



豪微云链

NEEQ: 838316

浙江豪微云链科技股份有限公司

Zhejiang Nano Cloud Chain Technology Co., Ltd.

年度报告

— 2022 —

公司年度大事记



公司于 2022 年获得高新技术企业证书，取得该证书有助于提升公司核心竞争力，将对公司的经营发展产生积极影响。

目 录

第一节	重要提示、目录和释义.....	4
第二节	公司概况	8
第三节	会计数据、经营情况和管理层分析	10
第四节	重大事件	19
第五节	股份变动、融资和利润分配.....	22
第六节	董事、监事、高级管理人员及核心员工情况	25
第七节	公司治理、内部控制和投资者保护	29
第八节	财务会计报告	33
第九节	备查文件目录	89

第一节 重要提示、目录和释义

【声明】

公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

公司负责人孔剑平、主管会计工作负责人周巧云及会计机构负责人（会计主管人员）周巧云保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

中审亚太会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见的审计报告。

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

事项	是或否
是否存在控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员对年度报告内容存在异议或无法保证其真实、准确、完整	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在半数以上董事无法完全保证年度报告的真实性、准确性和完整性	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
董事会是否审议通过年度报告	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
是否存在未出席董事会审议年度报告的董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在未按要求披露的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否被出具非标准审计意见	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

【重大风险提示表】

重大风险事项名称	重大风险事项描述及分析
营业规模小的市场风险	<p>报告期内，公司实现营业收入 23,134,376.37 元和净利润 -220,909.30 元，目前公司经营稳定性相对较低，抵抗经营风险及市场风险的能力有待加强。同时全资子公司的开发、投产和运营也会增加公司运营费用，导致资金紧张，对公司的持续经营能力产生不利影响。</p> <p>应对措施：公司维护现有市场份额及用户的同时，积极开拓新市场及潜在用户，深入开发用户需求，进一步加大研发投入，扩大公司经营业务范围，继续扩大公司运营团队，完善业务开展所需的核心资源，进一步提升公司品牌影响力；适时拓展融资渠道，增强公司的资金实力和抵御市场风险的能力。</p>
核心人员流失风险	<p>公司所属行业为技术型和知识密集型行业，拥有丰富经验的核心人员是公司生存与发展的关键要素，也是公司核心竞争力之一，而一个成熟的核心人员的培养需要较长时间的专业培训和实践经验积累。公司在长期的研发实践中，培养了一批具有丰富行业经验和专业技术专长的人员，这些核心技术人才是公司持续发展的重要资源和基础。随着公司经营的不不断扩大，公司对于</p>

	<p>人才水平提出了更高的要求，对于高层次的人才需求不断增加，而软件信息行业的快速发展，必将引起高素质专业人才的竞争和流动日益激烈，公司将可能面临核心人员的流失，会对公司经营发展产生不利影响。</p> <p>应对措施：公司重视对核心技术人员的激励机制，已逐步建立合理的晋升渠道、有竞争力的薪酬条件，以吸引和稳定人才；同时进一步完善公司的人才培养机制，建立内外部人才储备，实施差异化管理，适时调整公司人力资源战略，为员工提供足够的发展平台和成长空间。</p>
<p>实际控制人不当控制的风险</p>	<p>公司股东孔剑平先生及其一致行动人孙奇锋先生，两人合计持有公司股份 7,975,000 股，占总股本的 66.46%。孔剑平先生担任公司董事长职务及公司法定代表人，孙奇锋先生担任公司副董事长职务。虽然公司已经按照现代企业制度的要求建立健全了较为完善的法人治理结构，但仍不能排除公司实际控制人可能会通过其拥有的控制权，对公司发展战略、生产经营决策、人事安排、关联交易和利润分配等重大事宜实施重大影响，从而有可能损害其他中小股东的利益，公司管理上可能面临实际控制人不当控制的风险。</p> <p>应对措施：已建立健全公司治理机制，严格按照《公司法》、公司章程和三会议事规则议决公司重大事项，保证决策程序的正当性，同时公司建立《投资者关系管理制度》、《信息披露管理制度》等投资保护制度，公司发生重大事项能够及时公开并接受社会监督。公司将进一步完善治理机制和各项规章制度，严格监管和限制实际控制人滥用其权利，加强董监高及经营层人员的培训，提升公司规范运作水平及透明度，以保护公司及股东的各项权益。</p>
<p>内部控制的风险</p>	<p>随着公司主营业务不断拓展,公司经营规模进一步扩大,将对公司在战略规划、组织机构、内部控制、运营管理、财务管理等方面提出更高要求。公司在整体变更为股份公司后,各项机制还在逐步建立健全,制定符合企业发展的管理体系，完善后的内控制度的执行效果尚需时间检验，公司在执行过程中可能会出现偏差或执行力度不足的情况，存在内控失效的风险。</p> <p>应对措施：公司已经建立了规范的“三会”制度和公司治理结构，公司将根据业务发展情况及时完善组织架构、内部控制、管理制度，并加强对公司管理层自身的管理水平和公司治理的规范意识，不断提高“三会”的管理能力，建立有效的监督机构和监督程序，确保公司的各项内部控制及管理制度能够得到切实有效地执行，以降低公司治理风险。</p>
<p>销售区域集中的风险</p>	<p>公司在浙江省地区已经建立了较为完善、稳固的销售网络，同时公司销售份额主要集中在浙江省区域市场，有一定程度的依赖风险，也在大力拓展其他区域市场。如浙江省区域市场出现市场饱和、需求萎缩或增速放缓的情形，公司市场拓展将受到限制，公司的业务、财务状况、经营成果及市场前景可能面临不利影响。</p>

	<p>应对措施：公司积极扩增销售队伍和技术团队，增加技术人员的专业能力，提高服务体验，同时加大对全国市场的开拓力度，加深对行业的开发深度，主动扩大公司市场影响力，从而扩大销售区域，降低风险。</p>
应收账款回收风险	<p>报告期末，公司应收账款为 1,445,930.96 元，占总资产比例为 6.78%，公司主要客户群体为金融、政府及大型企事业单位，该类用户的应收账款周期相对较长，虽应收账款均处于良性、可控范围，但随着公司经营发展、业务量不断提升，在信用政策不发生改变的情况下应收账款余额仍会有进一步增加的风险，如果不能按期收回或发生坏账，对公司生产经营及资金运转将产生不利影响。</p> <p>应对措施：加强项目的风险评估和合同管理工作，完善项目操作流程规范，及时跟踪项目运行进展，督促相关责任人和用户按期完成验收、审计、付款等流程，建立客户信用档案，对客户信用实施动态管理。建立应收账款责任制度，加强应收账款管理工作和清收力度，明确责任归属，将应收账款纳入绩效考核中，提高应收账款回款速度，降低坏账发生比例和风险，减少资金占用。</p>
本期重大风险是否发生重大变化：	本期重大风险未发生重大变化

释义

释义项目		释义
公司、股份公司、本公司、豪微云链	指	浙江豪微云链科技股份有限公司
主办券商、券商	指	国盛证券有限责任公司
会计师事务所、中审亚太	指	中审亚太会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师	指	中审亚太会计师事务所（特殊普通合伙）注册会计师
律所、天册	指	浙江天册律师事务所
律师	指	浙江天册律师事务所律师
三会	指	股东大会、董事会、监事会
高级管理人员	指	总经理、财务总监、董事会秘书
证监会、中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
全国股份转让系统公司	指	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
上年同期	指	2021年1月1日—2021年12月31日
报告期	指	2022年1月1日—2022年12月31日
元、万元	指	人民币元、人民币万元

第二节 公司概况

一、 基本信息

公司中文全称	浙江豪微云链科技股份有限公司
英文名称及缩写	Zhejiang Nano Cloud Chain Technology Co., Ltd.
证券简称	豪微云链
证券代码	838316
法定代表人	孔剑平

二、 联系方式

董事会秘书	高萍
联系地址	杭州市西斗门路3号天堂软件园A幢10楼A座
电话	0571-81020301
传真	
电子邮箱	gaoping@hzhengtong.com
公司网址	www.hzhengtong.com
办公地址	杭州市西斗门路3号天堂软件园A幢10楼A座
邮政编码	310012
公司指定信息披露平台的网址	www.neeq.com.cn
公司年度报告备置地	公司董事会秘书办公室

三、 企业信息

股票交易场所	全国中小企业股份转让系统
成立时间	2010年7月16日
挂牌时间	2016年8月2日
分层情况	基础层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	信息传输、软件和信息技术服务业（I）-软件和信息技术服务业（I65）-信息技术咨询服务（I653）-信息技术咨询服务（I6530）
主要业务	计算机软硬件，系统集成的技术开发、技术服务、技术咨询、成果转让
主要产品与服务项目	专业为行业客户提供以虚拟化为中心的云计算基础建设服务及虚拟化数据安全规划与建设服务
普通股股票交易方式	<input checked="" type="checkbox"/> 集合竞价交易 <input type="checkbox"/> 做市交易
普通股总股本（股）	12,000,000
优先股总股本（股）	0
做市商数量	0
控股股东	控股股东为（孔剑平）

实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（孔剑平），一致行动人为（孙奇锋）
--------------	-------------------------

四、 注册情况

项目	内容	报告期内是否变更
统一社会信用代码	91330108557924374K	否
注册地址	浙江省杭州市西湖区西斗门路3号天堂软件园A幢10楼A座	否
注册资本	12,000,000	否

五、 中介机构

主办券商（报告期内）	国盛证券	
主办券商办公地址	江西省南昌市红谷滩新区凤凰中大道1115号北京银行南昌分行营业大楼	
报告期内主办券商是否发生变化	否	
主办券商（报告披露日）	国盛证券	
会计师事务所	中审亚太会计师事务所（特殊普通合伙）	
签字注册会计师姓名及连续签字年限	王文涛	钟水发
	3年	1年
会计师事务所办公地址	北京市海淀区复兴路47号天行建商务大厦20层2206	

六、 自愿披露

适用 不适用

七、 报告期后更新情况

适用 不适用

第三节 会计数据、经营情况和管理层分析

一、 主要会计数据和财务指标

(一) 盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	23,134,376.37	32,520,207.53	-28.86%
毛利率%	29.05%	20.01%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	-220,909.30	567,159.40	-138.95%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-232,401.78	78,894.11	-394.57%
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的净利润计算）	-1.38%	3.59%	-
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	-1.46%	0.50%	-
基本每股收益	-0.02	0.05	-140.00%

(二) 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	17,951,235.69	21,326,409.96	-15.83%
负债总计	2,095,198.70	5,249,463.67	-60.09%
归属于挂牌公司股东的净资产	15,856,036.99	16,076,946.29	-1.37%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	1.32	1.34	-1.37%
资产负债率%（母公司）	8.20%	40.68%	-
资产负债率%（合并）	11.67%	24.61%	-
流动比率	6.89	2.86	-
利息保障倍数	-5.81	14.98	-

(三) 营运情况

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
经营活动产生的现金流量净额	3,299,156.77	2,730,957.57	20.81%
应收账款周转率	11.00	15.36	-
存货周转率	3.38	4.08	-

(四) 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	-15.83%	6.12%	-
营业收入增长率%	-28.86%	64.21%	-
净利润增长率%	-138.95%	126.95%	-

(五) 股本情况

单位：股

	本期期末	本期期初	增减比例%
普通股总股本	12,000,000	12,000,000	0%
计入权益的优先股数量	0	0	0%
计入负债的优先股数量	0	0	0%

(六) 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

(七) 非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
计入当期损益的政府补助（但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）	21,079.10
除同公司正常经营业务相关的套期保值业务外，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	6,903.38
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-16,490.00
非经常性损益合计	11,492.48
所得税影响数	
少数股东权益影响额（税后）	
非经常性损益净额	11,492.48

(八) 补充财务指标

适用 不适用

(九) 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

1、 会计数据追溯调整或重述情况

会计政策变更 会计差错更正 其他原因 不适用

2、 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的原因及影响

适用 不适用

(十) 合并报表范围的变化情况

适用 不适用

报告期内，注销了子公司浙江豪微元网信息技术有限公司。

二、 主要经营情况回顾

(一) 业务概要

商业模式

根据中国证监会发布的《上市公司行业分类指引》（2012年修订）规定，本公司属于I类“信息传输、软件和信息技术服务业”中的“软件和信息技术服务”（I65）中的“信息技术咨询服务”（I6530）。本公司专业为信息中心提供云计算与云服务（私有云、公有云、混合云、多云与跨云的平台建设与服务），云安全服务（漏扫、代码扫描、防病毒、备份容灾等），数据脱敏、分析、治理、展现、数据仓库，IT运维管理（主机、网络存储、中间件）自动化展现与运维服务等相关业务为主要发展发向，具有产品研发、业务咨询、应用实施、系统集成、运维服务等完整的运营体系。公司贯彻以客户需求为中心，为客户提供专业化、个性化的解决方案，提供以虚拟化为中心的云计算基础建设服务，提供虚拟化数据安全规划与实施，提供专业的售前售后技术支持、产品培训等服务，以满足客户需求。

公司管理层高度重视产品研发能力的提升，从公司实际出发，在长期实践中不断总结，适时提出了“紧跟国际领先技术，及时把握用户需求，持续研发，专业队伍，专业服务”研发管理规划。公司坚持产品创新，加大云数据中心高效安全运转信息化产品的研发力度，坚持“应用一代、开发一代、预研一代”的开发模式，实现公司持续、稳定、健康的发展。公司依据业务特点及研发方向将研发团队分成两类：基础技术研发体系和应用技术研发体系，这两类部门相互依托、相互补充，致力于实现公司产品持续改进、不断升级系统功能，力求将个性化软件标准化。

