



軒轅網絡

NEEQ: 830891

广东軒轅網絡科技股份有限公司
(GuangDong Xuanyuan Network
Technology Co.,Ltd.)

年度報告

— 2022 —

公司年度大事记



入选广东省第二批产教融合型企业建设培育名单



联合广州科技贸易职业学院申报的“科学城产业学院”入选 2022 年度广州市产教融合优秀案例



2022年创新型中小企业公示名单

入选广东省 2022 年创新型中小企业



获“优秀华为授权培训合作伙伴奖”、“新锐合作伙伴奖”



承办华为 ICT 大赛 2022-2023 中国区广东省实践赛



作为生态合作伙伴入驻广州人工智能公共算力中心

目 录

第一节	重要提示、目录和释义	4
第二节	公司概况	7
第三节	会计数据、经营情况和管理层分析	9
第四节	重大事件	22
第五节	股份变动、融资和利润分配	25
第六节	董事、监事、高级管理人员及核心员工情况	32
第七节	公司治理、内部控制和投资者保护	37
第八节	财务会计报告	42
第九节	备查文件目录	146

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。

公司负责人陈统、主管会计工作负责人邓妙兰及会计机构负责人（会计主管人员）黎翠玉保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

大华会计师事务所（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
市场风险	<p>IT 行业是一个市场变化相对比较快的行业,这个行业存在因市场变化而导致公司在行业失去领先优势的风险。若公司不能前瞻性地预测市场变化,并做好解决方案的研发工作的话,有可能会丧失市场领先的地位。</p> <p>应对措施：公司从创新、研发体系建设，以及市场营销分析等几个方面入手，来降低市场风险。这些年公司一直十分重视创新管理工作，从经营管理方式，解决方案、产品和技术等多个方面着手，推动公司的变化，以快速适应不断变化的市场。</p>
市场区域集中风险	<p>公司的业务收入和利润主要集中于广东地区,公司的发展在很大程度上依赖于广东地区的客户。虽然公司已经在广东周边地区进行了业务开拓,但广东地区仍是公司业务发展的核心地区。公司存在市场区域较为集中的经营风险。</p> <p>应对措施：建立生态合作体系，使公司产品面向全国的市场经营体系。在专业技术和行业解决方案保持相对领先的前提下，扩大市场经营的区域，提升公司业务在行业中的市场占有</p>

	<p>率，是公司降低市场区域过分集中的重要策略。</p>
公司管理风险	<p>公司的管理团队汇集了技术研发、市场营销、财务管理等各方面的人才，综合管理水平较高。但是,随着公司业务转型的进一步升级,经营活动更趋复杂,业务量也随之有较大增长,由此对公司的管理水平和决策能力提出了更高的要求,并且需要考虑公司管理中会涉及到更多环节。如果公司不能随着经营规模的扩大相应提升管理水平,可能存在不能实施科学有效管理决策的风险。</p> <p>应对措施：通过建立一套系统性的战略规划、战略管理体系和战术执行体系，是降低公司管理风险的根本途径。同时，不断完善和健全公司内部的治理体系和风险管控体系，也是降低管理风险的重要举措。</p> <p>在经营团队的建设方面，公司根据战略体系和执行体系的要求，明确了职责分工和管理要素、责任分解。同时，公司还制定了相应的学习计划，鼓励管理团队成员不断学习，提高自身的专业素养和领导能力。</p>
所得税优惠政策变化的风险	<p>《中华人民共和国企业所得税法》及《中华人民共和国企业所得税法实施条例》以及国家税务总局出台的《关于实施高新技术企业所得税优惠有关问题的通知》(国税函[2009]203号),明确规定了高新技术企业享受相应的企业所得税优惠。公司于2020年顺利通过高新技术企业复审认定,有效期自2020年12月09日至2023年12月09日,企业所得税从取得高新技术企业证书起减按15%的税率缴纳。若高新技术企业年审不达标,企业将无法享受税收优惠。</p> <p>应对措施：通过持续不断地提升公司的创新能力，紧跟行业市场和技术的发展趋势，并与国家相关政策保持一致，将有利于化解政策风险。公司所处的专业领域是属于国家政策支持的战略新兴产业，只要公司不断提高在技术创新领域的能力和水平，增强竞争力，同时加强公司内部治理和管理水平，将有能力化解相关的政策风险。</p>
项目管理风险	<p>公司实施项目的过程中会将部分辅助性工作交由外包商完成，以降低公司服务成本和项目管理费用。公司一般会选择有着良好合作关系的外包商实施项目以保证项目质量,但不断增长的业务对公司的项目管理能力提出了更高的要求,公司需要同时协调、实施与监管越来越多项目,公司如未能对众多项目进行有效监管,则存在项目质量下滑的风险。</p> <p>应对措施：公司的项目管理中，公司引入了CMMI软件过程成熟度管理模式。体系的实施将能持续有效地降低公司的软件项目开发、实施和服务方面的风险。</p>
公司业务结构调整存在不确定性的风险	<p>随着产业高质量发展的持续推进，产教融合相关政策的不断推出，公司管理层积极调整业务发展战略,推动公司向产教融合服务商转变,因此,短期内公司重点业务范围将发生变化,公司可能存在因业务结构调整而导致公司利润增长缓慢的风险;另外,还存在国家产教融合政策力度和持续性不及预期而导致公</p>

	<p>司利润增长缓慢的风险。</p> <p>应对措施：公司对业务结构的调整是基于公司的发展战略和经营计划有目的的进行调整。一方面，公司将继续优化调整人员结构，在日常经营中缩减不必要的费用和开支，以减少成本和费用的支出；另一方面公司在维持营收增持的前提下，控制传统业务的费用和成本，推动销售结构的转变。公司将在力所能及的范围内保持营收和利润的增长，同时适当合理地增加自有软件产品的研发费用及销售费用，提高自有软件产品的市场占有率及毛利率，并持续加强在产教融合赛道的综合竞争力，以期彻底改善公司的业务结构，实现公司利润的稳定增长。</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	指	释义
公司、本公司、轩辕网络	指	广东轩辕网络科技股份有限公司
子公司、轩辕云翰	指	广州市轩辕云翰信息科技有限公司
子公司、轩辕研究院	指	广州轩辕研究院有限公司
子公司、趣程人才	指	广州趣程人才服务有限公司（曾用名：广州趣程教育科技有限公司）
股东大会	指	广东轩辕网络科技股份有限公司股东大会
董事会	指	广东轩辕网络科技股份有限公司董事会
监事会	指	广东轩辕网络科技股份有限公司监事会
三会	指	股东大会、董事会、监事会
《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》
公司章程	指	《广东轩辕网络科技股份有限公司章程》
主办券商、东莞证券	指	东莞证券股份有限公司
元、万元	指	人民币元、人民币万元
报告期、本期、本年	指	2022年1月1日至2022年12月31日

第二节 公司概况

一、 基本信息

公司中文全称	广东轩辕网络科技股份有限公司
英文名称及缩写	GuangDong Xuanyuan Network Technology Co.,Ltd.
证券简称	轩辕网络
证券代码	830891
法定代表人	陈统

二、 联系方式

董事会秘书	朱丽芬
联系地址	广州市天河区高普路 1033 号 8 层
电话	020-37305480
传真	020-85285329
电子邮箱	zhulifen@xuanyuan.com.cn
公司网址	www.xuanyuan.com.cn
办公地址	广州市天河区高普路 1033 号 8 层
邮政编码	510663
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	1998 年 3 月 2 日
挂牌时间	2014 年 7 月 30 日
分层情况	基础层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	I 信息传输、软件和信息技术服务业-I65 软件和信息技术服务业-I651 软件开发-I6510 软件开发
主要业务	以云计算、大数据和人工智能技术为核心，提供教学服务和人才培养产品开发与解决方案
主要产品与服务项目	智慧人才培养解决方案、智慧实验实训云、智慧校园综合服务管理解决方案、智慧基础架构解决方案、产教融合服务平台
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）	67,740,000.00
优先股总股本（股）	0
做市商数量	0
控股股东	无控股股东
实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（陈统），无一致行动人

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	91440101708268459Q	否
注册地址	广东省广州市天河区高普路 1033 号 8 层	否
注册资本	67,740,000	否

五、 中介机构

主办券商（报告期内）	广州证券	
主办券商办公地址	东莞市莞城区可园南路一号	
报告期内主办券商是否发生变化	否	
主办券商（报告披露日）	东莞证券	
会计师事务所	大华会计师事务所（特殊普通合伙）	
签字注册会计师姓名及连续签字年限	洪梅生	张宁
	1 年	1 年
会计师事务所办公地址	北京市海淀区西四环中路 16 号院 7 号楼 12 层【100039】	

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	144,242,791.53	122,820,437.27	17.44%
毛利率%	22.90%	26.71%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	-6,644,974.46	-8,776,327.77	24.29%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-8,334,438.70	-11,578,955.12	28.02%
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）	-8.72%	-10.46%	-
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）	-10.93%	-13.79%	-
基本每股收益	-0.10	-0.13	23.08%

(二) 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	184,841,474.37	208,954,187.64	-11.54%
负债总计	111,163,591.16	128,617,205.56	-13.57%
归属于挂牌公司股东的净资产	72,906,187.24	79,551,161.70	-8.35%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	1.08	1.17	-7.69%
资产负债率%（母公司）	55.44%	57.95%	-
资产负债率%（合并）	60.14%	61.55%	-
流动比率	1.12	1.21	-
利息保障倍数	-2.19	-3.95	-

(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	4,056,894.79	10,484,872.71	-61.31%
应收账款周转率	1.97	1.72	-
存货周转率	11.45	10.84	-

(四) 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	-11.54%	-3.32%	-
营业收入增长率%	17.44%	19.01%	-
净利润增长率%	24.87%	42.28%	-

(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	67,740,000.00	67,740,000.00	0.00%
计入权益的优先股数量			
计入负债的优先股数量			

(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
非流动资产处置损益	808.15
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	2,631,806.66
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-938,404.07
非经常性损益合计	1,694,210.74
所得税影响数	-
少数股东权益影响额（税后）	4,746.50
非经常性损益净额	1,689,464.24

(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

1. 会计政策变更

(1) 执行企业会计准则解释第 15 号对本公司的影响

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

本公司自施行日起执行解释 15 号，执行解释 15 号对本报告期内财务报表无重大影响。

(2) 执行企业会计准则解释第 16 号对本公司的影响

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

本公司自施行日起执行解释 16 号，执行解释 16 号对本报告期内财务报表无重大影响。

2. 会计估计变更

本报告期主要会计估计未发生变更。

(十) 合并报表范围的变化情况

适用 不适用

二、 主要经营情况回顾

(一) 业务概要

商业模式

公司是以软件与信息服务业为主营业务的科技公司，以新一代信息化技术，特别是云计算、大数据和人工智能技术，结合国家产教融合政策，顺应教育行业发展趋势，聚焦教学服务主营业务，提供产教融合相关教学服务配套信息化解决方案，为智慧教学和人才培养提供助力。

近年来公司将在云计算、大数据和人工智能等领域取得的相关专利技术成果和软件著作权与公司的经营战略相结合，围绕教学服务和人才培养研发出了系列化的产品和解决方案，并得到了客户和市场的认可。随着国家产教融合政策和相关措施的落实，公司积极调整了经营战略和市场布局，以产教融合为抓手，深度参与校企合作，并对接产业端和学校端提供人才供应链服务解决方案。本报告期内公司获得 2022 年度广东省科学技术奖科技进步奖二等奖、入选广东省第二批产教融合型企业建设培育名单、入选广东省 2022 年创新型中小企业、作为生态合作伙伴入驻广州市人工智能公共算力中心。公司获得华为 HALP 授权培训合作伙伴后报告期内公司获“优秀华为授权培训合作伙伴奖“新锐合作伙伴奖”，以及华为 ICT 大赛广东省赛蝉联承办权，公司的教学服务及人才培养得到了市场的认可，公司将持续发力产教融合企业端，和更多行业龙头紧密合作，针对高校、职业院校中普遍存在的教学理论与就业实践分离、就业质量不高等痛点，围绕院校教学服务、教学资源服务等核心环节提供从入学到就业的智慧教学与人才供应链综合信息化解决方案。

在本报告期内，公司在产教融合模式的探索实践取得了成果。联合广州科技贸易职业学院申报的“科学城产业学院”入选 2022 年度广州市产教融合优秀案例。到目前为止公司参与了 5 个产教融合基地建设，为未来的市场奠定了基础。

公司核心产品包括四大业务条线：智慧教室、智慧实验实训室平台、产教融合运营服务平台、AI 科学计算平台。

具体来讲，公司面向产教融合业务，依托轩辕自身核心产品：轩辕校园一朵云及智慧实验实训平台、产教融合运营服务平台、AI 科学计算平台，围绕教育新基建、产业学院建设与运营、产教融合基地建设及运营，与华为、腾讯、新华三等各行业龙头企业紧密合作，整合产业与企业资源，在产、科、教领域提供人才培养与人才服务、产教融合运营及配套整体解决方案。

近年来，公司持之以恒的经营变革与转型，技术创新和产品研发，为未来高质量的增长奠定了坚实的基础。公司管理层在经营中较好地把握了国家的教育改革发展方向和相关政策，也把握住了新一代信息技术的发展趋势，将两者融合进了产品研发和客户方案之中。接下来，公司在现有的基础上，继

续推动技术产品和服务的转型升级，深度结合云计算、大数据和人工智能技术，打造面向教学服务和人才培养的平台和生态体系。

报告期内及报告期后至报告披露日，公司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 checked="" 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	<input checked="" type="checkbox"/> 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	广州市创新标杆企业 -- 广州市人民政府
其他与创新属性相关的认定情况	广东省创新型中小企业—广东省工业和信息化厅
详细情况	<p>1、2017年，经广州市科学技术局和广州市人民政府的联合评审，公司获得2016年广州市创新标杆企业认定；</p> <p>2、2019年2月2日，经广州市工业和信息化局评审，公司获得“三个一批”企业（第二批）两高四新企业（市级专精特新企业）认定；</p> <p>3、2020年12月9日，经广东省科学技术厅、广东省财政厅和国家税务总局广东省税务局联合评审，公司获得2020年高新技术企业认定；</p> <p>4、2022年11月22日，经广东省工业和信息化厅评审认定为2022年广东省创新型中小企业；</p> <p>5、2023年1月18日，经广东省工业和信息化厅评审认定为2022年广东省专精特新中小企业。</p>

