信息技术股份有限公司、杭州沃云企业管理服务有限公司、杭州博科思科技有限公司、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:GR202033001055),自 2020 年 1 月 1 日至 2022 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:GR202033006624),自 2020 年 1 月 1 日至 2022 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 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:GR202032000054),自 2020 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日期间享受国家高新技术企业 15%的企业所得税税率。

根据《财政部 税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》(财税[2019]13号)和《国家税务总局关于落实支持小型微利企业和个体工商户发展所得税优惠政策有关事项的公告》(国家税务总局公告 2021 年第 8 号)的规定,本公司之子公司新疆视达科信息科技有限公司、艾度互联(成都)科技有限公司、成都博云科技有限公司、重庆九格慧科技有限公司、广州网经通信科技有限公司和苏州爱迪比科技有限公司 2022 年应纳税所得额不超过 100 万元,减按 12.5%计入应纳税所得额,按 20%的税率缴纳企业所得税。

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

3、其他

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	23,762.14	16,112.37
银行存款	198,012,900.26	184,755,059.23
其他货币资金	20,139,880.24	34,690,950.05
合计	218,176,542.64	219,462,121.65
其中：存放在境外的款项总额	1,843.32	302,396.65
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	38,424,527.78	34,590,007.79

其他说明：

1. 使用受限货币资金包括银行承兑汇票保证金 5,945,884.63 元、保函保证金 13,840,455.47 元及司法冻结资金 18,638,187.68 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	30,800,000.00
其中：		
其他	25,600,000.00	30,800,000.00
其中：		
合计	25,600,000.00	30,800,000.00

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	3,285,180.00
商业承兑票据	968,907.27	
合计	1,834,931.27	3,285,180.00

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	3,285,180.00	100.00%			3,285,180.00
其中：										
合计	4,362,845.59	100.00%	2,527,914.32	57.94%	1,834,931.27	3,285,180.00	100.00%			3,285,180.00

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

适用 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备商业承兑汇票	0.00	2,527,914.32				2,527,914.32
合计	0.00	2,527,914.32				2,527,914.32

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(3) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额

(4) 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
银行承兑票据	1,000,000.00	211,075.00
合计	1,000,000.00	211,075.00

(5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额

其他说明：

(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) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	9,840,357.04	4.66%	9,840,357.04	100.00%	0.00	10,290,664.73	4.13%	10,290,664.73	100.00%	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	201,196,452.20	95.34%	46,386,585.93	23.06%	154,809,866.27	239,135,881.80	95.87%	49,465,247.00	20.68%	189,670,634.80
其中：										
合计	211,036,809.24	100.00%	56,226,942.97	26.64%	154,809,866.27	249,426,546.53	100.00%	59,755,911.73	23.96%	189,670,634.80

按单项计提坏账准备：9,840,357.04

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：46,386,585.93

单位：元

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

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	133,969,273.80
1 至 2 年	31,668,986.46
2 至 3 年	4,795,934.53
3 年以上	40,602,614.45
3 至 4 年	3,551,552.02
4 至 5 年	5,792,232.02
5 年以上	31,258,830.41
合计	211,036,809.24

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按单项计提坏账准备	10,290,664.73		509,197.69		58,890.00	9,840,357.04
按组合计提坏账准备	49,465,247.00	- 2,855,884.70		517,010.59	294,234.22	46,386,585.93
合计	59,755,911.73	- 2,855,884.70	509,197.69	517,010.59	353,124.22	56,226,942.97

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	收回方式

(3) 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：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
客户一	12,850,440.62	6.09%	1,011,144.85
客户二	9,067,984.65	4.30%	667,092.40
客户三	7,391,121.06	3.50%	369,556.05
客户四	7,080,000.00	3.35%	7,080,000.00
客户五	6,439,216.21	3.05%	322,515.12
合计	42,828,762.54	20.29%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

无

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

其他说明：

无

5、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

适用 不适用

如是按照预期信用损失一般模型计提应收款项融资减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

适用 不适用

其他说明：

6、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	1,702,611.84	99.71%	4,814,742.17	99.87%
1至2年	3,288.56	0.19%	2,027.41	0.04%
2至3年	1,629.42	0.10%	4,406.32	0.09%
3年以上	5.09		5.09	
合计	1,707,534.91		4,821,180.99	

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

单位名称	期末数	账龄	占预付款项期末余额合计数的比例(%)	未结算原因
创耀（苏州）通信科技股份有限公司	741,396.00	1年以内	43.42	预付货款
四川科创数智信息技术有限公司	275,000.00	1年以内	16.11	预付货款
成都启航信息技术有限公司	138,600.00	1年以内	8.12	预付货款
深圳市博科供应链管理有限公司	78,241.76	1年以内	4.58	预付货款
青岛易软天创网络科技有限公司	66,500.00	1年以内	3.89	预付货款
小 计	1,299,737.76		43.42	

其他说明：

1. 期末未发现预付款项存在明显减值迹象，故未计提减值准备。

7、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	8,590,017.11	11,861,133.57
合计	8,590,017.11	11,861,133.57

(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) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(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) 坏账准备计提情况

□适用 ☑不适用

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	11,032,966.43	11,664,344.80
应收股权转让款		2,580,000.00
备用金	1,452,287.33	887,238.87
应收暂付款	34,704.31	
其他	946,875.93	1,762,135.70
合计	13,466,834.00	16,893,719.37

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额	4,707,985.80		324,600.00	5,032,585.80
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
——转入第三阶段	-140,800.00		140,800.00	
本期计提	-952,994.26		563,200.00	-389,794.26
本期核销	48,000.00			48,000.00
其他变动	425.35			425.35
2022 年 12 月 31 日余	3,848,216.89		1,028,600.00	4,876,816.89

额				
---	--	--	--	--

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	6,617,641.14
1 至 2 年	2,361,115.93
2 至 3 年	1,532,730.58
3 年以上	2,955,346.35
3 至 4 年	1,239,120.05
4 至 5 年	1,301,526.50
5 年以上	414,699.80
合计	13,466,834.00

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	324,600.00	704,000.00				1,028,600.00
按组合计提坏账准备	4,707,985.80	-812,194.26		48,000.00	425.35	3,848,216.89
合计	5,032,585.80	-108,194.26		48,000.00	425.35	4,876,816.89

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	转回或收回金额	收回方式

4) 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
河南护理职业学	押金保证金	18,000.00	无法收回		否

院					
沈阳卓信网络通 信技术服务有限 公司	押金保证金	30,000.00	无法收回		否
合计		48,000.00			

其他应收款核销说明：

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期 末余额合计数的 比例	坏账准备期末余 额
第一名	保证金	1,365,000.00	1年以内	10.14%	68,250.00
第二名	保证金	742,174.65	账龄1-2年余额 269,525.00元； 3-4年余额 472,649.65元	5.51%	526,554.65
第三名	保证金	704,000.00	2-3年	5.23%	704,000.00
第四名	保证金	641,000.00	账龄1-2年余额 41,000.00元； 2-3年余额 340,000.00元； 3-4年余额 10,000.00元； 4-5年余额 250,000.00元	4.76%	438,200.00
第五名	保证金	500,000.00	1年以内	3.71%	25,000.00
合计		3,952,174.65		29.35%	1,762,004.65