本公司客户群体主要以金融行业、政府部门为主，同时积极开拓教育、制造业等行业。公司本着坚持创新驱动发展，积极推进企业数字化，深化云计算大数据应用层面。首先，针对不同的业务需求与应用场景，公司以虚拟化技术为核心，运用服务器虚拟化、桌面虚拟化以及相关数据安全防护、备份、运维、异地容灾等技术，为客户提供最专业的一站式核心网络私有云部署服务。其次，随着各种技术应用与探索，公司一方面专注云计算虚拟化、大数据敏捷BI、IT运维管理技术及信息安全的研发、创新和实践。另一方面，积极转型布局新业务，拓展公司未来发展空间，重点推出把握国家经济发展与自主安全可控的信创全栈产品。同时着力区块链异构多链部署技术突破，以促进更高阶的信息技术繁荣。通过多方面、深层次地布局业务，紧紧抓住每个领域战略机遇期，最终为行业客户提供各种解决方案和服务，为客户实现价值最大化。

公司主要通过招投标、议标、竞争性谈判或指定采购方式来获取目标客户需求项目，通过组建行业研究及咨询团队，为客户提供规划、设计、测试及培训等顾问咨询管理服务和符合用户需求产品来创造营收。

报告期内以及报告期后至报告披露日，公司的商业模式未发生重大变化。

与创新属性相关的认定情况

√适用 □不适用

“专精特新”认定	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省（市）级
“单项冠军”认定	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省（市）级
“高新技术企业”认定	√是
“科技型中小企业”认定	<input type="checkbox"/> 是
“技术先进型服务企业”认定	<input type="checkbox"/> 是
其他与创新属性相关的认定情况	-
详细情况	“高新技术企业”认定： 我司于2022年12月通过了浙江省科学技术厅认定的高新技术企业，即提升了我司的竞争力，也激发了企业

的自主创新和科技创新的能力。

行业信息

是否自愿披露

是 否

报告期内变化情况：

事项	是或否
所处行业是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
主营业务是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
主要产品或服务是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
客户类型是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
关键资源是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
销售渠道是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
收入来源是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
商业模式是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

(二) 财务分析

1、资产负债结构分析

单位：元

项目	本期期末		上年期末		变动比例%
	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	
货币资金	5,884,076.69	32.78%	5,245,181.85	24.59%	12.18%
应收票据	42,036.00	0.23%	0	0%	100%
应收账款	1,445,930.96	8.05%	2,761,023.80	12.95%	-47.63%
存货	4,516,218.09	25.16%	5,206,022.32	24.41%	-13.25%
投资性房地产	0	0%	0	0%	0%
长期股权投资	0	0%	0	0%	0%
固定资产	2,556,246.36	14.24%	4,252,787.65	19.94%	-39.89%
在建工程	0	0%	0	0%	0%
无形资产	1,438,053.14	8.01%	1,880,531.06	8.82%	-23.53%
商誉	0	0%	0	0%	0%
短期借款	0	0%	2,510,000.00	11.77%	-100%
长期借款	0	0%	0	0%	0%
预付款项	763,084.57	4.25%	846,031.71	3.97%	-9.80%
其他应付款	423,211.85	2.36%	215,865.88	1.01%	96.05%
其他流动资产	255,306.87	1.42%	588,868.82	2.76%	-56.64%
使用权资产	205,819.53	1.15%	94,231.04	0.44%	118.42%
长期待摊费用	149,618.77	0.83%	211,728.16	0.99%	-29.33%
应付账款	1,124,298.00	6.26%	1,715,599.38	8.04%	-34.47%
合同负债	497,042.33	2.77%	597,284.48	2.80%	-16.78%

其他应付款	13,800.00	0.08%	17,972.08	0.08%	-23.21%
其他流动负债	7,090.84	0.04%	35,837.07	0.17%	-80.21%
租赁负债	159,868.34	0.89%	54,467.49	0.26%	193.51%

资产负债项目重大变动原因:

- 1、应收票据：比上年同期增加 100%，主要因为报告期内有用户以票据支付款项，且应收票据未到期。
- 2、应收账款：比上年同期减少 47.63%，主要因为报告期内加强了应收账款管理，及时回笼资金。
- 3、固定资产、无形资产：比上年同期分别减少 39.89%和 23.53%，主要因为报告期内进行了折旧及摊销。
- 4、短期借款：比上年同期减少 100%，主要因为报告期内公司偿还了上期向银行申请的短期借款。
- 5、其他应收款：比上年同期增加 96.05%，主要因为报告期内成交的部分项目需要提供履约保证金、质量保证金，待项目结束并提交材料后返还。
- 6、使用权资产、租赁负债：比上年同期分别增加 118.42%和 193.51%，主要因为报告期内新续签了办公室房屋租赁协议。
- 7、长期待摊费用：比上年同期减少 29.33%，主要因为上期对公司办公环境部分区域进行了装修。
- 8、应付账款：比上年同期减少 34.47%，主要因为报告期内需对外采购产品的项目减少或者已提前备货无需再进行采购。
- 9、其他应付款：比上年同期减少 23.21%，主要因为报告期内应付的利息减少。

2、营业情况分析

(1) 利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		变动比例%
	金额	占营业收入的比重%	金额	占营业收入的比重%	
营业收入	23,134,376.37	-	32,520,207.53	-	-28.86%
营业成本	16,414,685.78	70.95%	26,011,872.35	79.99%	-36.90%
毛利率	29.05%	-	20.01%	-	-
销售费用	1,122,718.54	4.85%	955,967.02	2.94%	17.44%
管理费用	1,504,510.54	6.50%	966,253.00	2.97%	55.71%
研发费用	4,336,381.87	18.74%	3,798,780.77	11.68%	14.15%
财务费用	69,382.51	0.30%	68,381.48	0.21%	1.46%
信用减值损失	12,770.26	0.06%	-242,041.67	-0.74%	-105.28%
资产减值损失	-214,600.07	-0.93%	0	0%	100%
其他收益	74,438.66	0.32%	50,022.93	0.15%	48.81%
投资收益	6,903.38	0.03%	16,802.77	0.05%	-58.92%
公允价值变动收益	0	0%	0	0%	0%
资产处置收益	0	0%	707,741.09	2.18%	-100%
汇兑收益	0	0%	0	0%	0%
营业利润	-490,161.44	-2.12%	1,184,271.48	3.64%	-141.39%
营业外收入	0	0%	4,245.28	0.01%	-100%
营业外支出	16,490.00	0.07%	198,022.91	0.61%	-91.67%
净利润	-220,909.30	-0.95%	567,159.40	1.74%	-138.95%

项目重大变动原因:

- 1、营业收入、营业成本：比上年同期分别减少 28.86%和 36.90%，主要因为报告期内硬件项目的产品销售收入大幅减少。
- 2、管理费用：比上年同期增加 55.71%，主要因为报告期内公司加强了可控费用的支出，且对员工的薪酬进行了优化。
- 3、信用减值损失：比上年同期减少 105.28%，主要因为报告期内应收账款减少，转回了坏账准备。
- 4、资产减值损失：比上年同期增加 100%，主要因为报告期内子公司计提了预收账款的坏账准备。
- 5、其他收益：比上年同期增加 48.81%，主要因为报告期内公司申请了多项符合条件的政府补贴。
- 6、投资收益：比上年同期减少 58.92%，主要因为报告期内理财收益减少。
- 7、资产处置收益：比上年同期减少 100%，主要因为上期子公司处置了部分不符合公司发展方向的研发设备。
- 8、营业外收入：比上年同期减少 100%，主要是因为上期有与企业日常活动无关的政府补助。
- 9、营业外支出：比上年同期减少 91.67%，主要是因为上年度补缴了以前年度所得税的滞纳金。
- 10、营业利润、净利润：比上年同期分别减少 141.39%和 138.95%，主要因为报告期内收入有所下降，成本费用基本持平所致。

(2) 收入构成

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
主营业务收入	22,864,359.12	32,421,965.02	-29.48%
其他业务收入	270,017.25	98,242.51	174.85%
主营业务成本	16,414,685.78	26,011,872.35	-36.90%
其他业务成本	0	0	-

按产品分类分析:

适用 不适用

单位：元

类别/项目	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期增减%	营业成本比上年同期增减%	毛利率比上年同期增减百分点
软件销售	21,487,943.18	15,317,460.79	28.72%	-1.62%	0.09%	-4.08%
硬件销售	1,376,415.94	1,097,224.99	20.28%	-86.99%	-89.75%	-1,766.06%

按区域分类分析:

适用 不适用

收入构成变动的的原因:

- 1、主营业务收入、主营业务成本：比上年同期分别减少 29.48%和 36.90%，主要因为报告期内硬件的项目销售大幅减少。
- 2、其他业务收入：比上年同期增加 174.85%，主要因为报告期内公司销售的品牌方指定产品给予的推广补贴增加。

(3) 主要客户情况

单位：元

序号	客户	销售金额	年度销售占比%	是否存在关联关系
1	浙商银行股份有限公司	5,530,959.30	23.91%	否
2	浙江农村商业联合银行股份有限公司	2,506,000.00	10.83%	否
3	浙江芋程云焯科技有限公司	2,317,100.00	10.02%	否
4	宁波银行股份有限公司	2,020,000.00	8.73%	否
5	杭州银行股份有限公司	1,588,500.00	6.87%	否
合计		13,962,559.30	60.35%	-

(4) 主要供应商情况

单位：元

序号	供应商	采购金额	年度采购占比%	是否存在关联关系
1	宁波市利宏信息工程有限公司	7,814,800.00	47.61%	否
2	杭州微服云科技有限公司	2,010,300.00	12.25%	否
3	杭州慧弘信息技术有限公司	660,000.00	4.02%	否
4	英迈电子商贸(上海)有限公司	562,000.00	3.42%	否
5	杭州孝道科技有限公司	510,000.00	3.11%	否
合计		11,557,100.00	70.41%	-

3、现金流量状况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
经营活动产生的现金流量净额	3,299,156.77	2,730,957.57	20.81%
投资活动产生的现金流量净额	-69,872.76	-5,993,107.72	-98.83%
筹资活动产生的现金流量净额	-2,590,389.17	2,445,122.68	-205.94%

现金流量分析：

- 1、经营活动产生的现金流量净额：比上年同期增长 20.81%，主要因为上期有补缴以前年度所得税的滞纳金。
- 2、投资活动产生的现金流量净额：比上年同期减少 98.83%，主要因为上期公司投入大量资产购买研发用相关硬件设备及软件等产品。
- 3、筹资活动产生的现金流量净额：比上年同期减少 205.94%，主要因为报告期内公司偿还了上期向银行申请的短期借款。

(三) 投资状况分析

1. 主要控股子公司、参股公司情况

√适用 □不适用

单位：元

公司名	公司类	主要业	注册资	总资产	净资产	营业收入	净利润
-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	-----

称	型	务	本				
杭州微兔科技有限公司	控股子公司	计算机的软硬件,系统集成的销售及研发	1000万元	3,939,460.20	3,813,738.65	450,398.23	-518,330.45

主要参股公司业务分析

√适用 □不适用

公司名称	与公司从事业务的关联性	持有目的
杭州微兔科技有限公司	全资子公司	公司战略需要

公司控制的结构化主体情况

□适用 √不适用

2. 理财产品投资情况

√适用 □不适用

单位：元

理财产品类型	资金来源	未到期余额	逾期未收回金额	预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形对公司的影响说明
银行理财产品	自有资金	500,000.00	0	不存在
合计	-	500,000.00	0	-

非金融机构委托理财、高风险委托理财或单项金额重大的委托理财

□适用 √不适用

3. 与私募基金管理人共同投资合作或合并范围内包含私募基金管理人的情况

□适用 √不适用

三、持续经营评价

报告期内,公司的商业模式、产品及服务未发生重大变化,公司业务、资产、人员、财务等完全独立,保持良好的公司独立自主经营的能力;会计核算、财务管理、风险控制等各项重大内部控制体系运行良好;经营管理层、核心业务人员队伍稳定;公司和全体员工没有发生违法、违规行为;公司不断提高治理水平,严格按照《公司法》、《公司章程》的规定,召开股东大会、董事会、监事会,并严格按照全国股份转让系统公司《业务规则》的要求,履行信息披露义务。

报告期内,子公司杭州微兔科技有限公司继续调整团队及战略方向,减少控制管理成本,其对公司整体利润指标带来正面影响。

报告期内,公司资产负债结构合理,公司具备持续经营能力,未出现重大不利因素影响,不存在影响持续经营能力的重大不利风险。

第四节 重大事件

一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在重大诉讼、仲裁事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	四.二.(一)
是否存在提供担保事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否对外提供借款	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	四.二.(二)
是否存在日常性关联交易事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在其他重大关联交易事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在经股东大会审议通过的收购、出售资产、对外投资事项以及报告期内发生的企业合并事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股份回购事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在已披露的承诺事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(三)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在被调查处罚的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在失信情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在破产重整事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在自愿披露的其他事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

二、 重大事件详情（如事项存在选择以下表格填列）

（一）重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

（二）股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

本报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

（三）承诺事项的履行情况

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺具体内容	承诺履行情况
董监高	2016年4月 25日	-	挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
其他股东	2016年4月 25日	-	挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
其他股东	2016年4月 25日	-	挂牌	限售承诺	《股东限售承诺》	正在履行中

其他股东	2016年4月25日	-	挂牌	资金占用承诺	《防范控股股东及关联方资金占用管理制度》	正在履行中
其他股东	2016年4月25日	-	挂牌	其他承诺（关联交易）	《避免和减少关联交易的承诺函》、《关于规范关联交易的承诺函》、《关于减少并规范关联交易及资金往来的承诺函》	正在履行中
董监高	2016年4月25日	-	挂牌	其他承诺（关联交易）	《避免和减少关联交易的承诺函》、《关于规范关联交易的承诺函》、《关于减少并规范关联交易及资金往来的承诺函》	正在履行中
收购人	2017年10月16日		收购	其他承诺（请自行填写）	《关于收购人主体资格的承诺》、《收购人作出的关于保证公司独立性的承诺》、《收购人作出的关于规范关联交易的承诺》、《收购人作出的关于规范同业竞争的承诺》、《关于收购后不注入金融资产的承诺》、《关于收购人限售安排的承诺》	正在履行中