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	9,548,297.64	5.17%	23,296,880.27	11.15%	-59.01%
应收票据	-	-	-	-	-
应收账款	75,669,887.74	40.94%	70,725,350.59	33.85%	6.99%
存货	9,775,209.01	5.29%	15,430,831.25	7.38%	-36.65%
投资性房地产	-	-	-	-	-
长期股权投资	527,038.91	0.29%	526,655.27	0.25%	0.07%
固定资产	998,596.86	0.54%	1,424,883.97	0.68%	-29.92%
在建工程	-	-	-	-	-
无形资产	60,956,244.04	32.98%	62,514,649.09	29.92%	-2.49%
商誉	-	-	-	-	-
短期借款	20,357,432.19	11.01%	27,888,000.00	13.35%	-27.00%
长期借款	-	-	9,350,000.00	4.47%	-
开发支出	7,226,620.67	3.91%	12,830,394.27	6.14%	-43.68%

资产负债项目重大变动原因：

(1) 货币资金

截至报告期末，公司货币资金账面价值为 954.83 万元，较上期末减少 1,374.86 万元，占当期总资产的比重为 5.17%，主要是因为公司受疫情影响，导致公司项目应收款周期变长，在报告期收回的现金流减少的原因所致。

(2) 应收账款

截至报告期末，公司的应收账款账面价值为 7,566.99 万元，较上期末增加 494.45 万元，占当期总资产的比重为 40.94%，而上期末占比为 33.85%；占比上升，主要是因为公司主要客户为教育机构等单位，受 2022 年广州疫情影响，公司大部分项目款收款周期变长的原因所致。

（3）存货

截至报告期末，公司存货账面价值为 977.52 万元，较上期末减少 565.56 万元，占当期总资产的比重为 5.29%，主要是公司加强存货周转及报告期项目及时验收结算的原因所致。

（4）固定资产

截至报告期末，公司固定资产账面价值为 99.86 万元，较上期末减少 42.63 万元，占当期总资产的比重为 0.48%，主要是公司报告期正常计提折旧及处置了一台即将报废的小汽车和一批旧的办公家具的原因所致。

（5）开发支出

截至报告期末，公司开发支出账面价值为 722.66 万元，较上期末减少 560.38 万元，占总资产比重为 3.91%；主要为报告期公司依据会计谨慎性原则将当年自主立项产生的研发项目费用全部结转为费用化及科技项目《基于自然语言语义分析和深度学习的智能在线教学实训平台关键技术研究与应用》项目验收通过结转为无形资产的原因所致。

（6）短期借款

截止报告期末，公司短期借款的账面价值为 2,035.74 万元，较上期末减少 753.06 万元，占当期总资产比重为 11.01%，主要为报告期内公司归还了部分银行贷款所致。

（7）其他应付款

截止报告期末，公司其他应付款的账面价值余额为 488.68 万元，较上期末增加 209.87 万元，增长 75.27%，主要原因系公司应退回的往来款、履约保证金增加的原因所致。

（8）使用权资产

截止报告期末，公司使用权资产的账面价值为 160.42 万元，较上期末减少 180.81 万元，占当期总资产比重为 0.77%，主要是报告期公司对办公场所租赁期届满时取得的租赁资产所有权，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧的原因所致。

（9）长期借款

截止报告期末，公司长期借款的账面价值为 0 万元，较上期末减少 935.00 万元，占当期总资产比重为 0%，主要为报告期内公司长期借款 935.00 万元将于一年内到期，所以报表上将这 935.00 万元计

入了一年内到期的非流动资产负债。

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	144,242,791.53	-	122,820,437.27	-	17.44%
营业成本	111,212,557.14	77.10%	90,009,038.21	73.29%	23.56%
毛利率	22.90%	-	26.71%	-	-
销售费用	12,451,666.98	8.63%	12,668,634.38	10.31%	-1.71%
管理费用	19,457,464.38	13.49%	18,912,740.41	15.40%	2.88%
研发费用	5,940,469.30	4.12%	10,370,890.43	8.44%	-42.72%
财务费用	2,033,253.93	1.41%	2,105,686.07	1.71%	-3.44%
信用减值损失	1,359,301.25	0.94%	852,806.66	0.69%	59.39%
资产减值损失	-2,851,141.85	-1.98%	-1,574,542.60	-1.28%	-81.08%
其他收益	3,256,255.25	2.26%	2,761,977.09	2.25%	17.90%
投资收益	383.64	0.00%	-171,586.24	-0.14%	100.22%
公允价值变动收益	-	-	-	-	-
资产处置收益	17,977.39	0.01%	-	-	-
汇兑收益	-	-	-	-	-
营业利润	-5,684,463.06	-3.94%	-9,917,689.70	-8.07%	42.68%
营业外收入	62,806.33	0.04%	50,603.73	0.04%	24.11%
营业外支出	1,018,379.64	0.71%	11,180.98	0.01%	9,008.14%
净利润	-6,659,098.87	-4.62%	-8,863,413.96	-7.22%	24.87%

项目重大变动原因：

(1) 营业收入：

报告期内，公司营业收入规模为 14,424.28 万元，较上年同期增加 2,142.24 万元，同比增长 17.44%；主要是报告期公司加强业务拓展，业绩增长的原因所致。

(2) 研发费用：

报告期内，公司计入损益的研发费用为 594.05 万元，较上年同期减少 443.04 万元，同比下降 42.72%。主要是公司随着自研产品的逐渐成熟及推向市场，报告期同比自主研发立项项目减少的原因

所致。

(3) 信用减值损失：

报告期内，公司信用减值损失为 135.93 万元，较上年同期信用减值损失减少 50.65 万元，同比减少 59.39%。主要是公司在报告期积极收回往年应收账款的原因所致。

(4) 资产减值损失：

报告期内，公司计提资产减值损失为 285.11 万元，较上年同期资产减值损失增加 127.66 万元；主要是公司依据会计谨慎性原则对无形资产计提了减值 283.06 万元，存货按照库龄增加计提减值 1.07 万元，合同资产减值冲回 156.54 万元，其他非流动资产减值增加计提 0.07 万元的原因所致。

(5) 投资收益：

报告期内，公司投资收益为 0.04 万元，较上年同期投资收益增加 17.20 万元，主要是公司联营的子公司广州铂睿信息技术有限公司 2022 年取得盈利的的原因所致。

(6) 营业外支出：

报告期内，公司营业外支出 101.84 万元，较上年同期营业外支出增加 100.72 万元，主要是公司为助力新型技术的研究与开发，向广州市未来信息技术研究院无偿捐赠 100 万元的原因所致。

(7) 营业利润：

报告期内，公司营业利润规模为亏损 568.45 万元，较上年同期营业利润少亏损 423.32 万元，主要是公司报告期营业收入增加的原因所致。

(8) 净利润：

报告期内，公司净利润规模为亏损 665.91 万元，而上年度净利润为亏损 886.34 万元，净利润增加 220.43 万元，增长 24.87%，主要系受营业利润增加的影响，相关分析请参见上文营业利润变动分析。

(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	144,242,791.53	122,820,437.27	17.44%
其他业务收入	-	-	-
主营业务成本	111,212,557.14	90,009,038.21	23.56%

其他业务成本	-	-	-
--------	---	---	---

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
教学业务收入	126,921,537.80	96,052,662.70	24.32%	32.91%	41.84%	-16.39%
医疗业务收入	8,632,194.25	8,488,600.79	1.66%	-54.57%	-49.18%	-86.23%
其他服务收入	3,422,461.66	2,182,616.75	36.23%	-8.62%	21.92%	-30.60%
商品销售收入	5,266,597.86	4,488,676.90	14.77%	15.06%	18.25%	-13.49%
合计	144,242,791.53	111,212,557.14	22.90%	17.44%	23.56%	-14.26%

按区域分类分析：

□适用 √不适用

收入构成变动的原因：

报告期内，公司的收入主要来源于工程项目和商品销售两大业务，其中工程项目（教学业务收入、医疗业务收入、其他服务收入）业务收入主要是指以单一项目为核算口径的自研软件开发与销售业务、系统集成业务及其他业务等，商品销售业务主要是指受客户请求代理销售其他品牌的计算机硬件业务等。报告期内，公司的收入构成整体占比未发生变化。

(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	客户一	17,172,296.55	11.91%	否
2	客户二	11,691,313.04	8.11%	否
3	客户三	7,397,130.25	5.13%	否
4	客户四	7,192,382.71	4.99%	否
5	客户五	5,412,696.32	3.75%	否
	合计	48,865,818.87	33.89%	-

(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	供应商一	13,360,885.00	9.26%	否
2	供应商二	7,420,608.00	5.15%	否
3	供应商三	6,463,732.00	4.48%	否
4	供应商四	4,974,590.00	3.45%	否
5	供应商五	4,154,705.62	2.88%	否
合计		36,374,520.62	25.22%	-

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	4,056,894.79	10,484,872.71	-61.31%
投资活动产生的现金流量净额	-6,065,743.57	-6,592,422.69	7.99%
筹资活动产生的现金流量净额	-11,013,365.73	-7,024,188.65	-56.79%

现金流量分析：

（1）经营活动现金流净额变动分析：

报告期内，公司经营活动现金流净额为净流入 405.69 万元，而上年同期为净流入 1,048.49 万元，同比上年同期经营活动现金流净额减少 642.80 万元，同比下降 61.31%。主要为报告期内销售商品、提供劳务收到的现金增加 1,413.46 万元，收到税费返还减少 8.74 万元；收到的其他与经营活动有关的现金减少 439.66 万元，购买商品、接受劳务支付的现金增加 1,898.70 万元，当期支付的各项税费增加 211.52 万元，支付给职工及为职工支付的现金减少 511.48 万元及支付的其他经营现金增加 9.12 万元所致。

（2）投资活动现金流净额变动分析：

报告期内，公司投资活动现金流净额为净流出 606.57 万元，而上年同期为净流出 659.24 万元，同比上年同期投资活动产生的现金流量净额流出减少 52.67 万元，主要是报告期收回投资所收到的现金减少 78.69 万元，取得投资收益减少 0.04 万元，处置固定资产收回的现金增加 0.76 万元；处置子公司（零号软件及职赢未来子公司股权转让）及其他营业单位收到的现金净额减少 7.50 万元；购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金增加 60.55 万元，投资支付的现金减少 198.69 万元所致。

（3）筹资活动现金流净额变动分析：

报告期内，公司筹资活动产生的现金流净额为净流出 1,101.34 万元，而上年同期为净流出 702.42 万元，同比上年同期公司筹资活动产生的现金流净额较上年减少 398.92 万元，主要为公司取得银行借款收到的现金同比去年减少 448.59 万元；收到的其他与筹资活动（保证金收回，收到个人借款）有关的现金增加 1,883.67 万元，支付到期偿还的借款减少 475.48 万元，利息支出减少 7.46 万元，支付的其他与筹资活动（支付保证金、偿还个人借款、租赁付款额及税费）有关的现金增加 2,316.94 万元所致。

（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

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	净利润
广州市轩辕云翰信息科技有限公司	子公司	为政府和企业提供技术服务	4,500,000.00	4,368,961.91	- 4,394,619.27	2,987,633.42	- 5,503,891.27
广州轩辕研究院有限公司	子公司	面向人工智能构建新型研发机构。	5,000,000.00	3,096,014.45	- 2,381,915.33	5,000.00	- 2,588,558.09
广州趣程人才服务有限公司	子公司	提供人力资源咨询及人才推荐服务	10,000,000.00	29,937.07	-855,840.18	-	-94,642.71
广州铂睿信息技术有限公司	参股公司	华为 HALP、云计算或大数据等认	3,000,000.00	390,773.79	368,437.27	1,666,728.65	1,128.35

公司		证考试 及师资 培养					
----	--	------------------	--	--	--	--	--

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
广州铂睿信息技术有限公司	与本公司同属软件和信息技术行业	扩展华为 HALP 等认证考试及师资培养的业务市场

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

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，公司经营情况正常，相关风险都在可控制范围内。未发生影响公司持续经营能力的事件。公司对自身的竞争优劣势有很清楚的认识，应对策略和措施都非常清晰。因此公司具备持续经营能力。

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 checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(五)
是否存在其他重大关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(六)
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.(七)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(八)
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	

(一) 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

1) 报告期内公司发生的日常性关联交易情况

单位：元

具体事项类型	预计金额	发生金额
购买原材料、燃料、动力，接受劳务	16,000,000.00	6,814,782.00
销售产品、商品，提供劳务	1,000,000.00	50,613.97
公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型	-	-
其他	60,000,000.00	42,860,000.00

备注：购买原材料、燃料、动力、接受劳力 6,814,782.00 元和销售产品、商品、提供劳务 50,613.97 元为向关联方采购软硬件产品、接受服务而发生。

企业集团财务公司关联交易情况

□适用 √不适用

(1) 报告期内公司发生的其他重大关联交易情况

单位：元

交易类型	审议金额	交易金额
资产或股权收购、出售	-	-
与关联方共同对外投资	-	-
提供财务资助	-	-
提供担保	60,000,000.00	42,860,000.00
委托理财	-	-
-	-	-

重大关联交易的必要性、持续性以及对生产经营的影响：

上述担保事项均属于公司实际控制人陈统先生及其配偶向银行融资提供连带责任担保，该担保均不向公司收取费用，不会对公司正常经营产生任何不利影响。

报告期内挂牌公司无违规关联交易

√是 □否

发生原因、整改情况及对公司的影响：

无

(2) 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
实际控制人或控股股东	2014年7月30日	-	挂牌	限售承诺	其他（实际控制人或控股股东所持股份的限售安排及股东对所持股份自愿锁定的承诺）	正在履行中
董监高	2014年7月30日	-	挂牌	限售承诺	其他（实际控制人或控股股东所持股份的限售安排及股东对所持股份自愿锁定的承诺）	正在履行中
实际控制	2014年7	-	挂牌	同业竞争	其他（董、监、	正在履行中

人或控股股东	月 30 日			承诺	高均出具了《避免同业竞争承诺函》)	
董监高	2014 年 7 月 30 日	-	挂牌	同业竞争承诺	其他（董、监、高均出具了《避免同业竞争承诺函》)	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	否	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	否	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	否	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。

(3) 被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

资产名称	资产类别	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例%	发生原因
货币资金	流动资产	质押	1,642,211.09	0.88%	借款保证金
货币资金	流动资产	质押	76,150.00	0.04%	履约保证金
货币资金	流动资产	质押	9,507.66	0.01%	履约保证金
货币资金	流动资产	质押	49,895.98	0.03%	履约保证金
货币资金	流动资产	质押	161,887.93	0.09%	履约保证金
货币资金	流动资产	质押	98,803.12	0.05%	履约保证金
应收账款	流动资产	质押	11,332,552.20	6.13%	借款质押
总计	-	-	13,371,007.98	7.23%	-