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金 额及依据
无				

无

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

无

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

其他说明：

8、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值
原材料	18,099,187.13		18,099,187.13	15,308,169.10		15,308,169.10
在产品	144,071.41		144,071.41	162,994.19		162,994.19
库存商品	9,287,370.08	175,120.85	9,112,249.23	8,955,707.32	175,120.85	8,780,586.47
周转材料	2,896.40		2,896.40	10,155.25		10,155.25
合同履约成本	10,220,457.09		10,220,457.09	5,811,738.88		5,811,738.88
发出商品	25,766,433.03		25,766,433.03	40,920,727.80		40,920,727.80
委托加工物资	2,648,981.71		2,648,981.71	2,823,486.12		2,823,486.12
合计	66,169,396.85	175,120.85	65,994,276.00	73,992,978.66	175,120.85	73,817,857.81

(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	
库存商品	175,120.85					175,120.85
合计	175,120.85					175,120.85

类别	确定可变现净值的具体依据	本期转回存货跌价准备和合同履约成本减值准备的原因	本期转回金额占该项存货期末余额的比例(%)
库存商品	以产品的预计销售额减去相关税费后的金额确定其可变现净值	-	-
发出商品	以正在实施过程中项目的预计销售金额减去估计的项目后续成本和相关税费后的金额确定其可变现净值	-	-

(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

9、合同资产

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
质保金	1,648,362.57	476,979.03	1,171,383.54	950,820.00	47,541.00	903,279.00
合计	1,648,362.57	476,979.03	1,171,383.54	950,820.00	47,541.00	903,279.00

合同资产的账面价值在本期内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
----	------	------

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

适用 不适用

本期合同资产计提减值准备情况：

单位：元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
----	------	------	---------	----

其他说明：

10、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	9,781,664.68	13,413,910.88
待认证进项税额	690,026.31	614,422.97
合计	10,544,083.55	14,100,726.41

其他说明：

1. 期末未发现其他流动资产存在明显减值迹象，故未计提减值准备。

11、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	本期增减变动								期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											
1) 南宁	13,626							9,807		3,818	9,807

趣享文化传媒有限公司	, 495.65							574.05		921.60	574.05
2) 长兴贝达股权投资合伙企业(有限合伙)	36,602,928.56	11,600,000.00		-816,182.35				24,888,498.12		22,498,248.09	24,888,498.12
3) 重庆贝特计算机系统工程公司	21,971,068.38			12,543.82				11,327,492.85		10,656,119.35	11,327,492.85
小计	72,200,492.59	11,600,000.00		-803,638.53				46,023,565.02		36,973,289.04	46,023,565.02
合计	72,200,492.59	11,600,000.00		-803,638.53				46,023,565.02		36,973,289.04	46,023,565.02

其他说明：

本公司对联营企业按可取得的最近一期的账面净资产乘以出资比例确定股权投资预计可收回金额，期末公司根据长期股权投资预计可收回金额低于账面价值的金额计提长期股权投资减值准备 46,023,565.02 元。

12、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
杭州天卓网络有限公司	27,570,000.00	34,388,570.00
上海禄森电子有限公司		4,519,094.78
博诚征信有限公司	1,952,007.01	1,952,007.01
杭州莘科信息技术有限公司	254,011.78	254,011.78
杭州妙联物联网技术有限公司		
合计	29,776,018.79	41,113,683.57

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：

13、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

☑适用 ☐不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	153,883,365.70			153,883,365.70
2. 本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	153,883,365.70			153,883,365.70
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	12,909,521.92			12,909,521.92
2. 本期增加金额	3,548,628.01			3,548,628.01
(1) 计提或摊销	3,548,628.01			3,548,628.01
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	16,458,149.93			16,458,149.93
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	137,425,215.77			137,425,215.77
2. 期初账面价值	140,973,843.78			140,973,843.78

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

□适用 ☑不适用

(3) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

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

其他说明：

14、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	49,775,623.31	50,807,418.06
合计	49,775,623.31	50,807,418.06

(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	3,006,638.05	26,325,649.00	73,540,202.18
2. 本期增加金额		119,809.74	3,132,570.38	3,252,380.12
(1) 购置		119,809.74	3,132,570.38	3,252,380.12
(2) 在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额		286,048.19	2,148,168.92	2,434,217.11
(1) 处置或报废		286,048.19	2,148,168.92	2,434,217.11
4. 期末余额	44,207,915.13	2,840,399.60	27,310,050.46	74,358,365.19
二、累计折旧				
1. 期初余额	1,637,838.54	1,881,644.95	19,213,300.63	22,732,784.12
2. 本期增加金额	1,053,134.18	303,075.01	2,375,415.75	3,731,624.94
(1) 计提	1,053,134.18	303,075.01	2,375,415.75	3,731,624.94

3. 本期减少金额		257,443.37	1,624,223.81	1,881,667.18
(1) 处置或 报废		257,443.37	1,624,223.81	1,881,667.18
4. 期末余额	2,690,972.72	1,927,276.59	19,964,492.57	24,582,741.88
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	41,516,942.41	913,123.01	7,345,557.89	49,775,623.31
2. 期初账面价值	42,570,076.59	1,124,993.10	7,112,348.37	50,807,418.06

(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) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

15、使用权资产

单位：元

项目	经营租赁房屋	合计
一、账面原值：		
1. 期初余额	17,221,400.02	17,221,400.02
2. 本期增加金额	4,128,216.86	4,128,216.86
租赁	4,128,216.86	4,128,216.86
3. 本期减少金额	4,396,393.09	4,396,393.09
处置	4,035,502.86	4,035,502.86
其他	360,890.23	360,890.23
4. 期末余额	16,953,223.79	16,953,223.79
二、累计折旧		
1. 期初余额	6,248,856.53	6,248,856.53
2. 本期增加金额	4,003,817.93	4,003,817.93
(1) 计提	4,003,817.93	4,003,817.93
3. 本期减少金额		
(1) 处置	3,656,378.02	3,656,378.02
4. 期末余额	6,596,296.44	6,596,296.44
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	10,972,543.49	10,972,543.49

其他说明：

16、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	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	5,420,060.40			163,362,558.	31,590.00	168,814,208.