承诺事项履行情况

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

报告期内，公司控股股东、实际控制人和全体董事、监事、高级管理人员均如实履行承诺，未有任何违背承诺事项。

第五节 股份变动、融资和利润分配

一、普通股股本情况

(一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末	
		数量	比例%		数量	比例%
无限售 条件股 份	无限售股份总数	2,885,000	24.04%	323,500	3,208,500	26.74%
	其中：控股股东、实际控制人			1,993,750	1,993,750	16.61%
	董事、监事、高管			556,750	556,750	4.64%
	核心员工					
有限售 条件股 份	有限售股份总数	9,115,000	75.96%	-323,500	8,791,500	73.26%
	其中：控股股东、实际控制人	7,975,000	66.46%	-1,993,750	5,981,250	49.84%
	董事、监事、高管			1,670,250	1,670,250	13.92%
	核心员工					
总股本		12,000,000	-	0	12,000,000	-
普通股股东人数						6

股本结构变动情况：

适用 不适用

(二) 普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有 限售股份 数量	期末持有 无限售股 份数量	期末持 有的质 押股份 数量	期末持 有的司 法冻结 股份数 量
1	孔剑平	4,420,000		4,420,000	36.83%	3,315,000	1,105,000	0	0
2	孙奇锋	3,555,000		3,555,000	29.63%	2,666,250	888,750	0	0
3	徐军华	2,227,000		2,227,000	18.56%	1,670,250	556,750	0	0
4	胡楠	1,200,000		1,200,000	10.00%	1,140,000	60,000	0	0
5	姚勇杰	300,000		300,000	2.50%	0	300,000	0	0
6	谭晓敏	298,000		298,000	2.48%	0	298,000	0	0
合计		12,000,000	0	12,000,000	100.00%	8,791,500	3,208,500	0	0

普通股前十名股东间相互关系说明：

孔剑平先生和孙奇锋先生为一致行动人关系。除此之外，公司股东之间不存在关联关系。

二、 优先股股本基本情况

适用 不适用

三、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露：

是 否

报告期内，公司实际控制人为孔剑平先生、孙奇锋先生，未发生变化。

四、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

(一) 报告期内的普通股股票发行情况

适用 不适用

(二) 存续至报告期的募集资金使用情况

适用 不适用

五、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

六、 存续至本期的债券融资情况

适用 不适用

七、 存续至本期的可转换债券情况

适用 不适用

八、 银行及非银行金融机构间接融资发生情况

适用 不适用

单位：元

序号	贷款方式	贷款提供方	贷款提供方类型	贷款规模	存续期间		利息率
					起始日期	终止日期	
1	信用借款	浙江泰隆商业银行股份有限公司杭州分行	银行	2,500,000.00	2021年9月26日	2022年5月17日	7.80%
2	信用借款	交通银行股份有限公司杭州四季青支行	银行	10,000	2021年5月14日	2022年6月17日	4.50%
合计	-	-	-	2,510,000.00	-	-	-

九、 权益分派情况

(一) 报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

适用 不适用

利润分配与公积金转增股本的执行情况：

适用 不适用

(二) 权益分派预案

适用 不适用

十、 特别表决权安排情况

适用 不适用

第六节 董事、监事、高级管理人员及核心员工情况

一、董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

姓名	职务	性别	是否为失信联合惩戒对象	出生年月	任职起止日期	
					起始日期	终止日期
孔剑平	董事长	男	否	1985年2月	2022年2月25日	2025年2月25日
孙奇锋	副董事长	男	否	1980年8月	2022年2月25日	2025年2月25日
陈兵	董事	男	否	1968年2月	2022年2月25日	2025年2月25日
万晓敏	董事	男	否	1980年10月	2022年2月25日	2025年2月25日
余峰	董事	男	否	1981年10月	2022年2月25日	2025年2月25日
周悦	监事会主席	女	否	1975年11月	2022年2月25日	2025年2月25日
郑湘瑾	职工代表监事	女	否	1975年9月	2022年2月11日	2025年2月11日
赵遥逸	监事	男	否	1998年8月	2022年2月25日	2025年2月25日
徐军华	总经理	男	否	1972年5月	2022年2月25日	2025年2月25日
周巧云	财务总监	女	否	1977年7月	2022年2月25日	2025年2月25日
高萍	董事会秘书	女	否	1985年6月	2022年2月25日	2025年2月25日
董事会人数:					5	
监事会人数:					3	
高级管理人员人数:					3	

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系:

孔剑平先生和孙奇锋先生为一致行动人关系。除此之外，公司控股股东、实际控制人与其他董事、监事、高级管理人员之间不存在关联关系。

(二) 变动情况

√适用 □不适用

姓名	期初职务	变动类型	期末职务	变动原因	特殊说明
万晓敏	董事、总经理	离任	董事	正常换届	
董莹良	监事	离任	无	正常换届	
赵遥逸	无	新任	监事	正常换届	
徐军华	无	新任	总经理	正常换届	

关键岗位变动情况

√适用 □不适用

职务	是否发生变动	变动次数
董事长	否	
总经理	是	1

董事会秘书	否	
财务总监	否	

(三) 报告期内新任董事、监事、高级管理人员情况

√适用 □不适用

1、报告期内新任董事、监事、高级管理人员持股情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%	期末持有股票期权数量	期末被授予的限制性股票数量
徐军华	总经理	2,227,000	0	2,227,000	18.56%	0	1,670,250
赵遥逸	监事	0	0	0	0%	0	0
合计	-	2,227,000	-	2,227,000	18.56%	0	1,670,250

2、报告期内新任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历等情况：

新任监事：赵遥逸，男，1998年8月生，汉族，中国国籍，无境外永久居留权，2020年6月毕业于浙江大学城市学院计算机科学与技术专业，本科学历。

主要工作经历：2020年7月至今在浙江豪微云链科技股份有限公司担任开发工程师。

无在其他公司的兼职情况。

新任总经理：徐军华，男，1972年05月生，汉族，中国国籍，无境外永久居留权，1993年06月毕业于昆明工学院地质矿产专业，大学本科学历；2009年03月毕业于浙江大学公共管理学院MBA班。

主要工作经历：1993年07月至1994年09月任湖北黄石有色金属设计研究院工程师；1994年10月至1997年12月任惠钟电脑（杭州）有限公司软件开发工程师；1998年01月自由职业；1998年02月至2006年04月任杭州精科电子有限公司总经理；2006年04月至2006年12月自由职业；2007年01月至2010年07月任杭州雷丁科技有限公司总经理；2010年07月至2016年03月任杭州恒通信息科技有限公司执行董事、总经理；2016年03月至2017年09月任杭州恒通云信息科技股份有限公司总经理；2017年09月至2020年10月任杭州恒通云信息科技股份有限公司运营总监；2020年10月2022年2月任浙江豪微云链科技股份有限公司运营总监；2022年2月任浙江豪微云链科技股份有限公司总经理；2017年10月至今任杭州微兔科技有限公司法人兼总经理。

无在其他公司的兼职情况。

(四) 董事、高级管理人员的股权激励情况

□适用 √不适用

(五) 董事、监事、高级管理人员任职履职情况

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

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

(六) 独立董事任职履职情况

适用 不适用

二、 员工情况

(一) 在职员工（公司及控股子公司）基本情况

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
管理人员	2			2
销售人员	4	1	1	4
技术人员	10	3	3	10
财务人员	3		1	2
行政人员	2			2
员工总计	21	4	5	20

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士		
硕士		1
本科	10	9
专科	10	10
专科以下	1	
员工总计	21	20

员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况

1. 员工薪酬

公司实行以岗定薪，差异化薪酬政策，制定了一套较为完整的薪酬福利体系，公司员工之薪酬包括薪金、津贴、奖金、绩效等，公司与员工签订《劳动合同书》，按国家有关法律、法规，为员工办理各项社会保险，对优秀员工采取绩效激励、优化晋升路径等方式激发员工的工作主动性及创新意识，为员工提供优越、稳定的发展平台，充分调动员工工作热情，吸引并留住优秀人才。

2. 培训计划

公司重视内部员工的培养，提供各种培训机会和继续深造的机会，用于更新知识结构，让员工在不断学习新知识中提高整体水平，为员工提供提升自我能力的机会与实现自我价值的平台，制定了系统的培训计划，全面加强员工培训工作，包括新员工的入职培训，企业文化培训，岗位技能培训，管理技能培训，专业技能培训等，通过以老带新、内部培训、内部分享、外聘培训人员等方式，全面提升员工的综合素质和能力。

3. 离退休职工

报告期内公司无承担费用的离退休职工人员。

(二) 核心员工（公司及控股子公司）基本情况及变动情况

适用 不适用

三、 报告期后更新情况

适用 不适用

第七节 公司治理、内部控制和投资者保护

事项	是或否
年度内是否建立新的公司治理制度	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
投资机构是否派驻董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
监事会对本年监督事项是否存在异议	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
管理层是否引入职业经理人	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
会计核算体系、财务管理、风险控制及其他重大内部管理制度本年是否发现重大缺陷	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否建立年度报告重大差错责任追究制度	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

一、 公司治理

(一) 制度与评估

1、 公司治理基本状况

公司严格按照《公司法》、《证券法》以及《非上市公众公司监督管理办法》、《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》以及全国中小企业股份转让系统有关规范性文件及其他相关法律、法规的要求，不断完善法人治理结构，建立健全公司内部管理体系和控制制度，确保公司规范运作。

报告期内，公司的股东大会、董事会、监事会的召开、表决、披露程序按照相差法律法规及《公司章程》的要求执行，并履行相关的权利和义务。公司重大生产经营决策、投资决策和财务决策均按照《公司章程》及有关内部管理制度规定的程序和规则进行，公司董事、监事和高级管理人员切实履行相关权利及义务。

2、 公司治理机制是否给所有股东提供合适的保护和平等权利的评估意见

报告期内，公司按照《公司法》、《公司章程》、《股东大会议事规则》等规定和要求召集、召开董事会、监事会、股东大会，保障了所有股东的参与权、质询权和表决权等权利，公司能够及时在指定披露平台发布信息，保障所有股东的知情权和监督权，确保所有股东能充分行使自己的合法权利，享有平等地位。

3、 公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

报告期内，公司对人事变动、对外投资、对外担保、关联交易等重大经营决策、投资决策和财务决策均按照相关法律法规及公司相关内控管理制度的规定程序和规则进行。公司严格执行相关法律法规，未出现违法、违规现象和重大缺陷，能够切实履行应尽的职责和义务。

4、 公司章程的修改情况

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

是 否

根据《全国中小企业股份转让系统挂牌公司股票终止挂牌实施细则》以及《全国中小企业股份转让系统挂牌公司治理规则》的规定，公司拟对《公司章程》部分章节条款做出相应修订。

具体内容详 2022 年 08 月 19 日披露于全国中小企业股份转让系统信息披露平台(www.neeq.com.cn)的《关于拟修订公司章程公告》(公告编号：2022-024)。

(二) 三会运作情况

1、三会的召开次数

项目	股东大会	董事会	监事会
召开次数	3	5	4

2、股东大会的召集、召开、表决情况

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

3、三会召集、召开、表决的特殊情况

适用 不适用

4、三会程序是否符合法律法规要求的评估意见

报告期内，公司股东大会、董事会、监事会的召集、提案审议、通知时间、召开、授权委托、表决和决议等程序均符合有关法律、行政法规和《公司章程》的规定，会议文件保存规范，严格按照信息披露的规定和要求及时有效的发布会议决议结果，切实履行三会各自的权利和义务。

二、 内部控制

(一) 监事会就年度内监督事项的意见

监事会在报告期内的监督活动中未发现公司存在重大风险事项，并对报告期内的监督事项无异议。

(二) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

1.业务独立

公司具备独立完整的业务体系，建立了与业务体系配套的管理制度，面向市场能独立经营、核算和决策，独立承担责任与风险，与公司控股股东、实际控制人及其控制的其他企业之间不存在关联关系，也不存在同业竞争关系，不受公司控股股东的干涉或不当控制。

2.人员独立

公司董事、监事和高级管理人员均按照《公司法》、《公司章程》等规定的程序合法产生，不存在股东干预公司人事任免的情形。公司总经理、财务总监、董事会秘书均专职在本公司工作并领取薪酬，不存在在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中担任职务及领取薪酬的情形。公司的劳动、人事、工资管理以及相应的社会保障完全独立管理，与控股股东、实际控制人控制的其他企业严格分离。

3.资产独立

公司独立拥有全部的有形资产与无形资产，完全独立运营，不存在资产不完整情况。公司不存在以资产、权益或信誉为股东及其控制的企业占用或者为其担保的情形，公司对所有资产具有完整的控制支配权，不存在资产、资金和其他资源被公司股东及其关联方占用而损害公司利益的情况。

4.机构独立

公司设置了独立、完整、符合要求和适应公司业务发展需要的组织机构，股东大会、董事会、监事会规范运作，独立行使经营管理监督职权。聘请了总经理、财务总监和董事会秘书等高级管理人员，公司各内部组织机构和各经营管理部门均独立履行其职能，独立负责公司的生产经营活动，独立行使经营管理职权，独立于公司的控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，不存在机构混同的情形。

5.财务独立

公司设立了独立的财务部门，并配备相应的财务人员，根据相关法律法规建立了独立的会计核算体系和财务管理制度，能够独立作出财务决策。公司开设独立银行账户，依法独立纳税申报及缴纳，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业共用银行账户的情况，不存在货币资金或其他资产被股东占用情况。