资产权利受限事项对公司的影响：

上述资产权利受限事项是为银行贷款进行的应收账款质押和项目合同履行保证金质押，属于公司正常经营业务，对公司日常生产经营活动没有产生影响。

第五节 股份变动、融资和利润分配

三、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	46,044,690	67.97%	210,000	46,254,690	68.28%	
	其中：控股股东、实际控制人	3,382,361	4.99%	0	3,382,361	4.99%	
	董事、监事、高管	6,778,400	10.01%	27,000	6,805,400	10.05%	
	核心员工	1,850,760	2.73%	-68,262	1,782,498	2.63%	
有限售 条件股 份	有限售股份总数	21,695,310	32.03%	-210,000	21,485,310	31.72%	
	其中：控股股东、实际控制人	10,133,591	14.96%	0	10,133,591	14.96%	
	董事、监事、高管	20,323,810	30.00%	0	20,323,810	30.00%	
	核心员工	191,250	0.28%	0	191,250	0.28%	
总股本		67,740,000.00	-	0	67,740,000.00	-	
普通股股东人数						244	

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	陈统	13,515,952	0	13,515,952	19.95%	10,133,591	3,382,361	1,612,910	0
2	陈巧梅	7,586,400	0	7,586,400	11.20%	0	7,586,400	0	0
3	张小波	6,513,218	0	6,513,218	9.62%	4,884,914	1,628,304	0	0
4	罗鑫烘	5,106,388	0	5,106,388	7.54%	3,829,790	1,276,598	0	0
5	刘创忠	4,234,999	0	4,234,999	6.25%	0	4,234,999	0	0
6	纳斯特 投资管理 有限公司一 广发纳	3,900,000	0	3,900,000	5.76%	0	3,900,000	0	0

	斯特高杰1号产业投资基金								
7	罗辉芳	2,240,032	0	2,240,032	3.31%	0	2,240,032	0	0
8	王建兵	1,843,186	0	1,843,186	2.72%	0	1,843,186	0	0
9	朱丽芬	1,410,133	0	1,410,133	2.08%	1,058,125	352,008	0	0
10	罗宇方	1,225,539	0	1,225,539	1.81%	0	1,225,539	0	0
	合计	47,575,847	0	47,575,847	70.24%	19,906,420	27,669,427	1,612,910	0

普通股前十名股东间相互关系说明：

陈统与陈巧梅系兄妹关系，张小波是陈统的妻弟关系，罗辉芳与罗鑫烘为姐弟关系，其余股东相互之间无其他关联关系。

四、 优先股股本基本情况

适用 不适用

五、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露：

是 否

(一) 控股股东情况

报告期内，公司不存在单个持股超股本总额 50%的股东，也不存在单个股东持有的股份所享有的表决权足以对股东大会的决议产生重大影响的股东，公司股权较为分散，无控股股东。

(二) 实际控制人情况

报告期末，公司的实际控制人为陈统。

陈统：男，1964年2月21日出生，中国国籍，无境外永久居留权，研究生学历。1988年7月至1993年1月于南京理工大学科研处从事科研工作；1993年2月至1995年11月于广州金泽科技企业先后任职网络工程师、网络工程部经理、副总经理；1995年12月至1997年11月于香港全达科技公司广州分公司任职网络集成部经理；1997年12月至1998年2月于广州建聪科技有限公司任职总经理；1998年3月起至今就职于本公司，历任执行董事、总经理。现任公司董事长、政协第七、八、九届广州市天河区委员会委员，天河区政协第八、第九届常委。

2010年评为中国IT服务管理专家、2011年聘为华南理工大学硕士研究生校外导师、2013年评为广州市天河区优秀人才、2014年起聘为广东工业大学等多所高校硕士研究生校外导师及国家信息技术

服务标准（ITSS）委员会云计算标准工作组成员、2015年评为广东省特支计划“科技创业领军人才”、2018年当选广东新三板公司协会会长、2019年评为广州市高层次人才“优秀专家”、2020年评为广东软件20年卓粤企业家和广州软件20年创新人物、2021年当选广东省产教融合促进会副会长和广州市产教融合行业协会副会长、2021年被评为广东软件风云人物、2022年入选广州市产教融合行业学会专家。

六、 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

七、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

八、 存续至本期的债券融资情况

适用 不适用

九、 存续至本期的可转换债券情况

适用 不适用

十、 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	质押贷款	中信银行股份有限公司广州分行	银行贷款	630,000.00	2022年2月17日	2022年7月5日	4.50%
2	质押贷款	中信银行股份有限公司广州分行	银行贷款	840,000.00	2022年3月24日	2022年12月3日	4.50%

3	质押 贷款	中信银行股 份有限公司 广州分行	银 行 贷款	1,370,000.00	2022年4月21日	2022年10月8日	4.35%
4	质押 贷款	中信银行股 份有限公司 广州分行	银 行 贷款	6,112,478.93	2022年6月20日	2022年11月1日	4.35%
5	质押 贷款	长沙银行股 份有限公司	银 行 贷款	2,591,000.00	2022年7月4日	2023年7月4日	4.80%
6	质押 贷款	长沙银行股 份有限公司	银 行 贷款	1,257,000.00	2022年7月18日	2023年7月18日	4.80%
7	信用 贷款	中国银行股 份有限公司 广州番禺支 行	银 行 贷款	1,250,000.00	2022年7月27日	2023年7月26日	4.55%
8	质押 贷款	长沙银行股 份有限公司	银 行 贷款	4,389,000.00	2022年8月10日	2023年8月10日	4.80%
9	质押 贷款	长沙银行股 份有限公司	银 行 贷款	275,000.00	2022年9月1日	2022年10月8日	4.80%
10	质押 贷款	长沙银行股 份有限公司	银 行 贷款	389,000.00	2022年9月1日	2022年10月8日	4.80%
11	质押 贷款	中信银行股 份有限公司 广州分行	银 行 贷款	1,242,600.00	2022年9月1日	2023年9月1日	4.35%
12	质押 贷款	长沙银行股 份有限公司	银 行 贷款	568,000.00	2022年10月11日	2023年10月11日	4.80%
13	质押 贷款	长沙银行股 份有限公司	银 行 贷款	797,000.00	2022年10月11日	2023年10月11日	4.80%
14	质押 贷款	珠海华润银 行股份有限 公司广州分 行	银 行 贷款	2,180,000.00	2022年10月24日	2023年10月24日	5.00%
15	质押 贷款	长沙银行股 份有限公司	银 行 贷款	3,555,000.00	2022年11月2日	2023年11月2日	4.80%
16	质押 贷款	中国银行股 份有限公司 广州番禺支 行	银 行 贷款	6,750,000.00	2022年11月10日	2023年11月9日	4.50%
17	质押 贷款	中信银行股 份有限公司 广州分行	银 行 贷款	770,000.00	2022年11月21日	2023年11月21日	4.35%
18	质押 贷款	长沙银行股 份有限公司	银 行 贷款	1,360,000.00	2022年12月8日	2023年12月8日	4.80%
19	小微 快贷	中国建设银 行股份有限	银 行 贷款	108,000.00	2022年1月24日	2023年1月24日	4.45%

		公司广州高新区天河科技园支行					
合计	-	-	-	36,434,078.93	-	-	-

借款分类的说明：

(1) 2022年02月17日与中信银行股份有限公司广州分行签订63.00万元的《人民币流动资金借款合同》，借款期限自2022年02月17日至2022年07月05日。借款利率为本合同签订日定价基础利率+0.80%。签订《最高额保证合同》《保证金账户质押合同》《最高额应收账款质押合同》（质押应收账款200.59万元）。截止2022年12月31日借款余额为0.00万元。

(2) 2022年03月24日与中信银行股份有限公司广州分行签订84.00万元的《人民币流动资金借款合同》，借款期限自2022年03月24日至2022年12月03日。借款利率为本合同签订日定价基础利率+0.80%。签订《最高额保证合同》《最高额保证金账户质押合同》《应收账款质押合同》（质押应收账款184.46万元）。截止2022年12月31日借款余额为0.00万元。

(3) 2022年04月21日与中信银行股份有限公司广州分行签订137.00万元的《人民币流动资金借款合同》，借款期限自2022年04月21日至2022年10月08日。借款利率为本合同签订日定价基础利率+0.65%。签订《最高额保证合同》《保证金账户质押合同》《最高额应收账款质押合同》（质押应收账款235.25万元）。截止2022年12月31日借款余额为0.00万元。

(4) 2022年06月17日与中信银行股份有限公司广州分行签订611.25万元的《人民币流动资金借款合同》，借款期限自2022年06月20日至2022年11月01日。借款利率为本合同签订日定价基础利率+0.65%。签订《最高额保证合同》《保证金账户质押合同》《最高额应收账款质押合同》（质押应收账款1,940.47万元）。截止2022年12月31日借款余额为0.00万元。

(5) 2022年07月04日与长沙银行股份有限公司签订259.10万元的《长沙银行人民币借款合同》，借款期限自2022年07月04日至2023年07月04日。借款利率4.80%。签订《长沙银行应收账款最高额质押合同》（质押应收账款323.88万元）。截止2022年12月31日借款余额为71.00万元。

(6) 2022年07月18日与长沙银行股份有限公司签订125.70万元的《长沙银行人民币借款合同》，借款期限自2022年07月18日至2023年07月18日。借款利率4.80%。签订《长沙银行应收账款最高额质押合同》（质押应收账款157.19万元）。截止2022年12月31日借款余额为50.30万元。

(7) 2022年07月14日与中国银行股份有限公司广州番禺支行签订借款额度为800.00万元的《短期流动资金贷款额度合同》，共累计发生2笔，分别为：2022年07月27日贷款125.00万元，借款利率为4.55%，2022年11月10日贷款675.00万元，借款利率为4.50%。该借款由陈统提供最高额保证，截止2021年12月31日借款余额为800.00万元。

(8) 2022年07月25日与长沙银行股份有限公司签订438.90万元的《长沙银行人民币借款合同》，借款期限自2022年08月10日至2023年08月10日。借款利率4.80%。签订《长沙银行应收账款最高额质押合同》（质押应收账款548.59万元）。截止2022年12月31日借款余额为219.20万元。

(9) 2022年09月01日与长沙银行股份有限公司签订27.50万元的《长沙银行人民币借款合同》，借款期限自2022年09月01日至2022年10月08日。借款利率4.80%。签订《长沙银行应收账款最高额质押合同》(质押应收账款49.19万元)。截止2022年12月31日借款余额为0.00万元。

(10) 2022年09月01日与长沙银行股份有限公司签订38.90万元的《长沙银行人民币借款合同》，借款期限自2022年09月01日至2022年10月08日。借款利率4.80%。签订《长沙银行应收账款最高额质押合同》(质押应收账款69.45万元)。截止2022年12月31日借款余额为0.00万元。

(11) 2022年09月01日与中信银行股份有限公司广州分行签订124.26万元的《人民币流动资金借款合同》，借款期限自2022年09月01日至2023年09月01日。借款利率为本合同签订日定价基础利率+0.70%。签订《最高额保证合同》《保证金账户质押合同》《最高额应收账款质押合同》(质押应收账款345.18万元)。截止2022年12月31日借款余额为124.26万元。

(12) 2022年10月11日与长沙银行股份有限公司签订56.80万元的《长沙银行人民币借款合同》，借款期限自2022年10月11日至2023年10月11日。借款利率4.80%。签订《长沙银行应收账款最高额质押合同》(质押应收账款71.00万元)。截止2022年12月31日借款余额为39.80万元。

(13) 2022年10月11日与长沙银行股份有限公司签订79.70万元的《长沙银行人民币借款合同》，借款期限自2022年10月11日至2023年10月11日。借款利率4.80%。签订《长沙银行应收账款最高额质押合同》(质押应收账款99.65万元)。截止2022年12月31日借款余额为39.90万元。

(14) 2022年10月24日与珠海华润银行股份有限公司广州分行签订218.00万元的《借款合同》，借款期限自2022年10月24日至2023年10月24日。借款利率5.00%。签订《最高额保证合同》《最高额应收账款质押合同》(质押应收账款273.39万元)。截止2022年12月31日借款余额为217.98万元。

(15) 2022年10月20日与长沙银行股份有限公司签订355.50万元的《长沙银行人民币借款合同》，借款期限自2022年11月02日至2023年11月02日。借款利率4.80%。签订《长沙银行应收账款最高额质押合同》(质押应收账款444.32万元)。截止2022年12月31日借款余额为249.50万元。

(16) 2022年11月21日与中信银行股份有限公司广州分行签订77.00万元的《人民币流动资金借款合同》，借款期限自2022年11月21日至2023年11月21日。借款利率为本合同签订日定价基础利率+0.70%。签订《最高额保证合同》《保证金账户质押合同》《最高额应收账款质押合同》(质押应收账款123.00万元)。截止2022年12月31日借款余额为77.00万元。

(17) 2022年12月08日与长沙银行股份有限公司签订136.00万元的《长沙银行人民币借款合同》，借款期限自2022年12月08日至2023年12月08日。借款利率4.80%。签订《长沙银行应收账款最高额质押合同》(质押应收账款169.97万元)。截止2022年12月31日借款余额为136.00万元。

(18) 报告期内，子公司轩辕云翰通过中国建设银行股份有限公司企业网上银行的小微快贷服务，2022年01月24日借款10.80万元。借款利率4.45%。截止2022年12月31日借款余额10.80万元。

十一、 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

十二、 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
陈统	董事长	男	否	1964年2月	2022年12月26日	2025年12月26日
张小波	董事、总裁	男	否	1976年2月	2022年12月26日	2025年12月26日
罗鑫烘	董事、副总裁	男	否	1974年3月	2022年12月26日	2025年12月26日
朱丽芬	董事、副总裁、 董事会秘书	女	否	1977年10月	2022年12月26日	2025年12月26日
李楚威	董事、副总裁	男	否	1978年8月	2022年12月26日	2025年12月26日
黄永健	副总裁	男	否	1982年9月	2022年12月26日	2025年12月26日
伍世梨	副总裁	女	否	1986年6月	2022年12月26日	2025年12月26日
邓妙兰	财务负责人	女	否	1978年2月	2022年12月26日	2025年12月26日
周林燃	监事	男	否	1982年12月	2022年12月26日	2025年12月26日
袁荣昌	监事	男	否	1982年11月	2022年12月26日	2025年12月26日
廖灵锋	监事会主席	男	否	1984年7月	2022年12月26日	2025年12月26日
董事会人数：					5	
监事会人数：					3	
高级管理人员人数：					7	

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系：

总裁张小波为董事长陈统配偶之弟，除此之外，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
伍世梨	监事会主席	新任	副总裁	换届	伍世梨为第四届监事会主席，2022年12月26日第五届换届后她不再担任监事职务，任命为高

					级管理人员。
周林燃	无	新任	监事	换届	

关键岗位变动情况

□适用 √不适用

(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
伍世梨	副总裁	44,000	0	44,000	0.07%	0	0
周林燃	监事	27,000	0	27,000	0.04%	0	0
合计	-	71,000	-	71,000	0.11%	0	0