额				42		82
2. 本期增加金额				5,699,044.34		5,699,044.34
(1) 购置						
(2) 内部研发				5,699,044.34		5,699,044.34
(3) 企业合并增加						
3. 本期减少金额				1,415,094.34		1,415,094.34
(1) 处置				1,415,094.34		1,415,094.34
4. 期末余额	5,420,060.40			167,646,508.42	31,590.00	173,098,158.82
二、累计摊销						
1. 期初余额	672,960.46			129,130,301.56	31,590.00	129,834,852.02
2. 本期增加金额	280,461.29			4,377,367.06		4,657,828.35
(1) 计提	280,461.29			4,377,367.06		4,657,828.35
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额	953,421.75			133,507,668.62	31,590.00	134,492,680.37
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						
(1) 处置						
4. 期末余额				23,254,982.68		23,254,982.68
四、账面价值						

1. 期末账面价值	4,466,638.65			10,883,857.12		15,350,495.77
2. 期初账面价值	4,747,099.94			10,977,274.18		15,724,374.12

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 63.14%。

(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
无		

其他说明：

无

17、开发支出

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
资本化支出	4,811,745.87	887,298.47			5,699,044.34			0.00
费用化支出		107,499.47				107,499.47		0.00
合计	4,811,745.87	108,386.72			5,699,044.34	107,499.47		0.00

其他说明：

1. 本期开发支出为 887,298.47 元，占本期研究开发项目支出总额的 0.82%。

18、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.					900,737,355.

	25					25
--	----	--	--	--	--	----

(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	213,952,788.79	6,684,385.15				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	884,961,405.89	6,684,385.15				891,645,791.04

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

博瑞得科技有限公司

项 目	博瑞得科技有限公司
资产组或资产组组合的构成	博瑞得科技有限公司长期资产
资产组或资产组组合的账面价值	9,737,835.79 元
资产组或资产组组合的确定方法	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。
资产组或资产组组合是否与购买日、以前年度商誉减值测试时所确定的资产组或资产组组合一致	是

1. 商誉减值测试及减值准备计提方法
2. 商誉减值测试情况：

项 目	博瑞得科技有限公司
商誉账面余额①	229,728,738.15
商誉减值准备余额②	213,952,788.79
商誉的账面价值③=①-②	15,775,949.36
未确认归属于少数股东权益的商誉价值④	-
包含未确认归属于少数股东权益的商誉价值⑤=④+③	15,775,949.36
资产组的账面价值⑦	9,737,835.79
包含整体商誉的资产组的账面价值⑧=⑥+⑦	25,513,785.15

资产组或资产组组合可收回金额 ⑨	18,829,400.00
商誉减值损失(⑩大于0时)⑩=⑧-⑨	6,684,385.15
归属于本公司的商誉减值损失	6,684,385.15

2. 可收回金额的确定方法及依据

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 2023 年 4 月 26 日出具的浙中企华评报字(2023)第 0127 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%。

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

商誉减值测试的影响

其他说明：

19、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	4,296,884.64	157,791.07	974,235.92		3,480,439.79
合计	4,296,884.64	157,791.07	974,235.92		3,480,439.79

其他说明：

20、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	4,919,190.09	742,705.03	15,303,174.86	2,302,877.78
可抵扣亏损	7,849,333.94	1,177,400.09	14,375,704.80	2,488,143.43
合同资产减值准备			13,632.50	2,044.88
无形资产减值准备	485,119.15	72,767.87	1,750,921.12	262,638.17
合计	13,253,643.18	1,992,872.99	31,443,433.28	5,055,704.26

(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	23,316.60	3,497.50	43,759.08	6,563.86
合计	23,316.60	3,497.50	43,759.08	6,563.86

(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		1,992,872.99		5,055,704.26
递延所得税负债		3,497.50		6,563.86

(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	137,233,422.18	86,117,084.49
可抵扣亏损	281,622,463.64	128,324,870.88
合计	418,855,885.82	214,441,955.37

(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：

21、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

其他说明：

22、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款		500,000.00
信用借款	23,000,000.00	
未到期应付利息	26,011.10	604.15
合计	23,026,011.10	500,604.15

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：

无

23、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	20,752,795.39	12,954,270.69
合计	20,752,795.39	12,954,270.69

本期末已到期未支付的应付票据总额为元。

24、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	45,580,450.65	77,595,162.21
1 年至 2 年	9,961,440.62	6,281,142.76
2 年至 3 年	800,485.93	546,051.87
3 年以上	3,652,699.94	3,203,390.88
合计	59,995,077.14	87,625,747.72

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
杭州千岛湖佳安信息技术有限公司	1,872,375.77	未结算服务费
杭州当虹科技股份有限公司	1,142,400.00	未结算货款
甘肃杰森信息技术有限公司	748,434.36	未结算服务费
浙江亚厦幕墙有限公司	416,400.00	未结算工程款
合计	4,179,610.13	

其他说明：

25、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	5,894,968.37	6,014,608.71
1-2 年	69,029.20	118,569.19
2-3 年	69,207.00	106,371.18
3 年以上	180,910.63	225,023.62
合计	6,214,115.20	6,464,572.70

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
无		

26、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	10,939,683.80	7,438,067.43
1-2 年	960,914.75	113,921.77

合计	11,900,598.55	7,551,989.20
----	---------------	--------------

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
无		

27、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	18,650,821.98	164,963,254.20	164,302,280.66	19,311,795.52
二、离职后福利-设定提存计划		9,109,301.21	9,109,301.21	
三、辞退福利		654,030.00	197,440.00	456,590.00
合计	18,650,821.98	174,726,585.41	173,609,021.87	19,768,385.52

(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	18,571,526.91	151,240,678.97	150,657,346.92	19,154,858.96
2、职工福利费	79,295.07	4,148,495.11	4,070,853.62	156,936.56
3、社会保险费		4,881,004.22	4,881,004.22	
其中：医疗保险费		4,570,856.82	4,570,856.82	
工伤保险费		181,471.72	181,471.72	
生育保险费		128,675.68	128,675.68	
4、住房公积金		4,556,025.72	4,556,025.72	
5、工会经费和职工教育经费		137,050.18	137,050.18	
合计	18,650,821.98	164,963,254.20	164,302,280.66	19,311,795.52

(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		8,817,686.18	8,817,686.18	
2、失业保险费		291,615.03	291,615.03	
合计		9,109,301.21	9,109,301.21	

其他说明：

28、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	4,146,166.97	3,314,853.78
企业所得税	38,212,480.99	38,103,896.20
个人所得税	920,764.33	606,137.18
城市维护建设税	446,895.51	440,233.42
房产税	2,608,045.59	2,430,116.54
印花税	50,853.78	23,766.74
教育费附加	185,568.18	182,621.52
地方教育附加	123,157.51	121,145.95
水利建设专项资金	2,006.01	2,006.01
合计	46,695,938.87	45,224,777.34

其他说明：

29、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	7,459,881.34	15,724,944.64
合计	7,459,881.34	15,724,944.64

(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：		

其他说明：

无

(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：		

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	3,648,115.21	4,403,466.79
暂借款	508,566.15	194,564.21
应付暂收款	348,804.71	909,241.79
股权转让款	740,846.25	7,326,146.25
其他	2,213,549.02	2,891,525.60
合计	7,459,881.34	15,724,944.64