(三) 对重大内部管理制度的评价

事项	是或否
挂牌公司是否存在公章的盖章时间早于相关决策审批机构授权审批时间的情形	否
挂牌公司出纳人员是否兼管稽核、会计档案保管和收入、费用、债权债务账目的登记工作	否
<p>公司内部控制制度均按照《公司法》、《公司章程》及有关法律、法规和规章制度的要求，结合公司实际情况，建立了一套较为健全、完善的内部控制管理制度，并能够得到有效执行。公司的内部控制体系能够适应公司业务和管理的特点，能够满足公司当前发展需要，不存在重大缺陷；同时公司将根据发展情况，不断更新和完善相关制度，保障公司健康平稳运行。</p> <p>1、关于会计核算体系</p> <p>报告期内，公司严格按照国家法律法规关于会计核算的规定，从公司自身情况出发，制定会计核算的具体政策、制度，并按照规定进行独立核算，保证公司正常开展会计核算工作。</p> <p>2、关于财务管理体系</p> <p>报告期内，公司严格贯彻和落实各项公司财务管理制度，在国家政策及制度的指引下做到有序工作、严格管理，继续完善公司财务管理体系。</p> <p>3、关于风险控制体系</p> <p>报告期内，公司紧紧围绕企业风险控制制度，在有效分析市场风险、政策风险、经营风险、法律风险等前提下，采取事前防范、事中控制、事后完善等措施，从企业规范的角度继续完善风险控制体系。</p>	

(四) 年度报告差错责任追究制度相关情况

报告期内，公司未发生重大会计差错更正、重大遗漏信息等情况，公司信息披露责任人及公司管理层，严格遵守了法律、法规及公司的相关制度，执行情况良好。

三、 投资者保护

(一) 实行累积投票制的情况

适用 不适用

(二) 提供网络投票的情况

适用 不适用

(三) 表决权差异安排

适用 不适用

第八节 财务会计报告

一、 审计报告

是否审计	是
审计意见	无保留意见
审计报告中的特别段落	<input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 强调事项段 <input type="checkbox"/> 其他事项段 <input type="checkbox"/> 持续经营重大不确定性段落 <input type="checkbox"/> 其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明
审计报告编号	中审亚太审字（2023）002937 号
审计机构名称	中审亚太会计师事务所（特殊普通合伙）
审计机构地址	北京市海淀区复兴路 47 号天行建商务大厦 20 层 2206
审计报告日期	2023 年 4 月 14 日
签字注册会计师姓名及连续签字年限	王文涛 钟水发 3 年 1 年
会计师事务所是否变更	否
会计师事务所连续服务年限	5 年
会计师事务所审计报酬	9 万元

审 计 报 告

中审亚太审字（2023）002937 号

浙江豪微云链科技股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了浙江豪微云链科技股份有限公司（以下简称豪微云链公司）财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2022 年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了豪微云链公司 2022 年 12 月 31 日合并及公司的财务状况以及 2022 年度合并及公司的经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于豪微云链公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、 其他信息

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

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

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

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

我们无任何事项需要报告。

四、管理层和治理层对财务报表的责任

豪微云链公司管理层（以下简称管理层）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，管理层负责评估豪微云链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豪微云链公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督豪微云链公司的财务报告过程。

五、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误所导致，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，就可能导致对豪微云链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豪微云链公司不能持续经营。

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

（六）就豪微云链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，以对合并财务报表发表意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

中审亚太会计师事务所（特殊普通合伙）
（盖章）

中国·北京

中国注册会计师：（项目合伙人）王文涛

中国注册会计师： 钟水发

二〇二三年四月十四日

二、 财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2022年12月31日	2021年12月31日
流动资产：			
货币资金	6.1	5,884,076.69	5,245,181.85
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	6.2	42,036.00	0
应收账款	6.3	1,445,930.96	2,761,023.80
应收款项融资			
预付款项	6.4	763,084.57	846,031.71
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	6.5	423,211.85	215,865.88
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	6.6	4,516,218.09	5,206,022.32
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	6.7	255,306.87	588,868.82
流动资产合计		13,329,865.03	14,862,994.38
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资		0	0
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	6.8	2,556,246.36	4,252,787.65
在建工程		0	0
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	6.9	205,819.53	94,231.04

无形资产	6.10	1,438,053.14	1,880,531.06
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	6.11	149,618.77	211,728.16
递延所得税资产	6.12	271,632.86	24,137.67
其他非流动资产			
非流动资产合计		4,621,370.66	6,463,415.58
资产总计		17,951,235.69	21,326,409.96
流动负债：			
短期借款	6.13	0	2,510,000.00
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	6.14	1,124,298.00	1,715,599.38
预收款项			
合同负债	6.15	497,042.33	597,284.48
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	6.16	240,553.50	200,722.00
应交税费	6.17	52,545.69	117,581.17
其他应付款	6.18	13,800.00	17,972.08
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			
其他流动负债	6.19	7,090.84	35,837.07
流动负债合计		1,935,330.36	5,194,996.18
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款		0	0
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	6.20	159,868.34	54,467.49
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			

递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		159,868.34	54,467.49
负债合计		2,095,198.70	5,249,463.67
所有者权益（或股东权益）：			
股本	6.21	12,000,000.00	12,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	6.22	6,660,364.67	6,660,364.67
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	6.23	338,193.37	308,451.25
一般风险准备			
未分配利润	6.24	-3,142,521.05	-2,891,869.63
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		15,856,036.99	16,076,946.29
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计		15,856,036.99	16,076,946.29
负债和所有者权益（或股东权益）总计		17,951,235.69	21,326,409.96

法定代表人：孔剑平

主管会计工作负责人：周巧云

会计机构负责人：周巧云

（二） 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2022年12月31日	2021年12月31日
流动资产：			
货币资金		5,600,874.90	5,236,789.50
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		42,036.00	0
应收账款	14.1	1,421,780.96	2,731,123.80
应收款项融资			
预付款项		483,028.64	355,737.77
其他应收款	14.2	423,211.85	215,865.88
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		2,864,902.98	3,252,291.84
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			
流动资产合计		10,835,835.33	11,791,808.79
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	14.3	10,000,000.00	20,300,000.00
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		2,548,869.00	4,237,763.65
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		205,819.53	94,231.04
无形资产			
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		149,618.77	211,728.16
递延所得税资产		271,632.86	24,137.67
其他非流动资产			
非流动资产合计		13,175,940.16	24,867,860.52
资产总计		24,011,775.49	36,659,669.31
流动负债：			
短期借款		0	2,510,000.00
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		1,122,748.00	1,714,049.38
预收款项			
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		240,553.50	200,722.00
应交税费		52,545.69	117,581.17
其他应付款		13,800.00	10,317,972.08
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债		379,899.36	0
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债		62.26	0
流动负债合计		1,809,608.81	14,860,324.63

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		159,868.34	54,467.49
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		159,868.34	54,467.49
负债合计		1,969,477.15	14,914,792.12
所有者权益（或股东权益）：			
股本		12,000,000.00	12,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		6,660,364.67	6,660,364.67
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		338,193.37	308,451.25
一般风险准备			
未分配利润		3,043,740.30	2,776,061.27
所有者权益（或股东权益）合计		22,042,298.34	21,744,877.19
负债和所有者权益（或股东权益）总计		24,011,775.49	36,659,669.31

（三） 合并利润表

单位：元

项目	附注	2022年	2021年
一、营业总收入		23,134,376.37	32,520,207.53
其中：营业收入	6.25.1	23,134,376.37	32,520,207.53
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		23,504,050.04	31,868,461.17
其中：营业成本	6.25.2	16,414,685.78	26,011,872.35
利息支出			

手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	6.26	56,370.80	67,206.55
销售费用	6.27	1,122,718.54	955,967.02
管理费用	6.28	1,504,510.54	966,253.00
研发费用	6.29	4,336,381.87	3,798,780.77
财务费用	6.30	69,382.51	68,381.48
其中：利息费用		74,417.09	70,849.40
利息收入		8,083.15	9,144.38
加：其他收益	6.31	74,438.66	50,022.93
投资收益（损失以“-”号填列）	6.32	6,903.38	16,802.77
其中：对联营企业和合营企业的投资收益 （损失以“-”号填列）			
以摊余成本计量的金融资产终止 确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	6.33	12,770.26	-242,041.67
资产减值损失（损失以“-”号填列）	6.34	-214,600.07	0
资产处置收益（损失以“-”号填列）	6.35	0	707,741.09
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-490,161.44	1,184,271.48
加：营业外收入	6.36	0	4,245.28
减：营业外支出	6.37	16,490.00	198,022.91
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-506,651.44	990,493.85
减：所得税费用	6.38	-285,742.14	423,334.45
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-220,909.30	567,159.40
其中：被合并方在合并前实现的净利润			
（一）按经营持续性分类：	-	-	-
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-220,909.30	567,159.40
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类：	-	-	-
1. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）			
2. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		-220,909.30	567,159.40
六、其他综合收益的税后净额			
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的 税后净额			

1. 不能重分类进损益的其他综合收益			
(1) 重新计量设定受益计划变动额			
(2) 权益法下不能转损益的其他综合收益			
(3) 其他权益工具投资公允价值变动			
(4) 企业自身信用风险公允价值变动			
(5) 其他			
2. 将重分类进损益的其他综合收益			
(1) 权益法下可转损益的其他综合收益			
(2) 其他债权投资公允价值变动			
(3) 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
(4) 其他债权投资信用减值准备			
(5) 现金流量套期储备			
(6) 外币财务报表折算差额			
(7) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		-220,909.30	567,159.40
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		-220,909.30	567,159.40
(二) 归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益（元/股）		-0.02	0.05
(二) 稀释每股收益（元/股）		-0.02	0.05

法定代表人：孔剑平

主管会计工作负责人：周巧云

会计机构负责人：周巧云

(四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2022年	2021年
一、营业收入	14.4.1	22,683,978.14	31,061,357.90
减：营业成本	14.4.2	16,116,632.47	24,570,958.22
税金及附加		56,370.80	66,606.55
销售费用		1,122,718.54	955,967.02
管理费用		1,496,402.47	966,253.00
研发费用		3,893,903.95	3,346,696.44
财务费用		69,643.20	68,534.63
其中：利息费用		74,417.09	70,849.40
利息收入		7,559.86	8,548.43
加：其他收益		74,438.66	50,022.93
投资收益（损失以“-”号填列）	14.5	6,903.38	16,802.77
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）			

以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		18,520.26	-242,741.67
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		28,169.01	910,426.07
加：营业外收入		0	4,245.28
减：营业外支出		16,490.00	198,022.91
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		11,679.01	716,648.44
减：所得税费用		-285,742.14	423,334.45
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		297,421.15	293,313.99
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		297,421.15	293,313.99
（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			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
5. 其他			
（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		297,421.15	293,313.99
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

(五) 合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2022 年	2021 年
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		26,927,050.21	36,769,778.11
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保险业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		305,282.50	49,048.69
收到其他与经营活动有关的现金	6.39.1	82,661.01	215,992.11
经营活动现金流入小计		27,314,993.72	37,034,818.91
购买商品、接受劳务支付的现金		18,230,585.13	28,748,392.62
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
为交易目的而持有的金融资产净增加额			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		3,463,198.48	2,524,472.03
支付的各项税费		893,138.11	813,325.92
支付其他与经营活动有关的现金	6.39.2	1,428,915.23	2,217,670.77
经营活动现金流出小计		24,015,836.95	34,303,861.34
经营活动产生的现金流量净额		3,299,156.77	2,730,957.57
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		1,000,000.00	0
取得投资收益收到的现金		6,903.38	16,802.77
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		0	1,769,911.60
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		1,006,903.38	1,786,714.37
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		76,776.14	7,779,822.09
投资支付的现金		1,000,000.00	
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			

投资活动现金流出小计		1,076,776.14	7,779,822.09
投资活动产生的现金流量净额		-69,872.76	-5,993,107.72
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		0	3,361,400.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		0	3,361,400.00
偿还债务支付的现金		2,510,000.00	851,400.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		80,389.17	64,877.32
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		2,590,389.17	916,277.32
筹资活动产生的现金流量净额		-2,590,389.17	2,445,122.68
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		638,894.84	-817,027.47
加：期初现金及现金等价物余额		5,245,181.85	6,062,209.32
六、期末现金及现金等价物余额		5,884,076.69	5,245,181.85

法定代表人：孔剑平

主管会计工作负责人：周巧云

会计机构负责人：周巧云

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2022年	2021年
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		26,927,050.21	34,844,715.43
收到的税费返还		0	49,048.69
收到其他与经营活动有关的现金		82,137.72	185,396.16
经营活动现金流入小计		27,009,187.93	35,079,160.28
购买商品、接受劳务支付的现金		18,230,296.56	27,212,493.88
支付给职工以及为职工支付的现金		3,463,198.48	2,524,472.03
支付的各项税费		863,154.36	812,725.92
支付其他与经营活动有关的现金		1,428,191.20	2,196,111.93
经营活动现金流出小计		23,984,840.60	32,745,803.76
经营活动产生的现金流量净额		3,024,347.33	2,333,356.52
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		1,000,000.00	0
取得投资收益收到的现金		6,903.38	16,802.77
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			

收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		1,006,903.38	16,802.77
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		76,776.14	5,567,432.59
投资支付的现金		1,000,000.00	0
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		1,076,776.14	5,567,432.59
投资活动产生的现金流量净额		-69,872.76	-5,550,629.82
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		0	3,361,400.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		0	3,361,400.00
偿还债务支付的现金		2,510,000.00	851,400.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		80,389.17	64,877.32
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		2,590,389.17	916,277.32
筹资活动产生的现金流量净额		-2,590,389.17	2,445,122.68
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		364,085.40	-772,150.62
加：期初现金及现金等价物余额		5,236,789.50	6,008,940.12
六、期末现金及现金等价物余额		5,600,874.90	5,236,789.50

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	2022年												
	归属于母公司所有者权益											少数 股 东 权 益	所有者 权益 合 计
	股本	其他权益工具			资本 公积	减：库 存股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一 般 风 险 准 备	未分配利润		
优先 股		永续 债	其 他										
一、上年期末余额	12,000,000.00				6,660,364.67				308,451.25		-2,891,869.63		16,076,946.29
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	12,000,000.00				6,660,364.67				308,451.25		-2,891,869.63		16,076,946.29
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）									29,742.12		-250,651.42		-220,909.30
（一）综合收益总额											-220,909.30		-220,909.30
（二）所有者投入和减少资本													
1. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													