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：

伍世梨，女，1986年6月生，中国国籍，无境外永久居留权。2009年6月毕业于中山大学新华学院，英语专业本科毕业。2009年7月至2010年7月就职于广州市立派教育信息咨询有限公司，担任英语教师；2010年8月至今，就职于广东轩辕网络科技股份有限公司，历任研发部助理，ISO办公室主任，人力行政部经理，人力行政中心总监，产教融合运营中心总监；2019年12月担任公司第四届监事会监事；2021年10月担任公司第四届监事会主席。

周林燃，男，1982年12月生，中国国籍，无境外永久居留权。2005年6月毕业于中国人民解放军理工大学，网络工程专业本科毕业。2005年7月至2010年6月就职于神州数码集团股份有限公司广州分公司企业网事业部，担任行业销售；2010年7月至2014年3月就职于安徽纳通集团市场营销部，担任市场总监；2014年4月至今就职于广东轩辕网络科技股份有限公司，历任公司教育客户部客户总监、营销中心副总经理、销售中心总监。

(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	否	不存在相关情形

十六条规定的情形		
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	不存在相关情形
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	不存在相关情形
是否存在董事、高级管理人员兼任监事的情形	否	不存在相关情形
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	不存在相关情形
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	财务负责人具体会计师专业技术职称
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	不存在相关情形
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	不存在相关情形
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	不存在相关情形
是否存在董事连续两次未亲自出席董事会会议的情形	否	不存在相关情形
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况	否	不存在相关情形
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	不存在相关情形

（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	7	1	0	8
行政人员	19	7	7	19
技术人员	69	15	31	53
销售人员	35	4	9	30
财务人员	5	0	0	5
员工总计	135	27	47	115

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	1	1
硕士	4	5
本科	57	53

专科	66	52
专科以下	7	4
员工总计	135	115

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，差异化及具有一定市场竞争力的薪酬政策，制定了一套较为完整的薪酬福利体系。公司员工薪酬包括工资、季度绩效、年度奖金和补贴等，公司与员工签订《劳动合同》，依照国家有关法律法规，为员工购买各项社会保险，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，为全面加强员工培训工作，重点提升公司的技术能力和业务拓展能力，公司制定了有针对性的培训计划，包括新员工培训、企业文化培训、技术分享和营销赋能等专题，通过集中内训、内部分享、线上课程等方式，提供各种培训机会，营造内部学习氛围，使得员工具备良好的学习意识，不断提升员工的综合素质和工作能力。

3、离退休职工：报告期内公司无承担费用的退休职工人员。

(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

单位：股

姓名	变动情况	任职	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数
张玉琳	无变动	助理	100,000	-53,262	46738
罗宇方	无变动	仓管专员	1,225,539	0	1,225,539
黄勇	无变动	项目经理	333,971	0	333,971
陈惠	无变动	部门经理	21,000	0	21,000
杜有权	无变动	总监	49,500	0	49,500
黄永国	离职	总监	15,000	0	15,000
严江波	无变动	总监	15,000	0	15,000
周林燃	无变动	总监、监事	27,000	0	27,000
伍世梨	无变动	总监、副总裁	44,000	0	44,000
李楚威	无变动	董事、副总裁	211,000	0	211,000

核心员工的变动对公司的影响及应对措施：

√适用 □不适用

报告期内核心员工离职 1 人，属于公司正常人员流动，并不会对公司的经营产生重大影响。

三、 报告期后更新情况

√适用 □不适用

监事周林燃 2022 年 12 月 26 日任职，共持有公司股份 27000 股，其限售股数于 2023 年 1 月办理完成。

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 checked="" type="checkbox"/> 是 <input 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

报告期内，公司依据《公司法》《证券法》《非上市公众公司监督管理办法》及全国中小企业股份转让系统相关规范性文件的要求，不断完善法人治理结构，建立有效的内部控制体系，确保公司规范运作。严格遵守《公司章程》《股东大会议事规则》《董事会议事规则》《监事会议事规则》等制度，法人治理结构得到有效的完善，内部控制体系更加健全，公司运营也更加规范，明确了内部职能分工和监管，促进了公司整体管理水平的提升。

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

公司依据《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》等有关规定，结合公司的具体情况制定了《公司章程》《信息披露管理制度》《关联交易管理办法》《投资者关系管理制度》及“三会”议事规则等健全的法人治理结构制度体系，为全体股东提供合适的保护，切实保障了股东的知情权、参与权、质询权和表决权等权利。

3、 公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

公司重大的决策均依据《公司章程》及有关的内部控制制度进行，经过公司管理层和董事会、监事会及股东大会的讨论、审议通过。在公司重要的人事变动、对外投资、融资、关联交易、担保等事项上，均规范操作，杜绝出现违法、违规情况。截止报告期末，公司重大决策运作情况良好，能够最大限度的促进公司的规范运作。

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

2022年4月26日，公司第四届董事会第十六次会议审议通过《关于公司拟修订公司章程的议案》，对股票终止挂牌投资者保护机制条款等进行了修订和补充。并经2022年5月19日公司召开的2021年年度股东大会上审议通过。具体内容详见公司于2022年4月26日在全国中小企业股份转让系统指定信息披露平台（<http://www.neeq.com.cn>）上披露的《关于拟修订〈公司章程〉公告》（公告编号：2022-013）及《公司章程》（公告编号：2022-014），本次章程修改已于广州市市场监督管理局备案。

（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	4	6	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	不存在相关情况
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	不存在相关情况
2021年年度股东大会通知是否未提前20日发出	否	不存在相关情况
2022年公司临时股东大会通知是否未均提前15日发出	否	不存在相关情况
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	不存在相关情况
股东大会是否实施过征集投票权	否	不存在相关情况
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	不存在相关情况

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

报告期内，监事会严格履行监督职责，未发现公司存在重大风险事项，对本年度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

公司产权明晰、权责明确、运作规范，业务、资产、人员、财务和机构与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业完全分开、独立运作，具有完整的业务体系及独立面向市场经营的能力。

1、业务独立性

公司是一家以软件与信息服务业为主营业务的科技公司。公司具备独立完整的业务流程、独立的经营场所以及自有媒体平台和媒体渠道资源，公司独立经营，独立核算和决策，独立承担责任与风险。不受公司控股股东的干涉、控制，亦未因与公司控股股东及其控制的其他企业之间存在关联关系而使公司经营自主权的完整性、独立性受到不良影响。

2、人员独立性

公司在劳动关系、人事及薪资管理等方面均独立于控股股东及关联企业；高级管理人员均未在控股股东及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其它职务；未在控股股东及其控制的其他企业中领薪，亦不存在自营或为他人经营与公司经营范围相同业务的情形；公司财务人员未在控股股东及其控制的其他企业中兼职。公司拥有独立、完整的人事管理体系，制定了独立的劳动人事管理制度，由公司独立与员工签订劳动合同。公司人员独立。

3、机构独立性

公司已依法建立健全股东大会、董事会、监事会等机构，任命了总裁、副总裁、董事会秘书、财务负责人等高级管理人员在内的高级管理层，并根据业务活动需要建立了相应的组织机构，包括独立的行政部、人力资源部、财务部、商务部、市场营销中心、研发中心、事业部等职能部门。公司各部门职责明确、工作流程清晰。公司独立行使经营管理权，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。

4、资产独立性

公司合法拥有与目前业务有关的研发设备、软件著作权以及商标等资产的所有权和使用权。公司独立拥有的各项资产，不存在被股东单位或其他关联方占用的情形。

5、财务独立性

公司已建立了独立的财务部门和独立的核算体系，配备专职财务人员，独立地作出财务决策，建立了完善而独立的会计核算体系和财务管理制度。公司拥有独立的银行账户，不存在与其股东或关联企业共用银行账户的情形。公司依法独立进行纳税申报和履行纳税义务，不存在与股东、实际控制人及其控制的其他企业混合纳税的情况。公司财务独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业。

(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

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。

1、关于会计核算体系

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，并按照要求进行独立核算，保证公司正常开展会计核算工作。

2、关于财务管理体系

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。

3、关于风险控制体系

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。

(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

2022年1月21日公司召开2022年第一次临时股东大会，该会议采用现场投票、网络投票相结合方式。通过网络投票参加本次股东大会的股东共计0人，代表有表决权的股份数额0股，占公司总股份数的0.00%。

2022年5月19日公司召开2021年年度股东大会，该会议采用现场投票、网络投票相结合方式。通过网络投票参加本次股东大会的股东共计0人，代表有表决权的股份数额0股，占公司总股份数的0.00%。

2022年12月26日公司召开2022年第三次临时股东大会，该会议采用现场投票、网络投票相结合方式。通过网络投票参加本次股东大会的股东共计0人，代表有表决权的股份数额0股，占公司总股份数的0.00%。

(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	大华审字【2023】001488 号	
审计机构名称	大华会计师事务所（特殊普通合伙）	
审计机构地址	北京市海淀区西四环中路 16 号院 7 号楼 12 层【100039】	
审计报告日期	2023 年 4 月 27 日	
签字注册会计师姓名及连续签字年限	洪梅生	张宁
	1 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	7 年	
会计师事务所审计报酬	15 万元	

审 计 报 告

大华审字[2023]001488

广东轩辕网络科技股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了广东轩辕网络科技股份有限公司(以下简称轩辕网络公司)财务报表,包括 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表,2022 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为,后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制,公允反映了轩辕网络公司 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2022 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则,我们独立于轩辕网络公司,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

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

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

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

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

四、 管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，轩辕网络公司管理层负责评估轩辕网络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轩辕网络公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督轩辕网络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导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

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

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

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

3. 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

然而，未来的事项或情况可能导致轩辕网络公司不能持续经营。

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

6. 就轩辕网络公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

大华会计师事务所（特殊普通合伙）中国注册会计师：洪梅生

中国·北京

中国注册会计师：张宁

二〇二三年四月二十七日

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	附注五、注释 1	9,548,297.64	23,296,880.27
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	-	-	-
应收账款	附注五、注释 2	75,669,887.74	70,725,350.59
应收款项融资	-	-	-
预付款项	附注五、注释 3	4,571,221.27	4,145,046.24
应收保费	-	-	-
应收分保账款	-	-	-
应收分保合同准备金	-	-	-
其他应收款	附注五、注释 4	6,750,443.42	7,831,787.02
其中：应收利息	-	-	-
应收股利	-	-	-
买入返售金融资产	-	-	-
存货	附注五、注释 5	9,775,209.01	15,430,831.25
合同资产	附注五、注释 6	408,924.66	304,800.28
持有待售资产	-	-	-
一年内到期的非流动资产	-	-	-
其他流动资产	附注五、注释 7	51,955.72	1,514.68
流动资产合计	-	106,775,939.46	121,736,210.33
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	附注五、注释 8	527,038.91	526,655.27
其他权益工具投资	-	-	-
其他非流动金融资产	附注五、注释 9	1,650,000.00	1,650,000.00
投资性房地产	-	-	-
固定资产	附注五、注释 10	998,596.86	1,424,883.97
在建工程	-	-	-
生产性生物资产	-	-	-
油气资产	-	-	-
使用权资产	附注五、注释 11	1,604,167.27	3,412,281.83

无形资产	附注五、注释 12	60,956,244.04	62,514,649.09
开发支出	附注五、注释 13	7,226,620.67	12,830,394.27
商誉	-	-	-
长期待摊费用	附注五、注释 14	664,137.95	473,792.17
递延所得税资产	附注五、注释 15	4,327,403.56	4,346,466.06
其他非流动资产	附注五、注释 16	111,325.65	38,854.65
非流动资产合计	-	78,065,534.91	87,217,977.31
资产总计	-	184,841,474.37	208,954,187.64
流动负债：	-	-	-
短期借款	附注五、注释 17	20,357,432.19	27,888,000.00
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	附注五、注释 18	54,214,610.72	59,568,767.63
预收款项	-	-	-
合同负债	附注五、注释 19	699,683.89	1,800,879.47
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	附注五、注释 20	1,650,234.95	1,698,794.25
应交税费	附注五、注释 21	2,490,921.90	2,496,120.07
其他应付款	附注五、注释 22	4,886,801.40	2,788,118.30
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	附注五、注释 23	10,944,253.35	3,974,850.12
其他流动负债	附注五、注释 24	44,057.49	204,381.46
流动负债合计	-	95,287,995.89	100,419,911.30
非流动负债：	-	-	-
保险合同准备金	-	-	-
长期借款	附注五、注释 25	-	9,350,000.00
应付债券	-	-	-
其中：优先股	-	-	-
永续债	-	-	-
租赁负债	附注五、注释 26	208,810.45	1,988,737.21
长期应付款	-	-	-
长期应付职工薪酬	-	-	-
预计负债	-	-	-

递延收益	附注五、注释 27	15,666,784.82	16,858,557.05
递延所得税负债	-	-	-
其他非流动负债	-	-	-
非流动负债合计	-	15,875,595.27	28,197,294.26
负债合计	-	111,163,591.16	128,617,205.56
所有者权益（或股东权益）：	-	-	-
股本	附注五、注释 28	67,740,000.00	67,740,000.00
其他权益工具	-	-	-
其中：优先股	-	-	-
永续债	-	-	-
资本公积	附注五、注释 29	32,269,516.80	32,269,516.80
减：库存股	-	-	-
其他综合收益	-	-	-
专项储备	-	-	-
盈余公积	附注五、注释 30	4,080,233.60	4,080,233.60
一般风险准备	-	-	-
未分配利润	附注五、注释 31	-31,183,563.16	-24,538,588.70
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计	-	72,906,187.24	79,551,161.70
少数股东权益	-	771,695.97	785,820.38
所有者权益（或股东权益）合计	-	73,677,883.21	80,336,982.08
负债和所有者权益（或股东权益）总计	-	184,841,474.37	208,954,187.64

法定代表人：陈统

主管会计工作负责人：邓妙兰

会计机构负责人：黎翠玉

（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	-	9,331,242.91	23,215,532.90
交易性金融资产	-	-	-
衍生金融资产	-	-	-
应收票据	-	-	-
应收账款	附注十三、注释 1	74,164,425.51	70,120,137.49
应收款项融资	-	-	-
预付款项	-	4,565,696.72	3,795,476.24
其他应收款	附注十三、注释 2	17,329,010.23	13,528,322.66
其中：应收利息	-	-	-
应收股利	-	-	-
买入返售金融资产	-	-	-
存货	-	9,737,169.01	15,275,038.15