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因

其他说明：

30、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的租赁负债	4,046,717.87	3,873,569.39
合计	4,046,717.87	3,873,569.39

其他说明：

31、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
未终止确认的应收票据背书	211,075.00	
合计	211,075.00	

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	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
合计											

其他说明：

32、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	7,255,055.89	7,709,882.41
未确认融资费用	-273,784.56	-539,677.54
合计	6,981,271.33	7,170,204.87

其他说明：

33、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：

34、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	3,018,104.17		79,250.00	2,938,854.17	
合计	3,018,104.17		79,250.00	2,938,854.17	

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
接入网系统设备产业化基地项目竣工奖励	3,018,104.17			79,250.00			2,938,854.17	与资产相关

其他说明：

35、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	219,989,902.00						219,989,902.00

其他说明：

36、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	818,793,518.22			818,793,518.22
其他资本公积	2,235,359.88	438,318.01		2,673,677.89
其中：权益结算的股份支付	2,235,359.88	438,318.01		2,673,677.89
合计	821,028,878.10	438,318.01		821,467,196.11

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本公司实施限制性股票激励计划，期末根据可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具在授予日的公允价值，将当期取得的服务计入当期费用，同时计入资本公积（其他资本公积）438,318.01 元。

37、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股份回购	87,142,277.76			87,142,277.76
合计	87,142,277.76			87,142,277.76

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

38、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额					期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	
一、不能重分类进损益的其他综合收益		- 11,337,664.78				- 11,337,664.78	- 11,337,664.78
其他权益工具投资公允价值变动		- 11,337,664.78				- 11,337,664.78	- 11,337,664.78
二、将重分类进损益的其他综合收益	- 52,077.54	6,673.24				6,569.01	104.23
外币	-	6,673.24				6,569.01	104.23

财务报表折算差额	52,077.54							45,508.53
其他综合收益合计	-52,077.54	-11,330,991.54				-11,331,095.77	104.23	-11,383,173.31

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

39、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	37,300,095.44			37,300,095.44
合计	37,300,095.44			37,300,095.44

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

40、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	-294,223,679.74	-373,078,765.46
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		1,249.05
调整后期初未分配利润	-294,223,679.74	-373,077,516.41
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-113,476,382.95	78,853,836.67
期末未分配利润	-407,700,062.69	-294,223,679.74

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。

41、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	326,072,084.85	201,984,765.05	457,493,271.25	209,846,073.26
其他业务	34,464,603.16	12,451,711.48	29,451,587.04	12,816,328.38
合计	360,536,688.01	214,436,476.53	486,944,858.29	222,662,401.64

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

☐是 ☐否

单位：元

项目	本年度	具体扣除情况	上年度	具体扣除情况
营业收入金额	360,536,688.01	未扣除前总营业收入	486,944,858.29	未扣除前总营业收入
营业收入扣除项目合计金额	34,464,603.16	主要系材料销售、房屋租赁及物业管理收入	29,451,587.04	主要系材料销售、房屋租赁及物业管理收入
营业收入扣除项目合计金额占营业收入的比重	9.56%		6.05%	
一、与主营业务无关的业务收入				
与主营业务无关的业务收入小计	34,464,603.16	主要系材料销售、房屋租赁及物业管理收入	29,451,587.04	主要系材料销售、房屋租赁及物业管理收入
二、不具备商业实质的收入				
不具备商业实质的收入小计	0.00	无	0.00	无
营业收入扣除后金额	326,072,084.85	扣除与主营业务无关后的营业收入	457,493,271.25	扣除与主营业务无关后的营业收入

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
商品类型				
其中：				
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：

无

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。

其他说明：

42、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	785,456.06	1,452,152.25
教育费附加	336,615.95	653,734.81
房产税	2,572,853.87	2,394,924.82
车船使用税		660.00
印花税	179,480.03	110,959.06
地方教育附加	224,410.68	312,054.19
合计	4,098,816.59	4,924,485.13

其他说明：

43、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
技术服务费	19,768,627.98	12,999,638.01
职工薪酬	28,831,657.72	24,935,819.14
业务招待费	7,936,749.15	9,560,964.85
差旅费	4,785,802.61	5,245,545.98
广告宣传费	190,074.56	128,806.38
运输费	1,060,374.61	1,185,240.26
房租费用	697,143.07	1,303,444.09
办公费	343,348.45	495,880.15
电信费	216,466.81	199,168.53
市内交通费	182,427.31	216,489.39
其他	2,979,457.07	3,689,214.38
合计	66,992,129.34	59,960,211.16

其他说明：

44、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	19,160,670.21	18,186,194.65
折旧、摊销费	6,536,965.79	6,094,572.71

差旅费	2,606,104.07	3,560,995.89
办公费	2,689,258.19	2,820,173.47
房租及物业费	1,738,598.98	1,764,232.19
业务招待费	3,227,004.48	2,363,783.30
中介费	3,019,941.15	2,727,533.62
市内交通费	111,675.09	136,188.35
电信费	572,704.05	386,487.12
股份支付	438,318.01	2,235,359.88
技术服务费	452,160.21	940,003.18
其他	2,816,542.85	2,709,690.93
合计	43,369,943.08	43,925,215.29

其他说明：

45、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	89,688,676.99	75,403,028.07
委托开发费用	943,396.22	233,446.80
折旧与摊销	4,846,528.07	4,284,980.94
直接材料	3,956,388.62	2,856,702.70
差旅费	3,693,871.68	4,075,766.45
房租及物业费	131,511.11	463,329.34
其他	4,239,101.33	3,553,158.32
合计	107,499,474.02	90,870,412.62

其他说明：

46、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	964,127.96	462,606.07
其中：租赁负债利息费用	437,390.84	444,178.99
减：利息收入	5,841,409.67	6,506,095.90
汇兑损失	41,623.27	289,157.00
减：汇兑收益	-225,205.87	10,643.99
手续费支出	172,523.42	162,079.29
合计	-4,437,929.15	-5,602,897.53

其他说明：

47、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
与资产相关的政府补助	79,250.00	79,250.00
与收益相关的政府补助	8,375,177.82	12,231,276.62

扣缴税款手续费	68,531.83	49,296.45
增值税加计抵减收益	385,961.38	212,079.06
印花税返还	94.30	

48、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	5,897,202.65
处置长期股权投资产生的投资收益		330,338.16
处置交易性金融资产取得的投资收益	340,493.16	587,217.38
合计	-463,145.37	6,814,758.19

其他说明：

49、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	108,194.27	-592,592.66
应收票据坏账损失	-2,527,914.32	
应收账款坏账损失	3,365,082.39	-6,126,225.83
合计	945,362.34	-6,718,818.49