(三) 利润分配									29,742.12		-29,742.12		
1. 提取盈余公积									29,742.12		-29,742.12		
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者(或股东)的分配													
4. 其他													
(四) 所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本(或股本)													
2. 盈余公积转增资本(或股本)													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
(五) 专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他													
四、本年年末余额	12,000,000.00				660,364.67				338,193.37		-3,142,521.05		15,856,036.99

项目	2021年												少数 股东 权益	所有者 权益合 计
	归属于母公司所有者权益													
	股本	其他权益工具			资本 公积	减：库 存股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分配利润			
优先 股		永续 债	其他											

一、上年期末余额	12,000,000				6,660,364.67				304,384.28		-3,454,962.06		15,509,786.89
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	12,000,000				6,660,364.67				304,384.28		-3,454,962.06		15,509,786.89
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）									4,066.97		563,092.43		567,159.40
（一）综合收益总额											567,159.40		567,159.40
（二）所有者投入和减少资本													
1. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
（三）利润分配									4,066.97		-4,066.97		
1. 提取盈余公积									4,066.97		-4,066.97		
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配													
4. 其他													
（四）所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本（或股本）													
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													

6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本年期末余额	12,000,000				6,660,364.67				308,451.25		-2,891,869.63	16,076,946.29

法定代表人：孔剑平

主管会计工作负责人：周巧云

会计机构负责人：周巧云

(八) 母公司股东权益变动表

单位：元

项目	2022 年											
	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	12,000,000.00				6,660,364.67				308,451.25		2,776,061.27	21,744,877.19
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	12,000,000.00				6,660,364.67				308,451.25		2,776,061.27	21,744,877.19
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）									29,742.12		267,679.03	297,421.15
（一）综合收益总额											297,421.15	297,421.15
（二）所有者投入和减少资本												

1. 股东投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配								29,742.12		-29,742.12		
1. 提取盈余公积								29,742.12		-29,742.12		
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者(或股东)的分配												
4. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本年期末余额	12,000,000.00				6,660,364.67			338,193.37		3,043,740.30	22,042,298.34	

项目	2021年											
	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	所有者权益合计
		优先	永续债	其他								

		股										
一、上年期末余额	12,000,000				6,660,364.67				304,384.28		2,486,814.25	21,451,563.20
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	12,000,000				6,660,364.67				304,384.28		2,486,814.25	21,451,563.20
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）									4,066.97		289,247.02	293,313.99
（一）综合收益总额											293,313.99	293,313.99
（二）所有者投入和减少资本												
1. 股东投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
（三）利润分配									4,066.97		-4,066.97	
1. 提取盈余公积									4,066.97		-4,066.97	
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、本期末余额	12,000,000				6,660,364.67				308,451.25		2,776,061.27	21,744,877.19

三、 财务报表附注

浙江豪微云链科技股份有限公司 2022 年度合并财务报表附注

1. 公司基本情况

浙江豪微云链科技股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”），原名杭州恒通云信息科技股份有限公司，是由杭州恒通信息科技有限公司（以下简称恒通有限）整体变更设立的股份有限公司。公司由徐军华等 5 个自然人作为发起人共同发起设立，并经恒通有限股东会决议通过，恒通有限将截止 2015 年 12 月 31 日经审计后的净资产折合股份整体变更设立股份公司，公司于 2016 年 3 月 7 日取得了杭州市市场监督管理局颁发的营业执照，统一社会信用代码：91330108557924374K。公司于 2016 年 8 月 2 日在全国中小企业股份转让系统挂牌，股票简称：豪微云链，股票代码：838316。公司现有注册资本和股本均为：12,000,000.00 元。法定代表人：孔剑平。注册地址和办公地址：杭州市西湖区西斗门路 3 号天堂软件园 A 幢 10 楼 A 座。

公司所处行业：软件和信息技术服务业。

公司经营范围：服务：计算机软硬件，系统集成的技术开发、技术服务、技术咨询、成果转让；批发、零售：计算机软硬件。

公司主要经济活动：计算机软硬件及配件的开发、销售、以及技术服务。

本公司 2022 年度纳入合并范围的子公司共 1 户，详见本附注中“在其他主体中的权益”。本公司本期合并范围与上期相比未发生变化。

本公司及子公司主要从事计算机软硬件及配件的开发、销售、以及技术服务。

2. 财务报表的编制基础

2.1 编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》（财政部令第 33 号发布、财政部令第 76 号修订）、于 2006 年 2 月 15 日及其后颁布和修订的 42 项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》（2014 年修订）的披露规定编制。

根据企业会计准则的相关规定，本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。持有待售的非流动资产，按公允价值减去预计费用后的金额，以及符合持有待售条件时的原账面价值，取两者孰低计价。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

2.2 持续经营

本财务报表以持续经营为基础列报，本公司自报告期末起至少 12 个月具有持续经营能力。

3. 遵循企业会计准则的声明

公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了报告期合并及公司的财务状况、经营成果、现金流量等有关信息。

4. 重要会计政策和会计估计

4.1 会计期间

本公司的会计期间分为年度和中期，会计中期指短于一个完整的会计年度的报告期间。本公司会计年度采用公历年度，即每年自1月1日起至12月31日止。

4.2 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。

4.3 记账本位币

人民币为本公司及子公司经营所处的主要经济环境中的货币，本公司及子公司以人民币为记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

4.4 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

4.4.1 同一控制下企业合并

按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。被合并方在合并日的净资产账面价值为负数的，长期股权投资成本按零确定。如果被合并方在被合并以前，是最终控制方通过非同一控制下的企业合并所控制的，则合并方长期股权投资的初始投资成本还应包含相关的商誉金额。公司取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值的差额，应当调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

公司为进行企业合并发生的各项直接相关费用，包括为进行企业合并而支付的审计费用、评估费用、法律服务费用等，于发生时计入当期管理费用。与发行权益性工具作为合并对价直接相关的交易费用，冲减资本公积（股本溢价），资本公积（股本溢价）不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。与发行债务性工具作为合并对价直接相关的交易费用，计入债务性工具的初始确认金额。

4.4.2 非同一控制下企业合并

公司发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。为进行企业合并发生的直接相关费用于发生时计入当期损益。为企业合并而发行权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

4.5 合并财务报表的编制方法

编制合并财务报表时，合并范围包括本公司及全部子公司。

从取得子公司的实际控制权之日起，本公司开始将其纳入合并范围；从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于同一控制下企业合并取得的子公司，自其与本公司同受最终控制方控制之日起纳入本公司合并范围，并将其在合并日前实现的净利润在合并利润表中单列项目反映。

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

4.6 现金及现金等价物的确定标准

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

4.7 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。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。

4.7.1 金融资产的分类和计量

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

4.7.1.1 以摊余成本计量的债务工具投资

金融资产同时符合以下条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：本公司管理此类金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标；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。

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

此类金融资产按照实际利率法以摊余成本进行后续计量，持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。其摊销或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。

4.7.1.2 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

4.7.1.2.1 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

金融资产同时符合以下条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：本公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标；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。

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

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

4.7.1.2.2 指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

本公司不可撤销地选择将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，包括其他权益工具投资等，仅将相关股利收入计入当期损益，公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

4.7.1.3 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

本公司将持有的未划分为上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。包括交易性金融资产、衍生金融资产、其他非流动金融资产等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。终止确认时，其公允价值与初始入账金额之间的差额确认为投资收益。

4.7.2 金融工具的减值

本公司对分类为以摊余成本计量的金融工具、分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融工具（债务工具）、租赁应收款、应收款项以及财务担保合同以预期信用损失为基础确认损失准备。

本公司按照下列方法确定相关金融工具的预期信用损失：

（a）对于金融资产，信用损失应为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值；

（b）对于租赁应收款项，信用损失应为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值；

（c）对于财务担保合同，信用损失应为本公司就该合同持有人发生的信用损失向其做出赔付的预计付款额，减去本公司预期向该合同持有人、债务人或任何其他方收取的金额之间差额的现值；

（d）对于未提用的贷款承诺，信用损失应为在贷款承诺持有人提用相应贷款的情况下，企业应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。

（e）对于资产负债表日已发生信用减值但并非购买或源生已发生信用减值的金融资产，信用损失为该金融资产账面余额与按原实际利率折现的估计未来现金流量的现值之间的差额。

本公司计量金融工具预期信用损失的方法反映的因素包括：通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额；货币时间价值；在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

当本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。

本公司对由收入准则规范的交易形成的应收款项（无论是否包含重大融资成分），对由租赁准则规范的交易形成的租赁应收款，具体预期信用损失的确定方法及会计处理方法，详见本附注“重要会计政策和会计估计”中的“应收票据、应收账款、长期应收款”。

对于其他金融工具，除购买或源生的已发生信用减值的金融资产外，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的变动情况。若该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；若该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。信用损失准备的增加或转回金额，除分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，作为减值损失或利得计入当期损益。对于分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，本公司在其他综合收益中确认其信用损失准备，并将减值损失或利得计入当期损益，且不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。具体预期信用损失的确定方法及会计处理方法，本附注“重要会计政策和会计估计”中的“其他应收款、债权投资、其他债权投资、长期应收款”。

本公司在上一会计期间已经按照相当于金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量了损失准备，但在当期资产负债表日，该金融工具已不再属于自初始确认后信用风险显著增加的情形的，本公司在当期资产负债表日按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量该金融工具的损失准备，由此形成的损失准备的转回金额作为减值利得计入当期损益。

4.7.2.1 信用风险显著增加

本公司利用可获得的合理且有依据的前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

本公司判断信用风险显著增加的主要标准以下一个或多个指标发生显著变化：债务人所处的经营环境、内外部信用评级、实际或预期经营成果的显著变化、担保物价值或担保方信用评级的显著下降等。

于资产负债表日，若本公司判断金融工具只具有较低的信用风险的，则假设该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。如果金融工具违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即使较长时间内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金义务，则该金融工具被视为具有较低的信用风险。

4.7.2.2 已发生信用减值的金融资产

当本公司预期对金融资产未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：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。

4.7.3 金融资产转移确认依据和计量

金融资产满足下列条件之一的，本公司予以终止对该项金融资产的确认：收取该金融资产现金流量的合同权利终止；该金融资产已转移，且本公司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；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控制。

本公司的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转移日各自相对的公允价值进行分摊，并将终止确认部分收到的对价与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额之和与终止确认部分在终止确认日的账面价值之差额计入当期损益或留存收益。

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，且未放弃对该金融资产的控制的，则按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

被转移金融资产以摊余成本计量的，相关负债的账面价值等于继续涉入被转移金融资产的账面价值减去本公司保留的权利（如果本公司因金融资产转移保留了相关权利）的摊余成本并加上本公司承担的义务（如果本公司因金融资产转移承担了相关义务）的摊余成本，相关负债不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；

被转移金融资产以公允价值计量的，相关负债的账面价值等于继续涉入被转移金融资产的账面价值减去本公司保留的权利（如果本公司因金融资产转移保留了相关权利）的公允价值并加上本公司承担的义务（如果本公司因金融资产转移承担了相关义务）的公允价值，该权利和义务的公允价值应为按独立基础计量时的公允价值。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认所转移金融资产整体，并将所收到的对价确认为一项金融负债。

对于继续涉入条件下的金融资产转移，本公司根据继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产和金融负债，以充分反映本公司所保留的权利和承担的义务。

4.7.4 金融负债的分类和计量

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

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。该类金融负债以公允价值计量，公允价值变动形成的利得或损失，计入当期损益。

以摊余成本计量的金融负债，采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量。

本公司金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，终止确认该金融负债或其一部分。本公司与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

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

4.7.5 金融负债的终止确认

本公司金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，终止确认该金融负债或其一部分。本公司与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

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

4.7.6 金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；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。不满足终止确认条件的金融资产转移，转出方不得将已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

4.8 应收票据

应收票据项目，反映资产负债表日以摊余成本计量的、企业因销售商品、提供服务等收到的商业汇票，包括银行承兑汇票和商业承兑汇票。

本公司对应收票据—商业承兑票据预期信用损失。本公司的应收票据—银行承兑票据，信用风险较低，不计提预计信用损失。合并范围内的应收票据不计提预计信用损失。

组合名称	组合内容
应收票据[组合 1]	银行承兑汇票
应收票据[组合 2]	商业承兑汇票

4.8.1 预期信用损失的确定方法

本公司对由收入准则规范的交易形成的应收票据—商业承兑票据（无论是否包含重大融资成分），按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

本公司基于单项和组合评估应收票据—商业承兑票据的预期信用损失。如果有客观证据表明某项应收票据—商业承兑票据已经发生信用减值，则本公司对该应收票据—商业承兑票据在单项资产的基础上确定预期信用损失。对于划分为组合的应收票据—商业承兑票据，本

公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过编制应收票据—商业承兑票据整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

4.8.2 预期信用损失的会计处理方法

信用损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

4.9 应收账款

应收账款项目，反映资产负债表日以摊余成本计量的、企业因销售商品、提供服务等经营活动应收取的款项。

4.9.1 预期信用损失的确定方法

本公司对由收入准则规范的交易形成的应收款项（无论是否包含重大融资成分），按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

本公司基于单项和组合评估应收款项的预期信用损失。如果有客观证据表明某项应收款项已经发生信用减值，则本公司对该应收款项在单项资产的基础上确定预期信用损失。对于划分为组合的应收款项，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过编制应收账款和整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

组合名称	组合内容
应收账款组合	应收账款账龄组合

合并范围内的应收账款不计提预期信息损失。

4.9.2 预期信用损失的会计处理方法

信用损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

4.10 应收款项融资

应收款项融资项目，反映资产负债表日以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据和应收账款等。

本公司视日常资金管理的需要，将部分银行承兑汇票进行贴现和背书，对部分应收账款进行保理业务，基于出售的频繁程度、金额以及内部管理情况，此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。