合同资产	-	408,924.66	304,800.28
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	-	115,536,469.04	126,239,307.72
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	附注十三、注释 3	7,446,520.61	12,026,655.27
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	-	963,125.00	1,288,007.62
在建工程	-	-	-
生产性生物资产	-	-	-
油气资产	-	-	-
使用权资产	-	1,604,167.27	3,113,744.70
无形资产	-	57,863,541.02	56,718,513.48
开发支出	附注十三、注释 4	7,226,620.67	12,830,394.27
商誉	-	-	-
长期待摊费用	-	664,137.95	473,372.97
递延所得税资产	-	4,327,403.56	4,346,466.06
其他非流动资产	-	111,325.65	38,854.65
非流动资产合计	-	80,206,841.73	90,836,009.02
资产总计	-	195,743,310.77	217,075,316.74
流动负债：	-	-	-
短期借款	-	20,249,432.19	26,129,000.00
交易性金融负债	-	-	-
衍生金融负债	-	-	-
应付票据	-	-	-
应付账款	-	54,871,872.12	60,113,899.83
预收款项	-	-	-
卖出回购金融资产款	-	-	-
应付职工薪酬	-	1,371,433.00	1,430,077.00
应交税费	-	2,468,268.80	2,492,417.60
其他应付款	-	2,113,699.58	1,909,886.17
其中：应付利息	-	-	-
应付股利	-	-	-
合同负债	-	699,683.89	1,800,879.47
持有待售负债	-	-	-
一年内到期的非流动负债	-	10,944,253.35	3,841,722.92
其他流动负债	-	44,057.49	204,381.46

流动负债合计	-	92,762,700.42	97,922,264.45
非流动负债：	-	-	-
长期借款	-	-	9,350,000.00
应付债券	-	-	-
其中：优先股	-	-	-
永续债	-	-	-
租赁负债	-	208,810.45	1,803,063.79
长期应付款	-	-	-
长期应付职工薪酬	-	-	-
预计负债	-	-	-
递延收益	-	15,545,951.48	16,717,723.71
递延所得税负债	-	-	-
其他非流动负债	-	-	-
非流动负债合计	-	15,754,761.93	27,870,787.50
负债合计	-	108,517,462.35	125,793,051.95
所有者权益（或股东权益）：	-	-	-
股本	-	67,740,000.00	67,740,000.00
其他权益工具	-	-	-
其中：优先股	-	-	-
永续债	-	-	-
资本公积	-	30,057,418.34	30,057,418.34
减：库存股	-	-	-
其他综合收益	-	-	-
专项储备	-	-	-
盈余公积	-	4,080,233.60	4,080,233.60
一般风险准备	-	-	-
未分配利润	-	-14,651,803.52	-10,595,387.15
所有者权益（或股东权益）合计	-	87,225,848.42	91,282,264.79
负债和所有者权益（或股东权益）总计	-	195,743,310.77	217,075,316.74

（三）合并利润表

单位：元

项目	附注	2022年	2021年
一、营业总收入	-	144,242,791.53	122,820,437.27
其中：营业收入	附注五、注释 32	144,242,791.53	122,820,437.27
利息收入	-	-	-
已赚保费	-	-	-
手续费及佣金收入	-	-	-
二、营业总成本	-	151,710,030.27	134,606,781.88
其中：营业成本	附注五、注释 32	111,212,557.14	90,009,038.21

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	附注五、注释 33	614,618.54	539,792.38
销售费用	附注五、注释 34	12,451,666.98	12,668,634.38
管理费用	附注五、注释 35	19,457,464.38	18,912,740.41
研发费用	附注五、注释 36	5,940,469.30	10,370,890.43
财务费用	附注五、注释 37	2,033,253.93	2,105,686.07
其中：利息费用	-	2,083,953.58	2,152,874.26
利息收入	-	65,630.41	72,649.39
加：其他收益	附注五、注释 38	3,256,255.25	2,761,977.09
投资收益（损失以“-”号填列）	附注五、注释 39	383.64	-171,586.24
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）	附注五、注释 40	1,359,301.25	852,806.66
资产减值损失（损失以“-”号填列）	附注五、注释 41	-2,851,141.85	-1,574,542.60
资产处置收益（损失以“-”号填列）	附注五、注释 42	17,977.39	-
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	-	-5,684,463.06	-9,917,689.70
加：营业外收入	附注五、注释 43	62,806.33	50,603.73
减：营业外支出	附注五、注释 44	1,018,379.64	11,180.98
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-	-6,640,036.37	-9,878,266.95
减：所得税费用	附注五、注释 45	19,062.50	-1,014,852.99
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	-	-6,659,098.87	-8,863,413.96
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）	-	-6,659,098.87	-8,863,413.96
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-	-	-

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)	-	-14,124.41	-87,086.19
2. 归属于母公司所有者的净利润(净亏损以“-”号填列)	-	-6,644,974.46	-8,776,327.77
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	-	-6,659,098.87	-8,863,413.96
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额	-	-6,644,974.46	-8,776,327.77
(二) 归属于少数股东的综合收益总额	-	-14,124.41	-87,086.19
八、每股收益:	-	-	-
(一) 基本每股收益 (元/股)	-	-0.10	-0.13
(二) 稀释每股收益 (元/股)	-	-0.10	-0.13

法定代表人：陈统

主管会计工作负责人：邓妙兰

会计机构负责人：黎翠玉

(四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2022 年	2021 年
----	----	--------	--------

一、营业收入	附注十三、注释 5	141,250,158.11	121,652,397.96
减：营业成本	-	108,584,512.61	89,231,031.33
税金及附加	-	612,535.34	536,140.10
销售费用	-	9,702,908.78	12,563,031.76
管理费用	-	17,920,105.76	17,270,465.21
研发费用	附注十三、注释 6	4,243,830.23	9,399,108.31
财务费用	-	1,878,988.16	2,024,597.72
其中：利息费用	-	1,931,786.91	1,912,058.85
利息收入	-	64,294.21	70,913.24
加：其他收益	-	3,211,675.58	2,619,855.57
投资收益（损失以“-”号填列）	附注十三、注释 7	383.64	-172,014.11
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）	-	378,699.30	1,154,134.42
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-	-4,926,960.80	-1,574,542.60
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-	-8,075.22	-
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	-	-3,037,000.27	-7,344,543.19
加：营业外收入	-	46.40	3.70
减：营业外支出	-	1,000,400.00	5,418.80
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-	-4,037,353.87	-7,349,958.29
减：所得税费用	-	19,062.50	-1,301,163.10
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	-	-4,056,416.37	-6,048,795.19
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-	-4,056,416.37	-6,048,795.19
（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	-	-4,056,416.37	-6,048,795.19
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	-	155,367,984.54	141,233,415.77
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	-	471,701.88	559,135.79
收到其他与经营活动有关的现金	附注五、注释 46	7,717,302.13	12,113,910.66
经营活动现金流入小计	-	163,556,988.55	153,906,462.22
购买商品、接受劳务支付的现金	-	118,683,436.42	99,696,460.76
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	-	18,011,204.96	23,126,027.97
支付的各项税费	-	4,647,264.37	2,532,063.11
支付其他与经营活动有关的现金	附注五、注释 46	18,158,188.01	18,067,037.67
经营活动现金流出小计	-	159,500,093.76	143,421,589.51
经营活动产生的现金流量净额	-	4,056,894.79	10,484,872.71
二、投资活动产生的现金流量：	-	-	-
收回投资收到的现金	-	-	786,875.75
取得投资收益收到的现金	-	-	427.87
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	-	8,000	450.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	-	1,245,000.00	1,320,000.00
收到其他与投资活动有关的现金	-	-	-
投资活动现金流入小计	-	1,253,000.00	2,107,753.62
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	-	7,318,743.57	6,713,300.56
投资支付的现金	-	-	1,986,875.75
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	-	7,318,743.57	8,700,176.31
投资活动产生的现金流量净额	-	-6,065,743.57	-6,592,422.69
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	-	36,434,078.93	40,920,000.00
发行债券收到的现金	-	-	-
收到其他与筹资活动有关的现金	附注五、注释 46	43,966,761.33	25,130,096.05
筹资活动现金流入小计	-	80,400,840.26	66,050,096.05
偿还债务支付的现金	-	46,364,646.74	51,119,500.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	-	1,808,890.18	1,883,482.43
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	附注五、注释 46	43,240,669.07	20,071,302.27
筹资活动现金流出小计	-	91,414,205.99	73,074,284.70
筹资活动产生的现金流量净额	-	-11,013,365.73	-7,024,188.65
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	-	-13,022,214.51	-3,131,738.63
加：期初现金及现金等价物余额	-	20,532,056.37	23,663,795.00
六、期末现金及现金等价物余额	-	7,509,841.86	20,532,056.37

法定代表人：陈统

主管会计工作负责人：邓妙兰

会计机构负责人：黎翠玉

(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	-	152,954,466.59	140,063,949.77
收到的税费返还	-	471,701.88	559,135.79
收到其他与经营活动有关的现金	-	7,462,421.23	3,222,647.74
经营活动现金流入小计	-	160,888,589.70	143,845,733.30
购买商品、接受劳务支付的现金	-	116,073,422.02	98,532,740.76
支付给职工以及为职工支付的现金	-	13,599,710.23	22,058,490.08
支付的各项税费	-	4,645,185.32	2,486,854.31
支付其他与经营活动有关的现金	-	23,374,864.90	9,489,881.68
经营活动现金流出小计	-	157,693,182.47	132,567,966.83
经营活动产生的现金流量净额	-	3,195,407.23	11,277,766.47
二、投资活动产生的现金流量：	-	-	-
收回投资收到的现金	-	-	766,875.75
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	-	5,000.00	450.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	-	1,245,000.00	1,320,000.00
收到其他与投资活动有关的现金	-	-	-
投资活动现金流入小计	-	1,250,000.00	2,087,325.75
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	-	6,568,743.57	6,713,300.56
投资支付的现金	-	-	1,466,875.75
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	-	6,568,743.57	8,180,176.31
投资活动产生的现金流量净额	-	-5,318,743.57	-6,092,850.56
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	-	36,326,078.93	39,911,000.00
发行债券收到的现金	-	-	-
收到其他与筹资活动有关的现金	-	40,366,761.33	25,130,096.05
筹资活动现金流入小计	-	76,692,840.26	65,041,096.05

偿还债务支付的现金	-	44,605,646.74	51,119,500.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	-	1,787,120.23	1,821,235.53
支付其他与筹资活动有关的现金	-	41,334,658.82	19,940,894.72
筹资活动现金流出小计	-	87,727,425.79	72,881,630.25
筹资活动产生的现金流量净额	-	-11,034,585.53	-7,840,534.20
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	-	-13,157,921.87	-2,655,618.29
加：期初现金及现金等价物余额	-	20,450,709.00	23,106,327.29
六、期末现金及现金等价物余额	-	7,292,787.13	20,450,709.00

(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	67,740,000.00	-	-	-	32,269,516.80	-	-	-	4,080,233.60	-	-24,538,588.70	785,820.38	80,336,982.08
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	67,740,000.00	-	-	-	32,269,516.80	-	-	-	4,080,233.60	-	-24,538,588.70	785,820.38	80,336,982.08
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-6,644,974.46	-14,124.41	-6,659,098.87
（一）综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-6,644,974.46	-14,124.41	-6,659,098.87
（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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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、本年期末余额	67,740,000.00	-	-	-	32,269,516.80	-	-	-	4,080,233.60	-	-31,183,563.16	771,695.97	73,677,883.21	

项目	2021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	67,740,000.00	-	-	-	32,269,516.80	-	-	-	4,080,233.60	-	-15,762,260.93	872,906.57	89,200,396.04
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	67,740,000.00	-	-	-	32,269,516.80	-	-	-	4,080,233.60	-	-15,762,260.93	872,906.57	89,200,396.04
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-8,776,327.77	-87,086.19	-8,863,413.96
（一）综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-8,776,327.77	-87,086.19	-8,863,413.96
（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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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、本年期末余额	67,740,000.00	-	-	-	32,269,516.80	-	-	-	4,080,233.60	-	-24,538,588.70	785,820.38	80,336,982.08	

法定代表人：陈统

主管会计工作负责人：邓妙兰

会计机构负责人：黎翠玉

(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	67,740,000.00	-	-	-	30,057,418.34	-	-	-	4,080,233.60	-	-10,595,387.15	91,282,264.79
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年期初余额	67,740,000.00	-	-	-	30,057,418.34	-	-	-	4,080,233.60	-	-10,595,387.15	91,282,264.79
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-4,056,416.37	-4,056,416.37
(一) 综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-4,056,416.37	-4,056,416.37
(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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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、本期末余额	67,740,000.00	-	-	-	30,057,418.34	-	-	-	4,080,233.60	-	-14,651,803.52	87,225,848.42	

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
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	67,740,000.00	-	-	-	30,057,418.34	-	-	-	4,080,233.60	-	-4,546,591.96	97,331,059.98
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年期初余额	67,740,000.00	-	-	-	30,057,418.34	-	-	-	4,080,233.60	-	-4,546,591.96	97,331,059.98
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-6,048,795.19	-6,048,795.19
(一) 综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-6,048,795.19	-6,048,795.19
(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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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、本年期末余额	67,740,000.00	-	-	-	30,057,418.34	-	-	-	4,080,233.60	-	-10,595,387.15	91,282,264.79	

三、 财务报表附注

广东轩辕网络科技股份有限公司

2022 年度财务报表附注

一、 公司基本情况

(一) 公司注册地、组织形式和总部地址

广东轩辕网络科技股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）于 1998 年 3 月广州市工商行政管理局注册成立。公司于 2014 年 7 月 30 日在全国中小企业股份转让系统挂牌公开转让，现持有统一社会信用代码为 91440101708268459Q 的营业执照。

经过历年的派送红股、配售新股、转增股本及增发新股，截止 2022 年 12 月 31 日，本公司累计发行股本总数 6,774 万股，注册资本为 6,774.00 万元，注册地址：广州市天河区高普路 1033 号第 8 层。

(二) 公司业务性质和主要经营活动

本公司属软件和信息技术服务业，主要产品和服务为软件开发；大数据服务；数据处理服务；数据处理和存储支持服务；人工智能公共数据平台；人工智能应用软件开发；人工智能理论与算法软件开发；人工智能行业应用系统集成服务；人工智能公共服务平台技术咨询服务；网络技术服务；网络与信息安全软件开发；信息安全设备制造；信息技术咨询服务；信息系统集成服务；信息系统运行维护服务；软件外包服务；软件销售；云计算设备销售；互联网设备销售；第一类医疗器械销售；第二类医疗器械销售；第二类医疗器械销售；从事语言能力、艺术、体育、科技等培训的营利性民办培训服务机构（除面向中小学生开展的学科类、语言类文化教育培训）。

(三) 合并财务报表范围

本公司本期纳入合并范围的子公司共 3 户，详见本附注六、在其他主体中的权益。本期纳入合并财务报表范围的主体与上期相比未发生变化。

(四) 财务报表的批准报出

本财务报表业经公司董事会于 2023 年 4 月 27 日批准报出。

二、 财务报表的编制基础

(一) 财务报表的编制基础

本公司根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和具体企业会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”）进行确认和计量，在此基础上，结合中国证券监督管理委员会《公开