其他说明：

50、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
三、长期股权投资减值损失	-46,023,565.02	
十一、商誉减值损失	-6,684,385.15	
十二、合同资产减值损失	-429,438.03	-47,541.00
合计	-53,137,388.20	-47,541.00

其他说明：

51、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	-181,759.56	48,703.07
其中：固定资产	-70,306.33	48,703.07
使用权资产	-111,453.23	

52、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
政府补助		5,000.00	
罚没及违约金收入	6,700.00		6,700.00
无法支付的应付款	101,153.10	29,607.65	101,153.10
其他	45,140.28	13,694.62	45,140.28
合计	152,993.38	48,302.27	152,993.38

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否 影响当年 盈亏	是否特殊 补贴	本期发生 金额	上期发生 金额	与资产相 关/与收益 相关
专项资金	成都高新技术产 业开发区经 济运行局	补助	因符合地 方政府招 商引资等 地方性扶 持政策而 获得的补 助	否	否		5,000.00	与收益相 关

其他说明：

53、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	180,000.00	440,000.00	180,000.00
政府补助中介费	500,000.00	508,257.43	500,000.00
资产报废、毁损损失	68,317.70	123,776.49	68,317.70
罚款支出	5,150.00	4,094.33	5,150.00
赔偿金、违约金	117,690.00		117,690.00
税收滞纳金	18,897.95	92,133.84	18,897.95
其他	149,106.14	148,686.76	149,106.14
合计	1,039,161.79	1,316,948.85	1,039,161.79

其他说明：

54、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	642,975.22	4,161,365.18

递延所得税费用	3,059,764.91	-704,681.50
合计	3,702,740.13	3,456,683.68

(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	-116,236,306.27
按法定/适用税率计算的所得税费用	-17,435,445.94
子公司适用不同税率的影响	5,686,116.96
调整以前期间所得税的影响	64.22
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	3,998,935.01
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-590,331.29
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	24,902,675.54
研发费用加计扣除的影响	-12,859,274.36
所得税费用	3,702,740.13

其他说明：

55、其他综合收益

详见附注 38 其他综合收益。

56、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	10,672,523.07	3,070,178.09
政府补助	8,375,177.82	12,236,228.35
收到的往来款	6,059,245.70	9,884,761.09
退回的保函保证金及银行承兑汇票保证金	22,476,866.11	13,923,305.27
其他零星款	103,405.11	117,103.41
租金收入	23,859,929.22	19,643,513.41
合计	71,547,147.03	58,875,089.62

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付的往来款	6,097,927.11	8,479,924.48
费用付现支出	70,218,920.54	68,459,501.00

金融机构手续费	172,523.42	162,079.29
支付的保函保证金及银行承兑汇票保证金	5,613,595.03	18,648,605.36
政府补助申报服务费	500,000.00	508,257.43
司法冻结资金	18,638,187.68	
其他零星款	470,844.09	643,338.52
合计	101,711,997.87	96,901,706.08

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(3) 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
收回的资金拆借款		28,673.71
收回的理财产品	121,500,000.00	153,360,000.00
收到理财产品收益	340,493.16	587,217.38
合计	121,840,493.16	153,975,891.09

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

(4) 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	116,300,000.00	115,800,000.00
丧失控制权日子公司持有的现金		48,081.27
合计	116,300,000.00	115,848,081.27

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(5) 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：

(6) 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
回购股票支付的现金		87,142,277.76
偿还租赁负债本金和利息	3,952,830.92	4,317,948.92
支付的租赁保证金		19,470.00

收购子公司少数股东股权支付的现金		300,000.00
合计	3,952,830.92	91,779,696.68

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

57、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	-119,939,046.40	78,148,703.62
加：资产减值准备	52,192,025.86	6,766,359.49
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	7,262,364.60	7,168,983.73
使用权资产折旧	4,003,817.93	4,002,920.81
无形资产摊销	4,657,828.35	4,032,463.20
长期待摊费用摊销	974,235.92	396,917.68
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）	181,759.56	70,259.57
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	68,317.70	4,813.85
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	954,302.08	734,210.57
投资损失（收益以“-”号填列）	463,145.37	-6,814,758.19
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	3,062,831.27	-589,405.07
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-3,066.36	-115,276.43
存货的减少（增加以“-”号填列）	8,163,179.67	14,527,750.93
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	27,590,410.52	-66,643,531.04
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	12,155,646.36	-39,891,294.20
其他	359,068.01	2,156,109.88
经营活动产生的现金流量净额	2,146,820.44	3,955,228.40
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	169,592,854.28	169,881,839.88
减：现金的期初余额	169,881,839.88	253,286,273.54
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	-288,985.60	-83,404,433.66

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	
其中：	

其他说明：

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	
其中：	

其他说明：

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	169,592,854.28	169,881,839.88
其中：库存现金	23,762.14	16,112.37
可随时用于支付的银行存款	169,215,552.00	169,764,785.25
可随时用于支付的其他货币资金	353,540.14	100,942.26
三、期末现金及现金等价物余额	169,592,854.28	169,881,839.88

其他说明：

58、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

59、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	38,424,527.78	司法冻结资金、保函保证金、银行承兑汇票保证金
合计	38,424,527.78	

其他说明：

2022 年度现金流量表中现金期末数为 169,592,854.28 元，2022 年 12 月 31 日资产负债表中货币资金期末数为 218,176,542.64 元，差额 48,583,688.36 元，系现金流量表现金期末数扣除了不符合现金及现金等价物标准的银行承兑汇票保证金 5,945,884.63 元、保函保证金 13,840,455.47 元、未到期应收利息 10,159,160.58 元及司法冻结资金 18,638,187.68 元。

2021 年度现金流量表中现金期末数为 169,881,839.88 元，2021 年 12 月 31 日资产负债表中货币资金期末数为 219,462,121.65 元，差额 49,580,281.77 元，系现金流量表现金期末数扣除了不符合现金及现金等价物标准的银行承兑汇票保证金 3,886,281.24 元、保函保证金 30,703,726.55 元以及未到期应收利息 14,990,273.98 元。

60、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	7,448.96	6.9646	51,879.03
欧元			
港币	2,067.63	0.8915	1,843.32
应收账款			
其中：美元	622,992.88	6.9646	4,338,896.21
欧元			
港币			
其他应收款			
其中：美元	71,637.29	6.9646	498,925.07
应付账款			
其中：美元	42,120.00	6.9646	293,348.95
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			