此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。

4.11 其他应收款

其他应收款项目，反映资产负债表日“应收利息”、“应收股利”和“其他应收款”。其中的“应收利息”仅反映相关金融工具已到期可收取但于资产负债表日尚未收到的利息。

4.11.1 预期信用损失的确定方法

本公司基于单项和组合评估其他应收款的预期信用损失。如果有客观证据表明某项其他应收款已经发生信用减值，则本公司对该其他应收款在单项资产的基础上确定预期信用损失。本公司在每个资产负债表日评估相关其他应收款的信用风险自初始确认后的变动情况。若该其他应收款的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该其他应收款整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；若该其他应收款的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该其他应收款未来12个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于划分为组合的其他应收款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过编制其他应收账款和整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期

信用损失。

组合名称	组合内容
其他应收款组合	其他应收款账龄组合

合并范围内的其他应收款不计提预期信息损失。

4.11.2 预期信用损失的会计处理方法

信用损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

本公司在上一会计期间已经按照相当于其他应收款整个存续期内预期信用损失的金额计量了损失准备，但在当期资产负债表日，该其他应收款已不再属于自初始确认后信用风险显著增加的情形的，本公司在当期资产负债表日按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量该其他应收款的损失准备，由此形成的损失准备的转回金额作为减值利得计入当期损益。

4.12 存货

4.12.1 存货的分类

存货主要包括原材料、周转材料、在产品、库存商品等。

4.12.2 存货取得和发出的计价方法

存货在取得时按实际成本计价，存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。领用和发出时按按个别认定法等计价。

4.12.3 存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

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

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

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

4.12.4 存货的盘存制度为永续盘存制。

4.12.5 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品于领用时按一次摊销法摊销；包装物于领用时按一次摊销法摊销。

4.13、合同资产及合同负债

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。合同资产，是指本公司已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。本公司已向客户转移商品而拥有的、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。合同负债，是指本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。如本公司在转让承诺的商品之前已收取的款项。

合同成本分为合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，在满足下列条件时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；②该成本增加了本公司未来用于履行履约

义务的资源；③该成本预期能够收回。

为取得合同发生的增量成本是指本公司不取得合同就不会发生的成本（如销售佣金等）。该成本预期能够收回的，本公司将其作为合同取得成本确认为一项资产。本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于发生时计入当期损益。

合同取得成本确认的资产和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。与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司将对于超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

- （1）因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；
- （2）为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

上述资产减值准备后续发生转回的，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。

合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法：

本公司对由收入准则规范的交易形成的合同资产（无论是否包含重大融资成分），按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

本公司基于单项和组合评估合同资产的预期信用损失。如果有客观证据表明某项合同资产已经发生信用减值，则本公司对该合同资产在单项资产的基础上确定预期信用损失。对于划分为组合的合同资产，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

组合名称	组合内容
合同资产组合	销货合同相关组合

预期信用损失的会计处理方法，信用损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

4.14 长期股权投资

长期股权投资包括对子公司和联营企业的长期股权投资。子公司为本公司能够对其实施控制的被投资单位。联营企业为本公司能够对其财务和经营决策具有重大影响的被投资单位。

对子公司的投资，在公司财务报表中按照成本法确定的金额列示，在编制合并财务报表时按权益法调整后进行合并；对联营企业投资采用权益法核算。

4.14.1 投资成本确定

对于企业合并形成的长期股权投资：同一控制下企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为投资成本；非同一控制下企业合并取得的长期股权投资，按照合并成本作为长期股权投资的投资成本。

对于以企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资：支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本；发行权益性证券取得的长期股权投资，以发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

4.14.2 后续计量及损益确认方法

4.14.2.1 采用成本法核算的长期股权投资，按照初始投资成本计量，被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为投资收益计入当期损益。

4.14.2.2 采用权益法核算的长期股权投资，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，以初始投资成本作为长期股权投资成本；初始投资成本小

于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，并相应调增长期股权投资成本。

采用权益法核算的长期股权投资，本集团按应享有或应分担的被投资单位的净损益份额确认当期投资损益。确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，但本集团负有承担额外损失义务且符合预计负债确认条件的，继续确认预计将承担的损失金额。被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。被投资单位分派的利润或现金股利于宣告分派时按照本集团应分得的部分，相应减少长期股权投资的账面价值。本集团与被投资单位之间未实现的内部交易损益按照持股比例计算归属于本集团的部分，予以抵销，在此基础上确认投资损益。本集团与被投资单位发生的内部交易损失，其中属于资产减值损失的部分，相应的未实现损失不予抵销。

4.14.3 确定对被投资单位具有控制、重大影响的依据

控制是指拥有对被投资单位的权力，通过参与被投资单位的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资单位的权力影响其回报金额。

重大影响是指对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

4.14.4 长期股权投资减值对子公司及联营企业的长期股权投资，当其可收回金额低于其账面价值时，账面价值减记至可收回金额。

4.15 固定资产

4.15.1 固定资产确认条件

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

4.15.2 各类固定资产的折旧方法

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

类别	折旧方法	折旧年限(年)	残值率(%)	年折旧率(%)
电子设备	年限平均法	3	5	31.67
运输设备	年限平均法	4	5	23.75
办公家具及其他	年限平均法	3	5	31.67

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

4.15.3 固定资产的减值测试方法及减值准备计提方法

详见本附注“重要会计政策和会计估计”中的“长期资产减值”。

4.15.4 其他说明

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

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

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

4.16 在建工程

在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项工程支出包括工程达到预定可使用状态前的资本化的借款费用以及其他相关费用等。在建工程在达到预定可使用状态后结转为固定资产。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见本附注“重要会计政策和会计估计”中的“长期资产减值”。

4.17 借款费用

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

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

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

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

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

4.18 使用权资产

本公司对使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：

- 1) 租赁负债的初始计量金额；
- 2) 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；
- 3) 本公司发生的初始直接费用；
- 4) 本公司为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本（不包括为生产存货而发生的成本）。

在租赁期开始日后，本公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量。

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

4.19 无形资产

4.19.1 无形资产

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

无形资产按成本进行初始计量。与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流

入本公司且其成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此以外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

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

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

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

4.19.2 研究与开发支出

本公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

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

①完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

②具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

③无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；

④有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；

⑤归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

4.19.3 无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法

详见本附注“重要会计政策和会计估计”中的“长期资产减值”。

4.20 长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由报告期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。长期待摊费用在预计受益期间按直线法摊销。

4.21 长期资产减值

对于固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产等非流动非金融资产，本公司于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

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

计未来现金流量的现值,按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量,选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认,如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的,以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

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

上述资产减值损失一经确认,以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

4.22 职工薪酬

本公司职工薪酬主要包括短期职工薪酬、离职后福利、辞退福利。其中:

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

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

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

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

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

4.23 预计负债

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

在资产负债表日,考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素,按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行计量。

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

4.24 租赁负债

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

- (1) 扣除租赁激励相关金额后的固定付款额及实质固定付款额;

(2) 取决于指数或比率的可变租赁付款额；

(3) 在本公司合理确定将行使该选择权的情况下，租赁付款额包括购买选择权的行权价格；

(4) 在租赁期反映出本公司将行使终止租赁选择权的情况下，租赁付款额包括行使终止租赁选择权需支付的款项；

(5) 根据本公司提供的担保余值预计应支付的款项。

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

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

4.25 收入

4.25.1 本公司在客户取得相关商品或服务（简称“商品”）的控制权时，确认收入。

本公司的软件产品、与软件配套的硬件产品，在产品已安装调试并经客户验收单时，确认收入。不需要安装调试的硬件产品，在取得客户验收单时确认收入。

本公司对外提供的技术服务，若满足下列条件之一的，本公司根据已完成的技术服务的进度在一段时间内确认收入：(1) 客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；(2) 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；(3) 本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。否则，本公司于客户取得相关控制权的时点确认收入。

4.26 政府补助

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，包括税费返还、财政补贴等。

政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。本公司将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助；其余政府补助界定为与收益相关的政府补助。

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

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

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

本公司收到的政策性优惠利率贷款，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。本公司直接收取的财政贴息，冲减相关借款费用。

4.27 递延所得税资产/递延所得税负债

4.27.1 递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。对于按照税法规定能够于以后年度抵减应纳税所得额的可抵扣亏损，确认相应的递延所得税资产。对于商誉的初始确认产生的暂时性差异，不确认相应的

递延所得税负债。对于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认形成的暂时性差异,不确认相应的递延所得税资产和递延所得税负债。于资产负债表日,递延所得税资产和递延所得税负债,按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

4.27.2 递延所得税资产的确认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应纳税所得额为限。

4.27.3 对与子公司及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异,确认递延所得税负债,除非本集团能够控制该暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异,当该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时,确认递延所得税资产。

4.27.4 同时满足下列条件的递延所得税资产和递延所得税负债以抵销后的净额列示:

递延所得税资产和递延所得税负债与同一税收征管部门对本公司内同一纳税主体征收的所得税相关;

本公司内该纳税主体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。

4.28 租赁

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

(1) 本公司作为承租人

本公司租赁资产的类别主要为房屋及建筑物。

①初始计量

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

②后续计量

本公司参照《企业会计准则第4号——固定资产》有关折旧规定对使用权资产计提折旧(详见本附注4.15“固定资产”),能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的,本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的,本公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

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

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

③短期租赁和低价值资产租赁

对于短期租赁(在租赁开始日租赁期不超过12个月的租赁)和低价值资产租赁,本公司采取简化处理方法,不确认使用权资产和租赁负债,而在租赁期内各个期间按照直线法或

其他系统合理的方法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

(2) 本公司作为出租人

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

①经营租赁

本公司采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租赁期内各期间的租金收入。与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，于实际发生时计入当期损益。

②融资租赁

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

4.29 其他重要的会计政策和会计估计

无。

4.30 重要会计政策、会计估计的变更

4.30.1 会计政策变更

无。

4.30.2 会计估计变更

无。

5、税项

5.1 主要税种及税率

税(费)种	具体税(费)率情况	备注
增值税	应税收入按6%、13%的税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税。	注1
城市维护建设税	按实际缴纳的流转税的7%计缴。	
教育费附加	按实际缴纳的流转税的3%计缴。	
地方教育费附加	按实际缴纳的流转税的2%计缴。	
企业所得税	按应纳税所得额的20%计缴。	注2

注1：根据《财政部 税务总局 海关总署公告》（2019年第39号），本公司的硬件销售的销项税率13%，技术服务的销项税率6%。

注2：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）规定，对小型微利企业年应纳税所得额不超过100万元的部分，减按25%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税；对年应纳税所得额超过100万元但不超过300万元的部分，减按50%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。

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

5.2 税收优惠

根据《财政部、国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》（财税[2011]100号）规定，经杭州市滨江区国家税务局确认，自2012年2月21日起，本公司自行开发生产销售的软件产品-恒通IT运维管理软件V1.0可享受即征即退政策；自2013年1月30日起，本公司自行开发生产销售的软件产品-恒通虚拟化软件V1.0可享受即征即退政策。

6. 合并财务报表主要项目注释

以下注释项目（含公司财务报表重要项目注释）除非特别指出，期初指2022年1月1日，期末指2022年12月31日，本期指2022年度，上期指2021年度。

6.1 货币资金

项目	期末余额	期初余额
现金	14,433.54	15,133.54
银行存款	5,869,643.15	5,230,048.31
其他货币资金		
合计	5,884,076.69	5,245,181.85

6.2 应收票据

6.2.1 应收票据分类列示

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	42,036.00	
商业承兑汇票		
小计	42,036.00	
减：坏账准备		
合计	42,036.00	

注：本公司银行承兑票据因风险极低，故不计提坏账准备。

6.3 应收账款

6.3.1 应收账款按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1年以内	1,309,932.17	2,565,815.00
1至2年	150,000.00	259,475.50
2至3年	62,275.50	73,075.00
3至4年	33,350.00	
4至5年		417,558.00
5年以上	534,608.00	117,050.00
小计	2,090,165.67	3,432,973.50
减：坏账准备	644,234.71	671,949.70
合计	1,445,930.96	2,761,023.80

6.3.2 应收账款按坏账准备计提方法分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	260,000.00	12.44	260,000.00	100.00	
按组合计提坏账准备	1,830,165.67	87.56	384,234.71	20.99	1,445,930.96
其中：账龄组合	1,830,165.67	87.56	384,234.71	20.99	1,445,930.96

合计	2,090,165.67	100.00	644,234.71	30.82	1,445,930.96
----	--------------	--------	------------	-------	--------------

(续)

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	260,000.00	7.57	260,000.00	100.00	
按组合计提坏账准备	3,172,973.50	92.43	411,949.70	12.98	2,761,023.80
其中：账龄组合	3,172,973.50	92.43	411,949.70	12.98	2,761,023.80
合计	3,432,973.50	100.00	671,949.70	19.57	2,761,023.80

6.3.2.1 本期按单项计提坏账准备情况：杭州雷云信息技术有限公司已注销，且预计无法收回，全额计提坏账准备。

6.3.2.2 按账龄组合计提坏账准备的应收账款

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	1,309,932.17	65,496.61	5
1至2年	150,000.00	15,000.00	10
2至3年	62,275.50	12,455.10	20
3至4年	33,350.00	16,675.00	50
4至5年			
5年以上	274,608.00	274,608.00	100
合计	1,830,165.67	384,234.71	

6.3.3 应收账款坏账准备的情况

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
按单项计提坏账准备	260,000.00				260,000.00
按组合计提坏账准备	411,949.70		27,714.99		384,234.71
其中：账龄组合准备	411,949.70		27,714.99		384,234.71
合计	671,949.70		27,714.99		644,234.71

6.3.4 本期无核销的应收账款情况。

6.3.5 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

本公司本期按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额为 1,500,640.00 元，占应收账款期末余额合计数的比例为 71.80%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额为 457,440.00 元。

6.4 预付账款

6.4.1 账龄分析

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1年以内	487,390.70	49.85	270,035.04	31.92
1-2年(含2年)	1,530.00	0.16	137,501.13	16.25
2-3年(含3年)	100,000.00	10.23	438,495.54	51.83
3-4年(含4年)	388,763.94	39.76		

小计	977,684.64	100.00	846,031.71	100.00
减：坏账准备	214,600.07			
合计	763,084.57	100.00	846,031.71	100.00