发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》（2014 年修订）的规定，编制财务报表。

（二） 持续经营

本公司对报告期末起 12 个月的持续经营能力进行了评价，未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项或情况。因此，本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

（三） 记账基础和计价原则

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

三、 重要会计政策、会计估计

（一） 遵循企业会计准则的声明

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

（二） 会计期间

自公历 1 月 1 日至 12 月 31 日止为一个会计年度。

（三） 记账本位币

采用人民币为记账本位币。

（四） 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1. 分步实现企业合并过程中的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理

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

2. 同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日在被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

如果存在或有对价并需要确认预计负债或资产，该预计负债或资产金额与后续或有对价结算金额的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足的，调整留存收益。

对于通过多次交易最终实现企业合并的，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得

控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，在取得控制权日，长期股权投资初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。对于合并日之前持有的股权投资，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的所有者权益其他变动，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时转入当期损益。

3. 非同一控制下的企业合并

购买日是指本公司实际取得对被购买方控制权的日期，即被购买方的净资产或生产经营决策的控制权转移给本公司的日期。同时满足下列条件时，本公司一般认为实现了控制权的转移：

- ①企业合并合同或协议已获本公司内部权力机构通过。
- ②企业合并事项需要经过国家有关主管部门审批的，已获得批准。
- ③已办理了必要的财产权转移手续。
- ④本公司已支付了合并价款的大部分，并且有能力、有计划支付剩余款项。
- ⑤本公司实际上已经控制了被购买方的财务和经营政策，并享有相应的利益、承担相应的风险。

本公司在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。

本公司对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，经复核后，计入当期损益。

通过多次交换交易分步实现的非同一控制下企业合并，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，合并日之前持有的股权投资采用权益法核算的，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。合并日之前持有的股权投资采用金融工具确认和计量准则核算的，以该股权投资在合并日的公允价值加上新增投资成本之和，作为合并日的初始投资成本。原持有股权的公允价值与账面价值之间的差额以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应全部转入合并日当期的投资收益。

4. 为合并发生的相关费用

为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他直接相关费用，于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

（五） 合并财务报表的编制方法

1. 合并范围

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，所有子公司（包括本公司所控制的单独主体）均纳入合并财务报表。

2. 合并程序

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致，如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

合并财务报表时抵销本公司与各子公司、各子公司相互之间发生的内部交易对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表、合并股东权益变动表的影响。如果站在企业集团合并财务报表角度与以本公司或子公司为会计主体对同一交易的认定不同时，从企业集团的角度对该交易予以调整。

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

对于同一控制下企业合并取得的子公司，以其资产、负债（包括最终控制方收购该子公司而形成的商誉）在最终控制方财务报表中的账面价值为基础对其财务报表进行调整。

对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整

（1） 增加子公司或业务

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

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，视同参与合并的各方在最

终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整。在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

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

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

（2） 处置子公司或业务

1) 一般处理方法

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

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益或除净损益、其他综合收益及利润分配之外的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

2) 分步处置子公司

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

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

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，本公司将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次

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

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

（3） 购买子公司少数股权

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

（4） 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

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

（六） 合营安排分类及共同经营会计处理方法

1. 合营安排的分类

本公司根据合营安排的结构、法律形式以及合营安排中约定的条款、其他相关事实和情况等因素，将合营安排分为共同经营和合营企业。

未通过单独主体达成的合营安排，划分为共同经营；通过单独主体达成的合营安排，通常划分为合营企业；但有确凿证据表明满足下列任一条件并且符合相关法律法规规定的合营安排划分为共同经营：

（1） 合营安排的法律形式表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务。

（2） 合营安排的合同条款约定，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务。

（3） 其他相关事实和情况表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务，如合营方享有与合营安排相关的几乎所有产出，并且该安排中负债的清偿持续依赖于合营方的支持。

2. 共同经营会计处理方法

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

（1） 确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；

（2） 确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；

- (3) 确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- (4) 按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- (5) 确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

本公司向共同经营投出或出售资产等（该资产构成业务的除外），在该资产等由共同经营出售给第三方之前，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。投出或出售的资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，本公司全额确认该损失。

本公司自共同经营购买资产等（该资产构成业务的除外），在将该资产等出售给第三方之前，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。购入的资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，本公司按承担的份额确认该部分损失。

本公司对共同经营不享有共同控制，如果本公司享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债的，仍按上述原则进行会计处理，否则，应当按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

(七) 现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。将同时具备期限短（一般从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

(八) 金融工具

本公司在成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

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

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

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

1. 金融资产的分类、确认和计量

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

- (1) 以摊余成本计量的金融资产。

(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

(3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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

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

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

(1) 分类为以摊余成本计量的金融资产

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

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

1) 对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。

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，本公司在后续期间，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。若该金融工具在后续期间因其信用风险有所改善而不再存在信用减值，本公司转按实际利率乘以该金融资产账面余额来计算确定利息收入。

(2) 分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

金融资产的合同条款规定在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，且管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标，则本公司将该金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入。除利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益外，其余公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

以公允价值计量且变动计入其他综合收益的应收票据及应收账款列报为应收款项融资，其他此类金融资产列报为其他债权投资，其中：自资产负债表日起一年内到期的其他债权投资列报为一年内到期的非流动资产，原到期日在一年以内的其他债权投资列报为其他流动资

产。

(3) 指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

在初始确认时，本公司可以单项金融资产为基础不可撤销地将非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

此类金融资产的公允价值变动计入其他综合收益，不需计提减值准备。该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。本公司持有该权益工具投资期间，在本公司收取股利的权利已经确立，与股利相关的经济利益很可能流入本公司，且股利的金额能够可靠计量时，确认股利收入并计入当期损益。本公司对此类金融资产在其他权益工具投资项目下列报。

权益工具投资满足下列条件之一的，属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产：取得该金融资产的目的主要是为了近期出售；初始确认时属于集中管理的可辨认金融资产工具组合的一部分，且有客观证据表明近期实际存在短期获利模式；属于衍生工具（符合财务担保合同定义的以及被指定为有效套期工具的衍生工具除外）。

(4) 分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

不符合分类为以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产条件、亦不指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产均分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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

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

(5) 指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，可以单项金融资产为基础不可撤销地将金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

混合合同包含一项或多项嵌入衍生工具，且其主合同不属于以上金融资产的，本公司可以将其整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融工具。但下列情况除外：

- 1) 嵌入衍生工具不会对混合合同的现金流量产生重大改变。
- 2) 在初次确定类似的混合合同是否需要分拆时，几乎不需分析就能明确其包含的嵌入衍生工具不应分拆。如嵌入贷款的提前还款权，允许持有人以接近摊余成本的金额提前偿还贷款，该提前还款权不需要分拆。

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

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

2. 金融负债的分类、确认和计量

本公司根据所发行金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合

金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融负债或权益工具。金融负债在初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、其他金融负债、被指定为有效套期工具的衍生工具。

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

金融负债的后续计量取决于其分类：

(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

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

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

1) 能够消除或显著减少会计错配。

2) 根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。

本公司对此类金融负债采用公允价值进行后续计量，除由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益之外，其他公允价值变动计入当期损益。除非由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益会造成或扩大损益中的会计错配，本公司将所有公允价值变动（包括自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

(2) 其他金融负债

除下列各项外，公司将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，对此类金融负债采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益：

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

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。

3) 不属于本条前两类情形的财务担保合同，以及不属于本条第1)类情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。

财务担保合同是指当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务

时，要求发行方向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。不属于指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的财务担保合同，在初始确认后按照损失准备金额以及初始确认金额扣除担保期内的累计摊销额后的余额孰高进行计量。

3. 金融资产和金融负债的终止确认

(1) 金融资产满足下列条件之一的，终止确认金融资产，即从其账户和资产负债表内予以转销：

- 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，且该转移满足金融资产终止确认的规定。

(2) 金融负债终止确认条件

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，则终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

本公司与借出方之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，或对原金融负债（或其一部分）的合同条款做出实质性修改的，则终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债，账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

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

4. 金融资产转移的确认依据和计量方法

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

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

(2) 保留了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则继续确认该金融资产。

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

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

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

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。

公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。

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

1) 被转移金融资产在终止确认日的账面价值。

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

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

1) 终止确认部分在终止确认日的账面价值。

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

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

5. 金融资产和金融负债公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融资产或金融负债，以活跃市场的报价确定其公允价值，除非该项金融资产存在针对资产本身的限售期。对于针对资产本身的限售的金融资产，按照活跃市场的报价扣除市场参与者因承担指定期间内无法在公开市场上出售该金融资产的风险而要求获得的补偿金额后确定。活跃市场的报价包括易于且可定期从交易所、交易商、经纪人、行业集团、定价机构或监管机构等获得相关资产或负债的报价，且能代表在公平交易基础上实际并经常发生的市场交易。

初始取得或衍生的金融资产或承担的金融负债，以市场交易价格作为确定其公允价值的基础。

不存在活跃市场的金融资产或金融负债，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可观察输入值。

6. 金融工具减值

本公司对以摊余成本计量的金融资产、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、合同资产以预期信用损失为基础进行减值会计处理并确认损失准备。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

对由收入准则规范的交易形成的合同资产和应收账款，本公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。在每个资产负债表日，将整个存续期内预期信用损失的变动金额作为减值损失或利得计入当期损益。即使该资产负债表日确定的整个存续期内预期信用损失小于初始确认时估计现金流量所反映的预期信用损失的金额，也将预期信用损失的有利变动确认为减值利得。

除上述采用简化计量方法和购买或源生的已发生信用减值以外的其他金融资产，本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加，并按照下列情形分别计量其损失准备、确认预期信用损失及其变动：

(1) 如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，处于第一阶段，则按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

(2) 如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，则按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

(3) 如果该金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。

金融工具信用损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。除分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，信用损失准备抵减金融资产的账面余额。对于分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，本公司在其他综合收益中确认其信用损失准备，不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

本公司在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。

(1) 信用风险显著增加

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

否已显著增加。对于财务担保合同，本公司在应用金融工具减值规定时，将本公司成为做出不可撤销承诺的一方之日作为初始确认日。

本公司在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素：

- 1) 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；
- 2) 债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；
- 3) 作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化，这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；
- 4) 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；
- 5) 本公司对金融工具信用管理方法是否发生变化等。

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

(2) 已发生信用减值的金融资产

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

- 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。

金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

(3) 预期信用损失的确定

本公司基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失，在评估预期信用损失时，考虑有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

本公司以共同信用风险特征为依据，将金融工具分为不同组合。本公司采用的共同信用风险特征包括：金融工具类型、信用风险评级、账龄组合等。相关金融工具的单项评估标准和组合信用风险特征详见相关金融工具的会计政策。

本公司按照下列方法确定相关金融工具的预期信用损失：

- 1) 对于金融资产，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之

间差额的现值。

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

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

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

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

(4) 减记金融资产

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

7. 金融资产及金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，没有相互抵销。但是，同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

- (1) 本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；
- (2) 本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

(九) 应收账款

本公司对应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注（八）6. 金融工具减值。

本公司在单项工具层面能以合理成本评估预期信用损失的充分证据的应收账款单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
无风险组合	本公司合并财务报表范围内的关联方应收款项	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，计算预期信用损失

组合名称	确定组合的依据	计提方法
账龄组合	包括除上述组合之外的应收款项	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

(十) 其他应收款

本公司对其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注（八）6. 金融工具减值。

本公司在单项工具层面能以合理成本评估预期信用损失的充分证据的其他应收款单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
无风险组合	本公司合并财务报表范围内的关联方应收款项	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，计算预期信用损失
账龄组合	包括除上述组合之外的应收款项	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未来12个月内或未来整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失

(十一) 存货

1. 存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。主要包括原材料、周转材料、库存商品、发出商品等。

2. 存货的计价方法

存货在取得时，按成本进行初始计量，包括采购成本、加工成本和其他成本。存货发出时按如下方法确认发出或者领用存货的成本。

- ①对于软硬件产品，发出存货采用月末一次加权平均法。
- ②对于定制软件业务、技术支持与服务业务，发出存货采用个别认定法。

③对于集成安装业务，其中销售商品部分的发出存货采用月末一次加权平均法；集成安装服务部分的发出存货采用个别认定法。

3. 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

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

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

以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。

4. 存货的盘存制度

存货盘存制度为永续盘存制。

5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

- (1) 低值易耗品采用一次转销法进行摊销；
- (2) 包装物采用一次转销法进行摊销；
- (3) 其他周转材料采用一次转销法进行摊销。

(十二) 合同资产

本公司已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素的，确认为合同资产。本公司拥有的无条件(即，仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

本公司对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注(八)6. 金融工具减值。

(十三) 长期股权投资

1. 初始投资成本的确定

(1) 企业合并形成的长期股权投资，具体会计政策详见本附注(四)同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法。

- (2) 其他方式取得的长期股权投资

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

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

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

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

2. 后续计量及损益确认

（1）成本法

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

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

（2）权益法

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

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

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

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

本公司确认应分担被投资单位发生的亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期

股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失，冲减长期应收项目等的账面价值。最后，经过上述处理，按照投资或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。

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

3. 长期股权投资核算方法的转换

(1) 公允价值计量转权益法核算

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

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

(2) 公允价值计量或权益法核算转成本法核算

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

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

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

(3) 权益法核算转公允价值计量

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

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

(4) 成本法转权益法

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

（5） 成本法转公允价值计量

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

4. 长期股权投资的处置

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

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

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

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

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

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

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为

一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

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

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

5. 共同控制、重大影响的判断标准

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

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

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

(十四) 固定资产

1. 固定资产确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

- (1) 与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；
- (2) 该固定资产的成本能够可靠地计量。

2. 固定资产初始计量

本公司固定资产按成本进行初始计量。

(1) 外购的固定资产的成本包括买价、进口关税等相关税费，以及为使固定资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该资产的其他支出。

(2) 自行建造固定资产的成本,由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。

(3) 投资者投入的固定资产,按投资合同或协议约定的价值作为入账价值,但合同或协议约定价值不公允的按公允价值入账。

(4) 购买固定资产的价款超过正常信用条件延期支付,实质上具有融资性质的,固定资产的成本以购买价款的现值为基础确定。实际支付的价款与购买价款的现值之间的差额,除应予资本化的以外,在信用期间内计入当期损益。

3. 固定资产后续计量及处置

(1) 固定资产折旧

固定资产折旧按其入账价值减去预计净残值后在预计使用寿命内计提。对计提了减值准备的固定资产,则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额;已提足折旧仍继续使用的固定资产不计提折旧。

本公司根据固定资产的性质和使用情况,确定固定资产的使用寿命和预计净残值。并在年度终了,对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核,如与原先估计数存在差异的,进行相应的调整。

各类固定资产的折旧方法、折旧年限和年折旧率如下:

类别	折旧方法	折旧年限(年)	残值率(%)	年折旧率(%)
运输设备	年限平均法	10	5	9.50
电子设备及其他	年限平均法	3	5	31.67

(2) 固定资产的后续支出

与固定资产有关的后续支出,符合固定资产确认条件的,计入固定资产成本;不符合固定资产确认条件的,在发生时计入当期损益。

(3) 固定资产处置

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

(十五) 借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

本公司发生的借款费用,可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的,予以资本化,计入相关资产成本;其他借款费用,在发生时根据其发生额确认为费用,计入当期损益。

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

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

- （1）资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；
- （2）借款费用已经发生；
- （3）为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

2. 借款费用资本化期间

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

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

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

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

3. 暂停资本化期间

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

4. 借款费用资本化金额的计算方法

专门借款的利息费用（扣除尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益）及其辅助费用在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态前，予以资本化。

根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

借款存在折价或者溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额。

（十六）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。

(十七) 无形资产与开发支出

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产，包括著作权、专利权及软件等。

1. 无形资产的初始计量

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

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

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

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

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

2. 无形资产的后续计量

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

(1) 使用寿命有限的无形资产

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

项目	预计使用寿命	依据
软件	10 年	技术更新换代程度
专利权	10 年	技术更新换代程度
著作权	10 年	技术更新换代程度

每期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

经复核，本期期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

(2) 使用寿命不确定的无形资产

无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。

对于使用寿命不确定的无形资产，在持有期间内不摊销，每期末对无形资产的寿命进行复核。如果期末重新复核后仍为不确定的，在每个会计期间继续进行减值测试。

3. 划分公司内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

内部研究开发项目研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

4. 开发阶段支出符合资本化的具体标准

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

- (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。

本公司自身情况为：

①与政府合作开发支出项目，在取得政府项目任务书时确认开始资本化时点；②内部研究开发项目以相关决议机构批准立项日期确认开始资本化时点。

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。以前期间已计入损益的开发支出不在以后期间重新确认为资产。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开

发支出，自该项目达到预定用途之日起转为无形资产。

（十八） 长期资产减值

本公司在资产负债表日判断长期资产是否存在可能发生减值的迹象。如果长期资产存在减值迹象的，以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。

资产可收回金额的估计，根据其公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。

可收回金额的计量结果表明，长期资产的可收回金额低于其账面价值的，将长期资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不得转回。

资产减值损失确认后，减值资产的折旧或者摊销费用在未来期间作相应调整，以使该资产在剩余使用寿命内，系统地分摊调整后的资产账面价值（扣除预计净残值）。

因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

在对商誉进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。

（十九） 长期待摊费用

1. 摊销方法

长期待摊费用，是指本公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在 1 年以上的各项费用。长期待摊费用在受益期内按直线法分期摊销。

2. 摊销年限

类别	摊销年限	备注
租入房屋装修费	3 年	---

（二十） 合同负债

本公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务部分确认为合同负债。

（二十一） 职工薪酬

职工薪酬，是指本公司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。

1. 短期薪酬

短期薪酬是指本公司在职工提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内需要全部予以支付的职工薪酬，离职后福利和辞退福利除外。本公司在职工提供服务的会计期间，将应付的短期薪酬确认为负债，并根据职工提供服务的受益对象计入相关资产成本和费用。

2. 离职后福利

离职后福利是指本公司为获得职工提供的服务而在职工退休或与企业解除劳动关系后，提供的各种形式的报酬和福利，短期薪酬和辞退福利除外。

本公司的离职后福利计划全部为设定提存计划。

离职后福利设定提存计划主要为参加由各地劳动及社会保障机构组织实施的社会基本养老保险、失业保险等。在职工为本公司提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

本公司按照国家规定的标准定期缴付上述款项后，不再有其他的支付义务。

3. 辞退福利

辞退福利是指本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿，在本公司不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议时和确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本费用时两者孰早日，确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的负债，同时计入当期损益。

4. 其他长期职工福利

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

(二十二) 预计负债

1. 预计负债的确认标准

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司确认为预计负债：

该义务是本公司承担的现时义务；

履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；

该义务的金额能够可靠地计量。

2. 预计负债的计量方法

本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

本公司在确定最佳估计数时，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

最佳估计数分别以下情况处理：

所需支出存在一个连续范围（或区间），且该范围内各种结果发生的可能性相同的，则最佳估计数按照该范围的中间值即上下限金额的平均数确定。

所需支出不存在一个连续范围（或区间），或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的，如或有事项涉及单个项目的，则最佳估计数按照最可能发生金额确定；如或有事项涉及多个项目的，则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

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

（二十三） 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。

（二十四） 收入

本公司的收入主要来源于如下业务类型：

- （1）技术支持与服务业务
- （2）硬件产品销售业务

1. 收入确认的一般原则

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

履约义务，是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品或服务的承诺。

取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

本公司在合同开始日即对合同进行评估，识别该合同所包含的各单项履约义务，并确定

各单项履约义务是在某一时段内履行，还是某一时点履行。满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行的履约义务，本公司按照履约进度，在一段时间内确认收入：(1)客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；(2)客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；(3)本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。否则，本公司在客户取得相关商品或服务控制权的时点确认收入。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司根据商品和劳务的性质，采用产出法确定恰当的履约进度。产出法是根据已转移给客户的商品对于客户的价值确定履约进度。当履约进度不能合理确定时，公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

2. 收入确认的具体方法

(1) 技术支持与服务业务

技术支持与服务业务属于在某一时点履行的履约义务，在客户验收通过、已收取价款或取得收款权利且相关的经济利益很可能流入时确认收入。

(2) 硬件产品销售业务

硬件产品销售业务属于在某一时点履行的履约义务，在客户验收通过、已收取价款或取得收款权利且相关的经济利益很可能流入时确认收入。

(二十五) 合同成本

1. 合同履约成本

本公司对于为履行合同发生的成本，不属于除收入准则外的其他企业会计准则范围且同时满足下列条件的作为合同履约成本确认为一项资产：

- (1) 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；
- (2) 该成本增加了企业未来用于履行履约义务的资源。
- (3) 该成本预期能够收回。

该资产根据其初始确认时摊销期限是否超过一个正常营业周期在存货或其他非流动资产中列报。

2. 合同取得成本

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。增量成本是指本公司不取得合同就不会发生的成本，如销售佣金等。对于摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。

3. 合同成本摊销

上述与合同成本有关的资产，采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础，在履约义务履行的时点或按照履约义务的履约进度进行摊销，计入当期损益。

4. 合同成本减值

上述与合同成本有关的资产，账面价值高于本公司因转让与该资产相关的商品预期能够取得剩余对价与为转让该相关商品估计将要发生的成本的差额的，超出部分应当计提减值准备，并确认为资产减值损失。

计提减值准备后，如果以前期间减值的因素发生变化，使得上述两项差额高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

(二十六) 政府补助

1. 类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产与非货币性资产。根据相关政府文件规定的补助对象，将政府补助划分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

2. 政府补助的确认

对期末有证据表明公司能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金的，按应收金额确认政府补助。除此之外，政府补助均在实际收到时确认。

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额（人民币 1 元）计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

3. 会计处理方法

本公司根据经济业务的实质，确定某一类政府补助业务应当采用总额法还是净额法进行会计处理。通常情况下，本公司对于同类或类似政府补助业务只选用一种方法，且对该业务一贯地运用该方法。

与资产相关的政府补助，应当冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在所建造或购买资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。

与收益相关的政府补助，用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关费用或损失的期间计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，取得时直接计入当期损益或冲减相关成本。

与企业日常活动相关的政府补助计入其他收益或冲减相关成本费用；与企业日常活动无

关的政府补助计入营业外收支。

收到与政策性优惠贷款贴息相关的政府补助冲减相关借款费用；取得贷款银行提供的政策性优惠利率贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

已确认的政府补助需要返还时，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；不存在相关递延收益的，直接计入当期损益。

(二十七) 递延所得税资产和递延所得税负债

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

1. 确认递延所得税资产的依据

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

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

2. 确认递延所得税负债的依据

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

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

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

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

（二十八） 租赁

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。

1. 租赁合同的分拆

当合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。

当合同中同时包含租赁和非租赁部分的，本公司将租赁和非租赁部分进行分拆，租赁部分按照租赁准则进行会计处理，非租赁部分应当按照其他适用的企业会计准则进行会计处理。

2. 租赁合同的合并

本公司与同一交易方或其关联方在同一时间或相近时间订立的两份或多份包含租赁的合同符合下列条件之一时，合并为一份合同进行会计处理：

（1）该两份或多份合同基于总体商业目的而订立并构成一揽子交易，若不作为整体考虑则无法理解其总体商业目的。

（2）该两份或多份合同中的某份合同的对价金额取决于其他合同的定价或履行情况。

（3）该两份或多份合同让渡的资产使用权合起来构成一项单独租赁。

3. 本公司作为承租人的会计处理

在租赁期开始日，除应用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，本公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

（1）短期租赁和低价值资产租赁

短期租赁是指不包含购买选择权且租赁期不超过 12 个月的租赁。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。

本公司对以下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，相关租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法计入相关资产成本或当期损益。本公司对除上述以外的短期租赁和低价值资产租赁确认使用权资产和租赁负债。

（2）使用权资产和租赁负债的会计政策详见本附注（十六）和（二十三）。

4. 本公司作为出租人的会计处理

（1）租赁的分类

本公司在租赁开始日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，其所有权最终可能转移，也可能不转移。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

一项租赁存在下列一种或多种情形的，本公司通常分类为融资租赁：

- 1) 在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给承租人。
- 2) 承租人有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款与预计行使选择权时租赁资产的公允价值相比足够低，因而在租赁开始日就可以合理确定承租人将行使该选择权。
- 3) 资产的所有权虽然不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分。
- 4) 在租赁开始日，租赁收款额的现值几乎相当于租赁资产的公允价值。
- 5) 租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有承租人才能使用。

一项租赁存在下列一项或多项迹象的，本公司也可能分类为融资租赁：

- 1) 若承租人撤销租赁，撤销租赁对出租人造成的损失由承租人承担。
- 2) 资产余值的公允价值波动所产生的利得或损失归属于承租人。
- 3) 承租人有能力以远低于市场水平的租金继续租赁至下一期间。

(2) 对融资租赁的会计处理

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

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

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

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

(3) 对经营租赁的会计处理

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

(二十九) 终止经营

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

- (1) 该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区。

(2) 该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分。

(3) 该组成部分是专为转售而取得的子公司。

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

(三十) 重要会计政策、会计估计的变更

3. 会计政策变更

(3) 执行企业会计准则解释第 15 号对本公司的影响

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

本公司自施行日起执行解释 15 号，执行解释 15 号对本报告期内财务报表无重大影响。

(4) 执行企业会计准则解释第 16 号对本公司的影响

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

本公司自施行日起执行解释 16 号，执行解释 16 号对本报告期内财务报表无重大影响。

4. 会计估计变更

本报告期主要会计估计未发生变更。

四、 税项

(一) 公司主要税种和税率

税种	计税依据	税率	备注
增值税	境内销售；提供加工、修理修配劳务	13%	
	其他应税销售服务行为	6%	
	简易计税方法	3%	
城市维护建设税	实缴流转税税额	7%	
教育费附加	实缴流转税税额	3%	

税种	计税依据	税率	备注
地方教育费附加	实缴流转税税额	2%	

不同纳税主体所得税税率说明：

纳税主体名称	所得税税率
广东轩辕网络科技股份有限公司	15%
广州市轩辕云翰信息科技有限公司	25%
广州轩辕研究院有限公司	25%
广州趣程人才服务有限公司	25%

(二) 税收优惠政策及依据

(1) 增值税

公司作为一般纳税人，销售其自行开发的软件产品，按 13% 税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过 3% 的部分实行即征即退政策。

(2) 企业所得税

《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条规定，国家需要重点扶持的高新技术企业，减按 15% 的税率征收企业所得税。根据该规定，财政部、国家税务总局、科学技术部联合发布了国科发火[2016]32 号《科技部财政部国家税务总局关于修订印发〈高新技术企业认定管理办法〉的通知》和国科发火[2016]195 号《科技部财政部国家税务总局关于修订印发〈高新技术企业认定管理工作指引〉的通知》规定凡经认定属于国家需要重点扶持的高新技术企业，均可以适用 15% 的优惠税率。

2020 年 12 月，本公司获得高新技术企业证书，证书号为 GR202044006191，有效期为三年，报告期所得税率为 15%。

五、合并财务报表主要项目注释

(以下金额单位若未特别注明者均为人民币元，期末指 2022 年 12 月 31 日，期初指 2022 年 1 月 1 日，上期期末指 2021 年 12 月 31 日)

注释1. 货币资金

项目	期末余额	期初余额
库存现金	202,781.97	125,838.01
银行存款	7,307,059.89	20,406,218.36
其他货币资金	2,038,455.78	2,764,823.90
合计	9,548,297.64	23,296,880.27

其中受限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	期初余额
履约保证金	396,244.69	460,803.90
借款保证金	1,642,211.09	2,304,020.00
合计	2,038,455.78	2,764,823.90

注释2. 应收账款

1. 按账龄披露应收账款

账龄	期末余额	期初余额
1年以内	64,161,502.56	63,518,705.64
1—2年	12,829,679.45	7,886,786.91
2—3年	2,170,332.59	3,388,128.45
3—4年	878,194.50	2,323,655.06
4—5年	1,942,118.66	5,247,361.39
5年以上	7,676,173.14	2,764,055.79
小计	89,658,000.90	85,128,693.24
减：坏账准备	13,988,113.16	14,403,342.65
合计	75,669,887.74	70,725,350.59

2. 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 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款	20,000.00	0.02	20,000.00	100.00	---
按组合计提坏账准备的应收账款	89,638,000.90	99.98	13,968,113.16	15.58	75,669,887.74
其中：账龄组合	89,638,000.90	99.98	13,968,113.16	15.58	75,669,887.74
合计	89,658,000.90	100.00	13,988,113.16	15.60	75,669,887.74

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 (%)	
单项计提预期信用损失的应收账款	20,000.00	0.02	20,000.00	100.00	---
按组合计提预期信用损失的应收账款	85,108,693.24	99.98	14,383,342.65	16.90	70,725,350.59
其中：账龄组合	85,108,693.24	99.98	14,383,342.65	16.90	70,725,350.59
合计	85,128,693.24	100.00	14,403,342.65	16.92	70,725,350.59

3. 单项计提坏账准备的应收账款

单位名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
广州市第六中学	20,000.00	20,000.00	100.00	预计无法收回
合计	20,000.00	20,000.00	100.00	---