--	--	--	--

其他说明：

本公司有如下境外经营实体：

(1) 视达科香港信息技术有限公司，主要经营地为香港，记账本位币为美元；

(2) 视达科媒体科技有限公司，主要经营地为香港，记账本位币为美元。

本公司之境外子公司根据其经营所处的主要经济环境中的货币确定美元为其记账本位币，本期上述境外经营实体的记账本位币没有发生变化。

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

适用 不适用

61、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
竣工奖励	3,170,000.00	递延收益	79,250.00
增值税即征即退	3,598,449.39	其他收益	3,598,449.39
企业研究开发资助	2,000.00	其他收益	2,000.00
稳岗补贴	161,211.43	其他收益	161,211.43
一次性吸纳就业补贴	35,000.00	其他收益	35,000.00
一次性扩岗补贴	12,000.00	其他收益	12,000.00
留工补贴	81,500.00	其他收益	81,500.00
知识产权年度专项资助	13,000.00	其他收益	13,000.00
专利资助	7,000.00	其他收益	7,000.00
出口信用保险保费补助	1,417.00	其他收益	1,417.00
2022年第三批市工业和信息化专项资金	1,500,000.00	其他收益	1,500,000.00
2022年第五批工业和信息化专项资金	1,300,000.00	其他收益	1,300,000.00
2022年国家专精特新“小巨人”企业培育奖励	700,000.00	其他收益	700,000.00
创新主体培育政策资金	150,000.00	其他收益	150,000.00
22年市级财政科技项目专项资金	149,200.00	其他收益	149,200.00
两江新区知识产权资助与奖励	102,400.00	其他收益	102,400.00
研发准备金制度财政奖补资金	330,200.00	其他收益	330,200.00
失业险补助	4,000.00	其他收益	4,000.00
商务发展专项资金	15,000.00	其他收益	15,000.00
苏州工业园区科技发展资金	200,000.00	其他收益	200,000.00
响应期间企业用工补贴	3,000.00	其他收益	3,000.00
知识产权补助	9,800.00	其他收益	9,800.00
小计：	11,545,177.82		8,454,427.82

(2) 政府补助退回情况

□适用 ☑不适用

其他说明：

无

62、其他**八、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

其他说明：

无

(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：

无

(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：

无

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

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：

无

6、其他

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
杭州沃云企业管理服务有限公司	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	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	深圳	深圳	信息技术业	100.00%		非同一控制下企业合并
成都博云科技	成都	成都	信息技术业		100.00%	非同一控制下

有限公司						企业合并
重庆九格慧科技有限公司	重庆	重庆	信息技术业		51.00%	投资设立
网经科技(苏州)有限公司	苏州	苏州	信息技术业	100.00%		非同一控制下企业合并
广州网经通信科技有限公司	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	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	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	成都	成都	信息技术业		100.00%	非同一控制下企业合并
视达科香港信息技术有限公司	香港	香港	信息技术业		100.00%	非同一控制下企业合并
视达科媒体科技有限公司	香港	香港	信息技术业		65.00%	非同一控制下企业合并
新疆视达科信息科技有限公司	新疆	新疆	信息技术业		51.00%	投资设立
杭州初灵数据科技有限公司	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	杭州	杭州	股权投资管理业	61.00%		投资设立
艾度互联(成都)科技有限公司	成都	成都	信息技术业		90.00%	投资设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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

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：

无

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

无

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

无

其他说明：

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

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：

无

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
重庆贝特计算机系统工程有 限公司[注]	重庆	重庆	信息技术业	10.01%	21.99%	权益法

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：

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

2、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(二)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、与金融工具相关的风险

本公司在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括信用风险、市场风险和流动性风险。本公司的主要金融工具包括货币资金、股权投资、债权投资、借款、应收账款、应付账款等，各项金融工具的详细情况说明见本附注五相关项目。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：

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

本公司通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。

• 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，包括外汇风险、利率风险和其他价格风险。

1. 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。本公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。因此，本公司所承担的外汇变动市场风险不重大，但本公司已确认的外币资产和负债及未来的外币交易(外币资产和负债及外币交易的计价货币主要为美元、港币)依然存在外汇风险。相关外币资产及外币负债包括：以外币计价的货币资金、应收账款、其他应收款、应付账款、其他应付款。外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额见附注五(五十六)“外币货币性项目”。

本公司密切关注汇率变动对本公司汇率风险的影响。本公司目前并未采取任何措施规避汇率风险，但管理层负责监控汇率风险，并将于需要时考虑对冲重大汇率风险。

2. 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。本公司面临的利率变动的风险主要与本公司以浮动利率计息的借款有关。截至 2022 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。

• 信用风险

信用风险，是指交易对手方未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险。本公司信用风险主要产生于银行存款和应收款项等。

本公司银行存款主要存放于国有银行和其它大中型上市银行，本公司预期银行存款不存在重大的信用风险。

对于应收款项，本公司按照客户管理信用风险集中度，设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对债务人的财务状况、外部评级、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估债务人的信用资质并设置相应欠款额度与信用期限。本公司会定期对债务人信用记录进行监控，对于信用记录不良的债务人，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。由于本公司的应收款项客户广泛分散于不同的地区和行业中，因此在本公司不存在重大信用风险集中。

本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。本公司所承担的最大信用风险敞口为资产负债表中各项金融资产的账面价值。

1. 信用风险显著增加的判断依据

本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于本公司历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。当满足以下一个或多个定量、定性标准时，本公司认为信用风险已显著增加：

1. 合同付款已逾期超过 30 天。
2. 根据外部公开信用评级结果，债务人信用评级等级大幅下降。
3. 债务人生产或经营环节出现严重问题，经营成果实际或预期发生显著下降。
4. 债务人所处的监管、经济或技术环境发生显著不利变化。
5. 预期将导致债务人履行其偿债义务能力的业务、财务或经济状况发生显著不利变化。
6. 其他表明金融资产发生信用风险显著增加的客观证据。
7. 已发生信用减值的依据

本公司评估债务人是否发生信用减值时，主要考虑以下因素：

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

根据信用风险是否发生显著增加以及是否已发生信用减值，本公司对不同的资产分别以 12 个月或整个存续期的预期信用损失计量损失准备。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。相关定义如下：

1. 违约概率是指债务人在未来 12 个月或在整个剩余存续期，无法履行其偿付义务的可能性。
2. 违约风险敞口是指，在未来 12 个月或在整个剩余存续期中，在违约发生时，本公司应被偿付的金额。
3. 违约损失率是指本公司对违约敞口发生损失程度作出的预期。根据交易对手的类型、追索的方式和优先级，以及担保物或其他信用支持的可获得性不同，违约损失率也有所不同。

本公司通过预计未来各月份中单个敞口或资产组合的违约概率、违约损失率和违约风险敞口，来确定预期信用损失。本报告期内，预期信用损失估计技术或关键假设未发生重大变化。

4. 预期信用损失模型中包括的前瞻性信息

信用风险显著增加的评估及预期信用损失的计算均涉及前瞻性信息。本公司通过历史数据分析，识别出影响各资产组合的信用风险及预期信用损失的相关信息，如 GDP 增速等宏观经济状况，所处行业周期阶段等行业发展状况等。本公司在考虑公司未来销售策略或信用政策的变化的基础上来预测这些信息对违约概率和违约损失率的影响。

• 流动风险

流动风险，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。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，满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。