6.4.2 预付账款期末余额前五名单位

单位名称	期末余额	占预付账款总额的比例(%)
深圳市慧眼实业有限公司	398,000.00	40.71
杭州五拓信息技术有限公司	281,850.04	28.83
北京顶象技术有限公司	100,000.00	10.23
广州采金电子科技有限公司	95,126.00	9.73
浙江文谨科技服务有限公司	30,000.00	3.07
合计	904,976.04	92.56

6.4.3 账龄超过1年且金额重要的预付款项

单位名称	期末余额	未结算原因
深圳市慧眼实业有限公司	398,000.00	未结算
广州采金电子科技有限公司	95,126.00	未结算
广州市越秀区哲力专利商标事务所(普通合伙) 杭州分所	1,530.00	未结算
合计	494,656.00	

6.5. 其他应收款

6.5.1 其他应收款按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1年以内	333,235.00	6,044.30
1至2年		155,350.00
2至3年	132,750.00	82,926.00
3至4年	626.00	628.00
4至5年	628.00	18,270.00
5年以上	18,270.00	
小计	485,509.00	263,218.30
减：坏账准备	62,297.15	47,352.42
合计	423,211.85	215,865.88

6.5.2 其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	年初账面余额
一般性质的往来款	7,200.00	25,568.30
押金及保证金	431,534.00	237,650.00
员工备用金	40,400.00	
员工个人社保	6,375.00	
合计	485,509.00	263,218.30

6.5.3 其他应收款坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022年1月1日余额	47,352.42			47,352.42

2022年1月1日余额			
在本期			
—转入第二阶段			
—转入第三阶段			
—转回第二阶段			
—转回第一阶段			
本期计提	14,944.73		14,944.73
本期转回			
本期转销			
本期核销			
其他变动			
2022年12月31日余额	62,297.15		62,297.15

6.5.4 其他应收款坏账准备的情况

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	47,352.42	14,944.73			62,297.15
合计	47,352.42	14,944.73			62,297.15

6.5.5 本期无实际核销的其他应收款情况

6.5.6 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	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
浙商银行股份有限公司	履约保证金	191,350.00	1年以内、2-3年	39.41	22,730.00
宁波慈溪农村商业银行股份有限公司	履约保证金	106,300.00	1年以内	21.90	5,315.00
沈杰	因公借支	40,400.00	1年以内	8.32	2,020.00
浙江榕基信息技术有限公司	履约保证金	35,000.00	2-3年	7.21	7,000.00
浙报传媒控股集团有限公司	履约保证金	32,000.00	1年以内	6.59	1,600.00
合计		405,050.00		83.43	38,665.00

6.5.7 本期无涉及政府补助的其他应收款项。

6.6 存货

6.6.1 存货明细

项目	期末余额		
	金额	跌价准备	净额
库存商品	4,516,218.09		4,516,218.09
合计	4,516,218.09		4,516,218.09

(续)

项目	期初余额		
	金额	跌价准备	净额
库存商品	5,206,022.32		5,206,022.32
合计	5,206,022.32		5,206,022.32

6.6.2 存货期末余额中无借款费用资本化金额：

6.6.3 期末无存货跌价迹象。

6.7 其他流动资产

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税	255,306.87	588,868.82
合计	255,306.87	588,868.82

6.8 固定资产及累计折旧

6.8.1 明细项目

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、账面原值：				
其中：电子设备	6,013,214.01	8,579.00		6,021,793.01
运输设备	224,700.85			224,700.85
其他设备	44,829.49			44,829.49
账面原值合计	6,282,744.35	8,579.00		6,291,323.35
二、累计折旧：				
其中：电子设备	1,778,350.07	1,705,120.29		3,483,470.36
运输设备	209,018.61			209,018.61
其他设备	42,588.02			42,588.02
累计折旧合计	2,029,956.70	1,705,120.29		3,735,076.99
三、固定资产账面净值值：				
其中：电子设备	4,234,863.94			2,538,322.65
运输设备	15,682.24			15,682.24
其他设备	2,241.47			2,241.47
账面净值合计	4,252,787.65			2,556,246.36
四、减值准备：				
其中：电子设备				
运输设备				
其他设备				
减值准备合计				
五、固定资产账面价值值：				
其中：电子设备	4,234,863.94			2,538,322.65
运输设备	15,682.24			15,682.24
其他设备	2,241.47			2,241.47
账面价值合计	4,252,787.65			2,556,246.36

6.8.2 本期固定资产增加系外购固定资产所致，本期累计折旧增加系本期计提折旧所致。

6.8.3 固定资产未发生减值情况，故未计提减值准备。

6.9 使用权资产

项目	房屋及建筑物	其他	合计
一、账面原值			
1. 期初余额	197,028.54		197,028.54
2. 本期增加金额	214,768.21		214,768.21
(1) 购入	214,768.21		214,768.21
(2) 其他			
3. 本期减少金额	197,028.54		197,028.54

(1) 处置			
(2) 其他	197,028.54		197,028.54
4. 期末余额	214,768.21		214,768.21
二、累计折旧			
1. 期初余额	102,797.50		102,797.50
2. 本期增加金额	61,556.87		61,556.87
(1) 计提	61,556.87		61,556.87
(2) 其他			
3. 本期减少金额	155,405.69		155,405.69
(1) 处置			
(2) 其他	155,405.69		155,405.69
4. 期末余额	8,948.68		8,948.68
三、减值准备			
1. 期初余额			
2. 本期增加金额			
(1) 计提			
(2) 其他			
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
(2) 其他			
4. 期末余额			
四、账面价值			
1. 期末账面价值	205,819.53		205,819.53
2. 期初账面价值	94,231.04		94,231.04

6.10 无形资产

6.10.1 项目明细

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、账面原值：				
其中：软件	2,212,389.50			2,212,389.50
账面原值合计	2,212,389.50			2,212,389.50
二、累计摊销：				
其中：软件	331,858.44	442,477.92		774,336.36
累计折旧合计	331,858.44	442,477.92		774,336.36
三、减值准备：				
其中：软件				
减值准备合计				
四、无形资产账面价值：				
其中：软件	1,880,531.06			1,438,053.14
账面价值合计	1,880,531.06			1,438,053.14

6.10.2 无形资产未发生减值情况，故未计提减值准备。

6.11 长期待摊费用

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
办公室装修款	211,728.16	12,700.00	74,809.39		149,618.77
合计	211,728.16	12,700.00	74,809.39		149,618.77

6.12 递延所得税资产

6.12.1 未经抵销的递延所得税资产

递延所得税资产类别	期末余额	期初余额
资产减值准备递延所得税资产	34,809.09	24,137.67
可抵扣亏损	236,823.77	
合计	271,632.86	24,137.67

6.12.2 已确认为递延所得税资产的可抵扣暂时性差异

暂时性差异类别	期末余额	期初余额
应收账款坏账准备	633,884.71	667,349.70
其他应收款坏账准备	62,297.15	47,352.42
可抵扣亏损	4,736,475.45	
合计	5,432,657.31	714,702.12

6.12.3 未确认递延所得税资产的可抵扣金额的明细

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	10,350.00	4,600.00
可抵扣亏损	5,937,780.93	5,430,705.16
合计	5,948,130.93	5,435,305.16

6.12.4 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年份	期末余额	期初余额
2023 年度	2,235,787.44	2,241,292.12
2024 年度	1,561,668.07	1,561,668.07
2025 年度	1,627,744.97	1,627,744.97
2026 年度	512,580.45	
合计	5,937,780.93	5,430,705.16

6.13 短期借款

项目	期末余额	期初余额
信用借款		2,510,000.00
合计		2,510,000.00

6.14 应付账款

6.14.1 应付账款列示

项目	期末余额	期初余额
存货采购款	1,124,298.00	1,715,599.38
合计	1,124,298.00	1,715,599.38

6.14.2 期末重要应付账款账龄都在 1 年以内。

6.15 合同负债

项目	期末余额	期初余额
销货合同相关的合同负债	504,133.17	633,121.55
工程合同相关的合同负债		
减：计入其他流动负债的合同负债	7,090.84	35,837.07
合计	497,042.33	597,284.48

6.16 应付职工薪酬

6.16.1 应付职工薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	190,122.00	3,334,259.09	3,297,530.09	226,851.00

二、离职后福利-设定提存计划	10,600.00	168,770.89	165,668.39	13,702.50
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	200,722.00	3,503,029.98	3,463,198.48	240,553.50

6.16.2 短期薪酬列示

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	155,100.00	3,095,719.70	3,054,743.70	196,076.00
2、职工福利费	18,720.00	10,924.84	8,049.84	21,595.00
3、社会保险费	7,676.00	109,426.35	108,300.35	8,802.00
其中：医疗保险费	7,524.00	107,232.35	106,143.35	8,613.00
工伤保险费	152.00	2,194.00	2,157.00	189.00
生育保险费				
4、住房公积金	8,626.00	118,256.00	126,882.00	
5、工会经费和职工教育经费		-67.80	-445.80	378.00
6、短期带薪缺勤				
7、短期利润分享计划				
合计	190,122.00	3,334,259.09	3,297,530.09	226,851.00

6.16.3 设定提存计划列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	10,220.00	162,930.89	159,920.89	13,230.00
2、失业保险费	380.00	5,840.00	5,747.50	472.50
3、企业年金缴费				
合计	10,600.00	168,770.89	165,668.39	13,702.50

6.17 应交税费

项目	期末余额	期初余额
增值税	44,164.86	80,290.12
城市维护建设税	1,559.35	6,030.74
教育税附加	668.31	2,584.60
地方教育税附加	445.52	1,723.06
印花税	5,707.65	1,589.09
企业所得税		25,363.56
合计	52,545.69	117,581.17

6.18 其他应付款

项目	期末余额	期初余额
应付利息		5,972.08
应付股利		
其他应付款	13,800.00	12,000.00
合计	13,800.00	17,972.08

6.18.1 应付利息

项目	期末余额	期初余额
短期借款应付利息		5,972.08
合计		5,972.08

6.18.2 按款项性质列示其他应付款

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

代付社保	1,800.00	
保证金	12,000.00	12,000.00
合计	13,800.00	12,000.00

6.19 其他流动负债

项目	期末余额	期初余额
待转销项税	7,090.84	35,837.07
合计	7,090.84	35,837.07

6.20 租赁负债

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	166,491.42	55,497.14
减：未确认融资费用	6,623.08	1,029.65
合计	159,868.34	54,467.49

6.21 股本

项目	期初余额	本期增减变动(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	12,000,000.00						12,000,000.00

6.22 资本公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股本溢价	6,660,364.67			6,660,364.67
合计	6,660,364.67			6,660,364.67

6.23 盈余公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积金	308,451.25	29,742.12		338,193.37
合计	308,451.25	29,742.12		338,193.37

6.24 未分配利润

项目	本期金额	上期金额
调整前上年末未分配利润	-2,891,869.63	-3,454,962.06
调整年初未分配利润合计数		
调整后年初未分配利润	-2,891,869.63	-3,454,962.06
加：本期归属于母公司股东的净利润	-220,909.30	567,159.40
减：提取法定盈余公积	29,742.12	4,066.97
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	-3,142,521.05	-2,891,869.63

6.25 营业收入及营业成本

6.25.1 营业收入

项目	本期金额	上期金额
主营业务收入	22,864,359.12	32,421,965.02
其他业务收入	270,017.25	98,242.51
合计	23,134,376.37	32,520,207.53

6.25.2 营业成本

项目	本期金额	上期金额
主营业务成本	16,414,685.78	26,011,872.35
其他业务成本		
合计	16,414,685.78	26,011,872.35

6.25.3 分产品类别的主营业务收入、主营业务成本

6.25.3.1 本期产品类别的主营业务收入、主营业务成本

类别	营业收入	营业成本
软件销售	21,487,943.18	15,317,460.79
硬件销售	1,376,415.94	1,097,224.99
合计	22,864,359.12	16,414,685.78

6.25.3.2 上期分产品类别的主营业务收入、主营业务成本

类别	营业收入	营业成本
软件销售	21,841,991.22	15,303,089.74
硬件销售	10,579,973.80	10,708,782.61
合计	32,421,965.02	26,011,872.35

6.26 税金及附加

项目	本期金额	上期金额
城市维护建设税	27,554.12	32,726.83
教育费附加	11,808.91	14,025.91
地方教育费附加	7,872.61	9,350.62
印花税	9,135.16	11,103.19
合计	56,370.80	67,206.55

6.27 销售费用

项目	本期金额	上期金额
职工薪酬	673,759.30	509,356.03
招待费	332,335.27	181,652.10
差旅费	58,033.36	83,886.81
投标费用	40,234.81	24,595.16
办公费用	15,720.40	35,613.99
通讯费	1,800.00	92.01
商品维修费	835.40	96,495.58
广告宣传费		20,973.45
运输费		3,301.89
合计	1,122,718.54	955,967.02

6.28 管理费用

项目	本期金额	上期金额
职工薪酬	908,755.06	669,903.33
审计、咨询费	286,526.01	164,322.95
服务费	112,615.13	45,767.04
办公费	102,290.73	16,419.73
汽油费	69,982.10	
折旧费	13,956.69	22,291.39
通讯费	4,932.71	3,853.38

差旅费	3,540.00	2,429.87
交通费	1,912.11	36,017.81
车辆保险费		5,247.50
合计	1,504,510.54	966,253.00

6.29 研发费用

项目	本期金额	上期金额
折旧摊销费	2,195,198.39	1,690,317.32
职工薪酬	1,920,515.62	1,414,734.67
差旅费	92,099.50	64,587.30
房租、水电、物业费	52,114.24	46,569.10
培训费	38,490.57	31,501.20
技术服务费	37,963.55	258,573.48
研发材料		291,299.60
通讯费		1,198.10
合计	4,336,381.87	3,798,780.77

6.30 财务费用

项目	本期金额	上期金额
利息支出	74,417.09	70,849.40
减：利息收入	14,986.53	9,144.38
融资费用	1,626.92	5,431.33
手续费及其他	1,421.65	1,245.13
合计	62,479.13	68,381.48

6.31 其他收益

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
增值税退税	49,380.53	49,048.69	
一次性留工培训补贴	9,500.00		9,500.00
稳岗稳就补贴	7,652.70		7,652.70
六税三费退税	3,023.25		
稳岗就业补贴	2,426.40		2,426.40
一次性扩岗补贴	1,500.00		1,500.00
个税返还	955.78	974.24	
合计	74,438.66	50,022.93	21,079.10

6.32 投资收益

项目	本期金额	上期金额
银行理财产品利息收入	6,903.38	16,802.77
合计	6,903.38	16,802.77

6.33 信用减值损失

项目	本期金额	上期金额
应收账款坏账准备	27,714.99	-233,526.45
其他应收款坏账准备	-14,944.73	-8,515.22
合计	-201,829.81	-242,041.67

注：损失以“-”号列示。

6.34 资产减值损失

项目	本期金额	上期金额
预付账款坏账准备	-214,600.07	
合计	-214,600.07	

6.35 资产处置收益（损失以“-”号填列）

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
固定资产处置损益		707,741.09	
合计		707,741.09	

6.36 营业外收入

6.36.1 明细项目

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
与企业日常活动无关的政府补助		4,245.28	
合计		4,245.28	

6.36.2 政府补助明细

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
以工带训补贴		4,245.28	
合计		4,245.28	

6.37 营业外支出

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
滞纳金	16,440.00	198,022.91	16,440.00
罚款	50.00		50.00
合计	16,490.00	198,022.91	16,490.00

6.38 所得税费用

6.38.1 所得税费用表

项目	本期金额	上期金额
当期所得税费用	-38,246.95	423,874.10
递延所得税费用	-247,495.19	-539.65
合计	-285,742.14	423,334.45

6.38.2 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期金额
利润总额	-506,651.44
按法定/适用税率计算的所得税费用	-25,332.57
子公司适用不同税率的影响	
调整以前期间所得税的影响	
研发费用加计扣除的影响	-194,695.20
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	11,770.28
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-53,556.78
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	25,916.52
税率调整导致期初递延所得税资产/负债余额的变化	-11,597.44
汇算清缴补交上年所得税费用列入本期支出	-38,246.95
所得税费用	-285,742.14

6.39 现金流量表项目注释

6.39.1 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
政府补助	72,777.86	5,219.52
利息收入	14,986.53	5,026.89
往来款项	1,800.00	205,745.70
合计	89,564.39	215,992.11

6.39.2 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
销售费用中现金支出	447,181.38	446,610.99
管理费用中现金支出	506,989.35	222,918.20
研发费用中的现金支出	220,667.86	693,728.78
财务费用中现金支出	1,421.65	6,676.46
营业外支出中现金支出	16,490.00	198,022.91
往来款项	236,164.99	649,713.43
合计	1,428,915.23	2,217,670.77

6.40 补充资料

6.40.1 现金流量表补充资料

项目	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	-220,909.30	567,159.40
加: 资产减值准备	214,600.07	-
信用减值损失	-12,770.26	242,041.67
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	1,766,677.16	1,380,750.27
无形资产摊销	442,477.92	331,858.44
长期待摊费用摊销	74,809.39	-
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失	-	-707,741.09
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)	-	-
公允价值变动损失(收益以“-”号填列)	-	-
财务费用(收益以“-”号填列)	76,044.01	76,280.73
投资损失(收益以“-”号填列)	-6,903.38	-16,802.77
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	-247,495.19	-539.65
递延所得税负债增加(减少以“-”号填列)	-	-
存货的减少(增加以“-”号填列)	689,804.23	2,351,346.05
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	1,283,054.70	144,575.13
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	-760,232.58	-1,637,970.61
其他	-	-
经营活动产生的现金流量净额	3,299,156.77	2,730,957.57
2. 不涉及现金收支的投资和筹资活动:		
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增加情况:		
现金的期末余额	5,884,076.69	5,245,181.85
减: 现金的期初余额	5,245,181.85	6,062,209.32

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	638,894.84	-817,027.47

6.40.2 现金和现金等价物的构成

项目	本期金额	上期金额
一、现金	5,884,076.69	5,245,181.85
其中：库存现金	14,433.54	15,133.54
可随时用于支付的银行存款	5,869,643.15	5,230,048.31
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月到期的债券投资		
三、现金和现金等价物余额	5,884,076.69	5,245,181.85

6.41 所有权或使用权受限制的资产

本期期末无所有权或使用权受限制的资产。

7. 合并范围的变动

本期合并范围未发变动。2021年新设立子公司-浙江豪微元网信息技术有限公司，2022年9月已完成注销该公司，一直未发生经济事项，故无需合并该公司的财务报表。

8. 在其他主体中的权益

在子公司中的权益

公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例（%）		取得方式	核算方法
				直接	间接		
杭州微兔科技有限公司	杭州市	杭州市	软件和信息技术服务业	100.00		设立	成本法

9. 关联方关系及其交易

9.1 关联方关系

9.1.1 存在控制关系的关联方

关联方名称	与本公司关系	持股比例	表决权比例
孔剑平	公司共同实际控制人	36.83	36.83
孙奇锋		29.63	29.63
杭州微兔科技有限公司	子公司	100.00	100.00

注：股东孔剑平、孙奇锋合计持有公司股份 66.46，为公司共同实际控制人。

9.1.2 其他关联方-自然人

关联方名称	与本公司关系
徐军华	总经理，持有公司股份 18.56%
胡楠	持有公司股份 10.00%
万晓敏	董事
余峰	董事
陈兵	董事
周巧云	财务总监
周悦	监事会主席
赵遥逸	监事

郑湘瑾	监事
高萍	董事会秘书

9.2. 关联交易情况

9.2.1 关键管理人员报酬

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	836,000.00	598,000.00

9.2.2 除关键管理人员报酬外，本公司无其他关联交易。

9.3 关联方应收应付款项余额

无。

9.4 关联方占用资金情况。

无。

10、股份支付及权益工具

无。

11、或有事项及承诺事项

截至财务报表日，无应披露而未披露的重大或有事项及重大承诺事项。

12、资产负债表日后事项

截至财务报告签署日，无应披露而未披露的其他资产负债表日后重大事项。

13、其他重要事项

截至财务报表日，无应披露而未披露的其他重要事项。

14、公司财务报表重要项目注释

14.1 应收账款

14.1.1 应收账款按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1年以内	1,309,932.17	2,565,815.00
1至2年	150,000.00	236,475.50
2至3年	39,275.50	61,575.00
3至4年	21,850.00	
4至5年		417,558.00
5年以上	534,608.00	117,050.00
小计	2,055,665.67	3,398,473.50
减：坏账准备	633,884.71	667,349.70
合计	1,421,780.96	2,731,123.80

14.1.2 应收账款按坏账准备计提方法分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	260,000.00	12.65	260,000.00	100.00	
按组合计提坏账准备	1,795,665.67	87.35	373,884.71	20.82	1,421,780.96
其中：账龄组合	1,795,665.67	87.35	373,884.71	20.82	1,421,780.96
合计	2,055,665.67	100.00	633,884.71	30.84	1,421,780.96

(续)

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	260,000.00	7.65	260,000.00	100.00	
按组合计提坏账准备	3,138,473.50	92.35	407,349.70	12.98	2,731,123.80
其中：账龄组合	3,138,473.50	92.35	407,349.70	12.98	2,731,123.80
合计	3,398,473.50		667,349.70		2,731,123.80

14.1.2.1 本期按单项计提坏账准备情况：杭州雷云信息技术有限公司已注销，且预计无法收回，全额计提坏账准备。

14.1.2.2 按账龄组合计提坏账准备的应收账款

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	1,309,932.17	65,496.61	5.00
1至2年	150,000.00	15,000.00	10.00
2至3年	39,275.50	7,855.10	20.00
3至4年	21,850.00	10,925.00	50.00
4至5年			80.00
5年以上	274,608.00	274,608.00	100.00
合计	1,795,665.67	373,884.71	

14.1.3 应收账款坏账准备的情况

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
按单项计提坏账准备	260,000.00				260,000.00
按组合计提坏账准备	407,349.70		33,464.99		373,884.71
其中：账龄组合准备	407,349.70		33,464.99		373,884.71
合计	667,349.70		33,464.99		633,884.71

14.1.4 本期无核销的应收账款情况。

14.1.5 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

本公司本期按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额为 1,500,640.00 元，占应收账款期末余额合计数的比例为 73.00%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额为 457,440.00 元。

14.2. 其他应收款

14.2.1 其他应收款按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1年以内	333,235.00	6,044.30
1至2年		155,350.00
2至3年	132,750.00	82,926.00
3至4年	626.00	628.00
4至5年	628.00	18,270.00
5年以上	18,270.00	
小计	485,509.00	263,218.30
减：坏账准备	62,297.15	47,352.42

合计	423,211.85	215,865.88
----	------------	------------

14.2.2 其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	年初账面余额
一般性质的往来款	7,200.00	25,568.30
押金及保证金	431,534.00	237,650.00
员工备用金	40,400.00	
个人社保	6,375.00	
合计	485,509.00	263,218.30

14.2.3 其他应收款坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022年1月1日余额	47,352.42			47,352.42
2022年1月1日余额				
在本期				
—转入第二阶段				
—转入第三阶段				
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提	14,944.73			14,944.73
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022年12月31日余额	62,297.15			62,297.15

14.2.4 其他应收款坏账准备的情况

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	47,352.42	14,944.73			62,297.15
其中：账龄组合准备	47,352.42	14,944.73			62,297.15
合计	47,352.42	14,944.73			62,297.15

14.2.5 本期无核销的其他应收款情况

14.2.6 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	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
浙商银行股份有限公司	履约保证金	191,350.00	1年以内、2-3年	39.41	22,730.00
宁波慈溪农村商业银行股份有限公司	履约保证金	106,300.00	1年以内	21.90	5,315.00
沈杰	因公借支	40,400.00	1年以内	8.32	2,020.00

浙江榕基信息技术有限公司	履约保证金	35,000.00	2-3年	7.21	7,000.00
浙报传媒控股集团有限公司	履约保证金	32,000.00	1年以内	6.59	1,600.00
合计		405,050.00		83.43	38,665.00

14.2.7 本期无涉及政府补助的其他应收款项

14.3 长期股权投资

14.3.1 长期股权投资分类

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少		期末余额
			投资成本	权益调整	
杭州微兔科技有限公司	10,000,000.00				10,000,000.00
浙江豪微元网信息技术有限公司	10,300,000.00		10,300,000.00		
合计	20,300,000.00		10,300,000.00		10,000,000.00

注：长期股权投资未发生减值情形，故未计提减值准备。

14.3.2 对子公司的长期股权投资情况

被投资单位名称	核算方法	投资成本（万元）	期初余额	期末余额
杭州微兔科技有限公司	成本法	1,000.00	10,000,000.00	10,000,000.00
浙江豪微元网信息技术有限公司	成本法	1,030.00	10,300,000.00	
合计		2,030.00	20,300,000.00	10,000,000.00

14.4 营业收入及营业成本

14.4.1 营业收入

项目	本期金额	上期金额
主营业务收入	22,413,960.89	30,963,115.39
其他业务收入	270,017.25	98,242.51
合计	22,683,978.14	31,061,357.90

14.4.2 营业成本

项目	本期金额	上期金额
主营业务成本	16,116,632.47	24,570,958.22
其他业务成本		
合计	16,116,632.47	24,570,958.22

14.4.3 分类别的营业收入、营业成本

类别	本期金额		上期金额	
	主营业务收入	主营业务成本	主营业务收入	主营业务成本
1、主营业务				
软件销售	21,487,943.18	15,317,460.79	21,940,233.73	15,303,089.73
硬件销售	926,017.71	799,171.68	9,022,881.66	9,267,868.49
主营业务小计	22,413,960.89	16,116,632.47	30,963,115.39	24,570,958.22
2、其他业务				
佣金收入	270,017.25		98,242.51	
其他业务小计	270,017.25		98,242.51	
合计	22,683,978.14	16,116,632.47	31,061,357.90	24,570,958.22

14.5 投资收益

项目	本期金额	上期金额
----	------	------

银行理财产品利息收入	6,903.38	16,802.77
合计	6,903.38	16,802.77

15、补充资料

15.1 非经常性损益明细表

项目	本期金额	说明
1、非流动资产处置损益		
2、越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免		
3、计入当期损益的政府补助（但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）	21,079.10	
4、计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
5、企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
6、非货币资产交换损益		
7、委托他人投资或管理资产的损益		
8、因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
9、债务重组损益		
10、企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
11、交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
12、同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
13、与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
14、除同公司正常经营业务相关的套期保值业务外，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	6,903.38	
15、单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
16、对外委托贷款取得的损益		
17、采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
18、根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
19、受托经营取得的托管费收入		
20、除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-16,490.00	
21、其他符合非经常性损益定义的损益项目		
22、所得税影响额		
23、少数股东权益影响额		
合计	11,492.48	

15.2 净资产收益率及每股收益

根据中国证监会发布的《公开发行证券公司信息披露编报规则第9号——净资产收益率和每股收益的计算及披露》（2010年修订）的要求，本公司报告期间净资产收益率及每股收益如下：

报告期利润	加权平均净资产	每股收益	
	收益率（%）	基本每股收益	稀释每股收益

归属于公司普通股股东的净利润	-1.38	-0.02	-0.02
扣除非经常损益后归属于普通股股东的净利润	-1.46	-0.02	-0.02

16、财务报告的批准报出

本财务报表业经本公司董事会于 2023 年 4 月 14 日决议批准报出。根据本公司章程，本财务报表将提交股东大会审议。

浙江豪微云链科技股份有限公司

二〇二三年四月十四日

第九节 备查文件目录

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

（二）载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。

（三）年度内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

文件备置地址：

杭州市西湖区西斗门路3号天堂软件园A幢10楼A座公司董事会秘书办公室