本公司持有的金融负债和表外担保项目按未折现剩余合同现金流量的到期期限分析如下(单位：人民币万元)：

项 目	期末数				
	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
金融负债和或有负债合计	11,587.04	396.83	214.51	86.79	12,285.17

续上表：

项 目	期初数				
	一年以内	一至两年	两至三年	三年以上	合 计
短期借款	50.06	-	-	-	50.06
应付票据	1,295.43	-	-	-	1,295.43
应付账款	8,762.57	-	-	-	8,762.57

项 目	期初数				
	一年以内	一至两年	两至三年	三年以上	合 计
其他应付款	1,572.49	-	-	-	1,572.49
一年内到期的非流动负债	427.51	-	-	-	427.51
租赁负债	-	261.48	269.09	186.45	717.02
金融负债和或有负债合计	12,108.06	261.48	269.09	186.45	12,825.08

上表中披露的金融负债金额为未经折现的合同现金流量，因而可能与资产负债表中的账面金额有所不同。

• 资本管理

本公司资本管理政策的目的是为了保障本公司能够持续经营，从而为股东提供回报，并使其他利益相关者获益，同时维持最佳的资本结构以降低资本成本。为了维持或调整资本结构，本公司可能会调整支付给股东的股利金额、向股东返还资本、发行新股或出售资产以减低债务。本公司以资产负债率（即总负债除以总资产）为基础对资本结构进行监控。于 2022 年 12 月 31 日，本公司的资产负债率为 26.83%（2021 年 12 月 31 日：22.93%）。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（一）交易性金融资产		25,600,000.00		25,600,000.00
1. 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		25,600,000.00
（三）其他权益工具投资			29,776,018.79	29,776,018.79
持续以公允价值计量的资产总额		25,600,000.00	29,776,018.79	55,376,018.79
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

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
无					

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	为杭州妙联物联网技术有限公司子公司

其他说明：

浙江禄森电子科技有限公司原控股股东上海禄森电子有限公司于 2022 年 1 月 7 日将其持有该公司 100% 的股权转让给杭州妙联物联网技术有限公司，故自 2022 年 1 月 7 日起，浙江禄森电子浙江禄森电子科技有限公司原控股股东上海禄森电子有限公司于 2022 年 1 月 7 日将其持有该公司 100% 的股权转让给杭州妙联物联网技术有限公司，故自 2022 年 1 月 7 日起，浙江禄森电子科技有限公司成为杭州妙联物联网技术有限公司全资子公司。科技有限公司成为杭州妙联物联网技术有限公司全资子公司。

5、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
杭州妙联物联网技术有限公司	采购商品和服务	17,591,528.60	14,700,000.00	是	
成都企视云科技有限公司	采购商品和服务	0.00	500,000.00	否	518,018.87

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	提供商品和服务	241,817.82	200,917.43
成都企视云科技有限公司	提供商品和服务	242,870.91	1,625,265.74

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	209,970.27	200,917.43
杭州莘科信息技术有限公司	办公场所	118,876.15	118,876.15
成都企视云科技有限公司	办公场所	242,870.91	225,088.75
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
报酬总额(万元)	368.71	341.20

(8) 其他关联交易**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	南宁趣享文化传	2,769,699.86	2,769,699.86	3,371,000.00	3,371,000.00

	媒有限公司				
	杭州妙联物联网技术有限公司	187,188.08	14,382.34	219,000.00	10,950.00
	杭州莘科信息技术有限公司			178,387.50	16,166.25
	成都企视云科技有限公司	1,156,763.07	211,976.26	1,088,393.56	54,419.68
	杭州初灵创业投资有限公司	34,286.90	1,714.35	16,532.84	826.64
	重庆贝特计算机系统工程有限公司	35,395.61	1,769.78		

(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	南宁趣享文化传媒有限公司	57,661.47	842,257.08
	浙江禄森电子科技有限公司	2,017,397.74	
	杭州妙联物联网技术有限公司	80,840.71	
其他应付款	杭州初灵创业投资有限公司	194,387.80	181,820.21
	杭州莘科信息技术有限公司	197,400.00	

7、关联方承诺

8、其他

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

单位：元

公司本期授予的各项权益工具总额	7,600,000.00
公司本期行权的各项权益工具总额	0.00
公司本期失效的各项权益工具总额	4,978,630.00
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	详见“股份支付基本情况”之说明
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	无

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；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 年度公司层面业绩考核未达标、预计 2023 年度无法达到公司层面业绩考核触发值，预计将减少第二类限制性股票 4,936,885 股。

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
可行权权益工具数量的确定依据	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
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	438,318.01

其他说明：

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

5、其他

无

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

截至资产负债表日，本公司无应披露的重大承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

未决诉讼仲裁形成的或有负债及其财务影响

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

本公司及博瑞得公司于 2022 年 9 月 30 日收到重庆市第一中级人民法院《诉讼事项通知书》(案号：(2022)渝 01 民初 3491 号)等材料。据原告的《民事起诉状》显示：原告就与博瑞得公司签订的《股权转让协议》、《股权转让协议之补充协议》及《股权收购暨增资协议》所引起的股权转让纠纷向重庆市第一中级人民法院提起诉讼，请求判令：1、收购重庆贝特计算机系统工程有限公司剩余 48%股权，二被告向原告支付股权转让款 142,418,955.28 元及迟延履行利息(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本院受理本案提出异议，认为双方已签订仲裁协议，本院对股权转让合同纠纷无管辖权。经审查认为，张建强与博瑞得公司及其他案外人签订的《股权转让协议》、《股权转让协议之补充协议》、《股权收购暨增资协议》，《重庆贝特计算机系统工程有限公司股权转让协议书》系各方当事人真实意思表示，内容不违反法律法规强制性规定，应为有效。前三份协议均约定：“因本协议产生或与本案协议相关的任何争议，各方应首先通过友好协商的方式加以解决；协商不成的，任一方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，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。

近期收到重庆一中院邮寄的《民事上诉状》，原告张建强因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。

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

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

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

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

3. 子公司博瑞得公司与贝达投资诉张建强、张玉萍、重庆硕特股权转让纠纷案

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责任公司股权收购、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 52,390,345.27 元(最终以核查结果为准)。杭州仲裁委员会已受理本案，现仲裁庭已组成。

仲裁过程中，张建强向杭州仲裁委提出反请求，反请求被申请人子公司博瑞得公司，提出反请求事项与张建强在重庆一中院诉本公司、子公司博瑞得公司的诉讼请求一致。

杭州仲裁委员会组织双方当事人于 2023 年 2 月 6 日对仲裁本请求及反请求进行了开庭审理，截至审计报告日，尚未对本次仲裁案件作出裁决。该仲裁案件对公司 2022 年度财务报表的影响需以仲裁裁决或者调解、和解结果为准，目前尚无法作出判断。

(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

十五、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

单位：元

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

十六、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

• 租赁

1. 作为承租人
2. 各类使用权资产的账面原值、累计折旧以及减值准备等详见本附注五(十四)“使用权资产”之说明。
3. 租赁负债的利息费用

项 目	本期数
计入财务费用的租赁负债利息	437,390.84

3. 租赁的简化处理

公司对短期租赁和低价值资产租赁采用简化方法进行会计处理，本期计入当期损益的租赁费用情

况如下：

项 目	本期数
短期租赁费用	2,097,677.57

4. 转租使用权资产取得的收入

项 目	本期数
转租使用权资产取得的收入	242,870.91

5. 与租赁相关的总现金流出

项 目	本期数
偿还租赁负债本金和利息所支付的现金	3,952,830.92
支付的按简化处理的短期租赁付款额和低价值资产租赁付款额	-
支付的未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	-
合 计	3,952,830.92

• 其他对财务报表使用者决策有影响的重要事项

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。

8、其他

实际控制人洪爱金质押本公司的股份情况

出质人	质权人	质押期间	质押股份数
洪爱金	上海海通证券资产管理有限公司	2022-11-23 至 2023-05-15	1,090,000.00
		2022-12-09 至 2023-12-08	4,700,000.00
	海通证券股份有限公司	2022-07-29 至 2023-07-28	8,236,000.00
	江苏银行股份有限公司杭州分行	2022-08-09 至 2023-08-08	11,000,000.00

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	108,590,385.55	100.00%	13,660,493.44	12.58%	94,929,892.11	117,087,044.36	100.00%	15,067,590.73	12.87%	102,019,453.63
其中：										
合计	108,590,385.55	100.00%	13,660,493.44	12.58%	94,929,892.11	117,087,044.36	100.00%	15,067,590.73	12.87%	102,019,453.63

按组合计提坏账准备：13,660,493.44

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
按组合计提坏账准备	108,590,385.55	13,660,493.44	12.58%
合计	108,590,385.55	13,660,493.44	

确定该组合依据的说明：

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

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1年以内（含1年）	77,376,384.37
1至2年	25,269,431.24
2至3年	2,413,563.95
3年以上	3,531,005.99
3至4年	2,082,956.87
4至5年	399,692.19
5年以上	1,048,356.93
合计	108,590,385.55

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备	15,067,590.7 3	- 1,166,601.81		240,495.48		13,660,493.4 4
合计	15,067,590.7 3	- 1,166,601.81		240,495.48		13,660,493.4 4

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	收回方式

(3) 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：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
客户一	9,067,984.65	8.35%	667,092.40
客户二	8,079,600.96	7.44%	772,602.87
客户三	6,439,216.21	5.93%	322,515.12
客户四	42,509,236.80	39.15%	5,029,893.76
客户五	8,490,432.66	7.82%	424,521.63
合计	74,586,471.28	68.69%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	57,596,923.54	4,904,220.19
合计	57,596,923.54	4,904,220.19

(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) 坏账准备计提情况

□适用 ☐不适用

(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) 坏账准备计提情况

□适用 ☐不适用

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	2,421,522.84	4,077,545.09
暂借款	59,157,887.03	3,336,561.69
备用金	722,221.33	204,402.19
其他	179,109.09	279,611.55
合计	62,480,740.29	7,898,120.52

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额	2,993,900.33			2,993,900.33
2022 年 1 月 1 日余额在本期				

一转入第三阶段	-140,800.00		140,800.00	
本期计提	1,326,716.42		563,200.00	1,889,916.42
2022年12月31日余额	4,179,816.75		704,000.00	4,883,816.75

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1年以内（含1年）	60,254,661.16
1至2年	227,532.93
2至3年	1,049,938.20
3年以上	948,608.00
3至4年	210,000.00
4至5年	738,608.00
合计	62,480,740.29

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		704,000.00				704,000.00
按组合计提坏账准备	2,993,900.33	1,185,916.42				4,179,816.75
合计	2,993,900.33	1,889,916.42				4,883,816.75

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	转回或收回金额	收回方式

4) 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：

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	拆借款	47,007,887.03	1年以内	75.24%	2,350,394.35
第二名	拆借款	9,600,000.00	1年以内	15.36%	480,000.00
第三名	拆借款	2,550,000.00	1年以内	4.08%	127,500.00
第四名	保证金	704,000.00	2-3年	1.13%	704,000.00
第五名	保证金	641,000.00	其中账龄1-2年余额41,000.00元，2-3年余额340,000.00元，3-5年余额10,000.00元，4-5年余额250,000.00元	1.02%	438,200.00
合计		60,502,887.03		96.83%	4,100,094.35

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

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	1,289,479,294.38	956,296,815.49	333,182,478.89	1,288,962,538.97	878,063,025.90	410,899,513.07

合计	1,289,479,29 4.38	956,296,815. 49	333,182,478. 89	1,288,962,53 8.97	878,063,025. 90	410,899,513. 07
----	----------------------	--------------------	--------------------	----------------------	--------------------	--------------------

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动				期末余额 (账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
杭州沃云企业管理服务有限公司	0.00					0.00	3,290,000.00
杭州博科思科技有限公司	13,640,122.88	13,325.98				13,653,448.86	89,176,768.35
博瑞得科技有限公司	237,247,163.41	52,315.45		49,847,778.86		187,451,700.00	189,867,113.93
网经科技(苏州)有限公司	43,115,799.14	36,814.66				43,152,613.80	6,039,485.78
北京视达科技有限公司	113,497,301.29	14,299.32		28,386,010.73		85,125,589.88	659,892,573.78
杭州初灵数据科技有限公司	1,569,126.35	400,000.00				1,969,126.35	8,030,873.65
杭州阿而法股权投资有限公司	1,830,000.00					1,830,000.00	
合计	410,899,513.07	516,755.41		78,233,789.59		333,182,478.89	956,296,815.49

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

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

(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	63,405,145.23	33,621,784.96	73,494,850.23	42,371,175.93
其他业务	58,221,690.48	24,794,111.59	65,404,653.71	19,426,744.01
合计	121,626,835.71	58,415,896.55	138,899,503.94	61,797,919.94

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
商品类型				
其中：				
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：

无

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。

其他说明：

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
处置交易性金融资产取得的投资收益		164,988.59
合计		164,988.59

6、其他

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-181,759.56	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	4,856,072.73	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	340,493.16	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	509,197.69	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-886,168.41	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	454,493.21	
减：所得税影响额	47,005.34	
少数股东权益影响额	48,263.42	
合计	4,997,060.06	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

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	3,598,449.39	本公司及本公司下属子公司本期计入其他收益的增值税返还金额合计为 3,598,449.39 元。因该项政府补助系根据《财政部、国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》（财税[2011]100 号）有关规定，对本公司、博瑞得科技有限公司、成都博云科技有限公司、网经科技(苏州)有限公司及北京视达科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	-17.88%	-0.54	-0.54
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-18.67%	-0.56	-0.56

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

4、其他