4. 按组合计提坏账准备的应收账款

(1) 账龄组合

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	64,161,502.56	1,734,176.70	2.70
1—2年	12,829,679.45	1,519,777.18	11.85
2—3年	2,170,332.59	774,527.49	35.69
3—4年	858,194.50	631,116.24	73.54
4—5年	1,942,118.66	1,632,342.41	84.05
5年以上	7,676,173.14	7,676,173.14	100.00
合计	89,638,000.90	13,968,113.16	---

5. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动情况				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
单项计提坏账准备的应收账款	20,000.00	---	---	---	---	20,000.00

类别	期初余额	本期变动情况				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
按组合计提坏账准备的应收账款	14,383,342.65	---	415,220.10	9.39	---	13,968,113.16
其中：账龄组合	14,383,342.65	---	415,220.10	9.39	---	13,968,113.16
合计	14,403,342.65	---	415,220.10	9.39	---	13,988,113.16

6. 本报告期实际核销的应收账款

项目	核销金额
实际核销的应收账款	9.39

7. 按欠款方归集的期末余额前五名应收账款

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额的比例(%)	已计提坏账准备
广州民航职业技术学院	5,685,090.00	6.34	154,634.45
广州科技贸易职业学院	4,999,007.00	5.58	135,972.99
中山大学孙逸仙纪念医院	4,728,039.00	5.27	294,805.70
中国建设银行股份有限公司广州天河支行	3,928,113.00	4.38	123,124.20
广州铁路职业技术学院	3,772,464.00	4.21	102,611.02
合计	23,112,713.00	25.78	811,148.36

注释3. 预付款项

1. 预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	3,371,703.31	73.76	3,441,985.92	83.04
1至2年	863,022.25	18.88	474,617.83	11.45
2至3年	336,495.71	7.36	228,442.49	5.51
合计	4,571,221.27	100.00	4,145,046.24	100.00

2. 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末余额	占预付款项总额的比例(%)	预付款时间	未结算原因
广州市澄亮科技有限公司	1,778,469.34	38.91	1年以内	货未到
广州科大创新科技有限公司	940,000.00	20.56	1年以内	货未到

单位名称	期末余额	占预付款项总额的比例(%)	预付款时间	未结算原因
华南理工大学	600,000.00	13.13	1至2年	合作项目未结束
广州晨筱信息科技有限公司	399,738.00	8.74	1年以内、1至2年	货未到
广州钧雷电子科技有限公司	250,706.66	5.48	2至3年	长期合作款
合计	3,968,914.00	86.82		

注释4. 其他应收款

1. 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1年以内	3,599,549.56	3,222,825.39
1—2年	850,424.87	3,386,272.98
2—3年	2,342,026.30	934,847.70
3—4年	652,941.95	953,692.15
4—5年	253,644.15	420,619.59
5年以上	1,311,849.13	2,117,602.90
小计	9,010,435.96	11,035,860.71
减：坏账准备	2,259,992.54	3,204,073.69
合计	6,750,443.42	7,831,787.02

2. 按款项性质分类情况

款项性质	期末余额	期初余额
押金及保证金	5,571,003.66	4,709,396.71
代扣代缴	114,808.23	211,746.44
备用金	108,882.82	94,416.25
往来款及其他	3,215,741.25	6,020,301.31
小计	9,010,435.96	11,035,860.71
减：坏账准备	2,259,992.54	3,204,073.69
合计	6,750,443.42	7,831,787.02

3. 按金融资产减值三阶段披露

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	9,010,435.96	2,259,992.54	6,750,443.42	11,035,860.71	3,204,073.69	7,831,787.02
第二阶段	---	---	---	---	---	---
第三阶段	---	---	---	---	---	---
合计	9,010,435.96	2,259,992.54	6,750,443.42	11,035,860.71	3,204,073.69	7,831,787.02

4. 按坏账准备计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的其他应收款	---	---	---	---	---
按组合计提坏账准备的其他应收款	9,010,435.96	100.00	2,259,992.54	25.08	6,750,443.42
其中：账龄组合	9,010,435.96	100.00	2,259,992.54	25.08	6,750,443.42
合计	9,010,435.96	100.00	2,259,992.54	25.08	6,750,443.42

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 (%)	
单项计提预期信用损失的其他应收款	---	---	---	---	---
按组合计提预期信用损失的其他应收款	11,035,860.71	100.00	3,204,073.69	29.03	7,831,787.02
其中：账龄组合	11,035,860.71	100.00	3,204,073.69	29.03	7,831,787.02
合计	11,035,860.71	100.00	3,204,073.69	29.03	7,831,787.02

5. 按组合计提坏账准备的其他应收款

(1) 账龄组合

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1年以内	3,599,549.56	71,990.99	2.00
1—2年	850,424.87	85,042.49	10.00
2—3年	2,342,026.30	468,405.26	20.00
3—4年	652,941.95	195,882.59	30.00
4—5年	253,644.15	126,822.08	50.00
5年以上	1,311,849.13	1,311,849.13	100.00
合计	9,010,435.96	2,259,992.54	---

6. 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)	
期初余额	3,204,073.69	---	---	3,204,073.69
期初余额在本期	---	---	---	---
—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	---	---	---	---
本期转回	944,081.15	---	---	944,081.15
本期转销	---	---	---	---
本期核销	---	---	---	---
其他变动	---	---	---	---
期末余额	2,259,992.54	---	---	2,259,992.54

7. 本期无实际核销的其他应收款

8. 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额的比例(%)	坏账准备期末余额
许正强	其他	960,000.00	2至3年	10.65	192,000.00

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额的比例(%)	坏账准备期末余额
华南师范大学	保证金	416,080.65	1年以内、 1至2年、 2至3年、3 至4年	4.62	44,342.51
广州高新技术产业集团有限公司	保证金	413,092.15	1年以内	4.58	8,261.84
广州民航职业技术学院	保证金	378,554.50	1年以内、3 至4年	4.20	33,975.09
广东技术师范大学	保证金	306,034.10	1年以内、 1至2年、 2至3年	3.40	53,910.82
合计	---	2,473,761.40	---	27.45	332,490.26

注释5. 存货

1. 存货分类

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 /合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 /合同履约成 本减值准备	账面价值
库存商品	7,552,324.02	1,584,453.32	5,967,870.70	8,697,087.10	1,567,529.24	7,129,557.86
发出商品	2,527,155.73	---	2,527,155.73	4,287,437.08	---	4,287,437.08
合同履约成本	1,280,182.58	---	1,280,182.58	4,013,836.31	---	4,013,836.31
合计	11,359,662.33	1,584,453.32	9,775,209.01	16,998,360.49	1,567,529.24	15,430,831.25

2. 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

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	转销	其他	
库存商品	1,567,529.24	16,924.08	---	---	---	---	1,584,453.32
合计	1,567,529.24	16,924.08	---	---	---	---	1,584,453.32

注释6. 合同资产**1. 合同资产情况**

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
合同资产	417,270.06	8,345.40	408,924.66	311,020.69	6,220.41	304,800.28
合计	417,270.06	8,345.40	408,924.66	311,020.69	6,220.41	304,800.28

2. 本期合同资产计提减值准备情况

项目	期初余额	本期变动情况				期末余额
		计提	转回	转销或核销	其他变动	
合同资产	6,220.41	2,124.99	---	---	---	8,345.40
合计	6,220.41	2,124.99	---	---	---	8,345.40

注释7. 其他流动资产**1. 其他流动资产分项列示**

项目	期末余额	期初余额
增值税留抵扣额	51,955.72	1,514.68
合计	51,955.72	1,514.68

注释8. 长期股权投资

被投资单位	期初余额	本期增减变动			
		追加投资	减少投资	权益法确认的投资损益	其他综合收益调整
一. 合营企业					
小计	---	---	---	---	---
二. 联营企业					
广州铂睿信息技术有限公司	526,655.27	---	---	383.64	---

被投资单位	期初余额	本期增减变动			
		追加投资	减少投资	权益法确认 的投资损益	其他综合 收益调整
小计	526,655.27	---	---	383.64	---
合计	526,655.27	---	---	383.64	---

续：

被投资单位	本期增减变动				期末余额	减值准备 期末余额
	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						
小计	---	---	---	---	---	---
二. 联营企业						
广州铂睿信息技术 有限公司	---	---	---	---	527,038.91	---
小计	---	---	---	---	527,038.91	---
合计	---	---	---	---	527,038.91	---

长期股权投资说明：

根据第四届董事会第十次会议决议，本公司对广州铂睿信息技术有限公司公司增资1,000,000.00元，根据协议规定，截止2022年12月31日未支付金额为300,000.00元，本公司对其持股比例为34%。

注释9. 其他非流动金融资产

项目	期末余额	期初余额
权益工具投资	1,650,000.00	1,650,000.00
合计	1,650,000.00	1,650,000.00

注释10. 固定资产**1. 固定资产情况**

项目	运输设备	电子设备及其 其他	合计
一. 账面原值			

项目	运输设备	电子设备及其他	合计
1. 期初余额	1,997,439.81	8,411,237.44	10,408,677.25
2. 本期增加金额	---	73,838.82	73,838.82
购置	---	73,838.82	73,838.82
3. 本期减少金额	250,000.00	92,824.18	342,824.18
处置或报废	250,000.00	92,824.18	342,824.18
4. 期末余额	1,747,439.81	8,392,252.08	10,139,691.89
二. 累计折旧			
1. 期初余额	1,511,097.34	7,472,695.94	8,983,793.28
2. 本期增加金额	165,454.68	302,089.39	467,544.07
本期计提	165,454.68	302,089.39	467,544.07
3. 本期减少金额	237,500.00	72,742.32	310,242.32
处置或报废	237,500.00	72,742.32	310,242.32
4. 期末余额	1,439,052.02	7,702,043.01	9,141,095.03
三. 减值准备			
1. 期初余额	---	---	---
2. 本期增加金额	---	---	---
3. 本期减少金额	---	---	---
4. 期末余额	---	---	---
四. 账面价值			
1. 期末账面价值	308,387.79	690,209.07	998,596.86
2. 期初账面价值	486,342.47	938,541.50	1,424,883.97

注释11. 使用权资产

项目	房屋及建筑物	合计
一. 账面原值		
1. 期初余额	4,822,891.93	4,822,891.93
2. 本期增加金额	---	---
3. 本期减少金额	552,705.68	552,705.68
提前解约	431,196.27	431,196.27
免租调整	121,509.41	121,509.41
4. 期末余额	4,270,186.25	4,270,186.25

项目	房屋及建筑物	合计
二. 累计折旧		
1. 期初余额	1,410,610.10	1,410,610.10
2. 本期增加金额	1,443,342.67	1,443,342.67
本期计提	1,443,342.67	1,443,342.67
3. 本期减少金额	187,933.79	187,933.79
提前解约	187,933.79	187,933.79
4. 期末余额	2,666,018.98	2,666,018.98
三. 减值准备		
1. 期初余额	---	---
2. 本期增加金额	---	---
3. 本期减少金额	---	---
4. 期末余额	---	---
四. 账面价值		
1. 期末账面价值	1,604,167.27	1,604,167.27
2. 期初账面价值	3,412,281.83	3,412,281.83

注释12. 无形资产

1. 无形资产情况

项目	专利权	软件	著作权	合计
一. 账面原值				
1. 期初余额	31,240,004.36	5,083,062.24	63,398,057.97	99,721,124.57
2. 本期增加金额	---	2,269,911.50	9,361,404.04	11,631,315.54
购置	---	2,269,911.50	---	2,269,911.50
内部研发	---	---	9,361,404.04	9,361,404.04
3. 本期减少金额	---	---	---	---
4. 期末余额	31,240,004.36	7,352,973.74	72,759,462.01	111,352,440.11
二. 累计摊销				
1. 期初余额	13,066,044.68	2,230,247.67	21,910,183.13	37,206,475.48
2. 本期增加金额	3,124,000.32	677,663.86	6,557,442.63	10,359,106.81
本期计提	3,124,000.32	677,663.86	6,557,442.63	10,359,106.81
3. 本期减少金额	---	---	---	---
4. 期末余额	16,190,045.00	2,907,911.53	28,467,625.76	47,565,582.29

项目	专利权	软件	著作权	合计
三. 减值准备				
1. 期初余额	---	---	---	---
2. 本期增加金额	125,816.25	---	2,704,797.53	2,830,613.78
本期计提	125,816.25	---	2,704,797.53	2,830,613.78
3. 本期减少金额	---	---	---	---
4. 期末余额	125,816.25	---	2,704,797.53	2,830,613.78
四. 账面价值				
1. 期末账面价值	14,924,143.11	4,445,062.21	41,587,038.72	60,956,244.04
2. 期初账面价值	18,173,959.68	2,852,814.57	41,487,874.84	62,514,649.09

2. 无形资产说明

本报告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 93.14%

注释13. 开发支出

项目	期初余额	本期增加		本期转出数		期末余额
		内部开发支出	其他	计入当期损益	确认为无形资产	
基于自然语言语义分析和深度学习的智能在线教学实训平台关键技术研究及应用	4,610,952.15	---	---	---	4,610,952.15	---
基于人工智能的数字出版平台关键技术研究及应用	---	1,154,774.98	---	45,653.99	---	1,109,120.99
基于创伤大数据的院前智能急救系统关键技术研发及应用	1,641,005.71	463,634.35	---	45,654.00	---	2,058,986.06
基于云计算技术的多学科专业教学实验实训平台的研发	4,752,057.25	-1,605.36	---	---	4,750,451.89	---
AI 技术驱动的高原地区急危重症救治信息平台关键技术研发与示范应用	907,718.61	357,824.45	---	45,653.99	---	1,219,889.07

项目	期初余额	本期增加		本期转出数		期末余额
		内部开发支出	其他	计入当期损益	确认为无形资产	
基于区块链与大数据的城市土壤污染智能管控关键技术研发及应用示范	918,660.55	1,952,975.59	12,642.40	45,653.99	---	2,838,624.55
合计	12,830,394.27	3,927,604.01	12,642.40	182,615.97	9,361,404.04	7,226,620.67

注释14. 长期待摊费用

项目	期初余额	本期增加额	本期摊销额	其他减少额	期末余额
租入房屋装修费	473,792.17	691,108.32	500,762.54	---	664,137.95
合计	473,792.17	691,108.32	500,762.54	---	664,137.95

注释15. 递延所得税资产和递延所得税负债**1. 未经抵销的递延所得税资产**

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
信用减值准备	15,645,987.29	2,346,898.10	17,028,587.25	2,554,288.09
资产减值准备	1,920,985.10	288,147.76	1,573,749.65	236,062.45
可抵扣亏损	11,052,801.32	1,657,920.20	10,017,436.77	1,502,615.52
递延收益	229,583.33	34,437.50	356,666.66	53,500.00
合计	28,849,357.04	4,327,403.56	28,976,440.33	4,346,466.06

2. 未确认递延所得税资产明细

项目	期末余额	期初余额
信用减值准备	602,118.41	579,389.09
可抵扣亏损	26,558,850.90	11,458,813.80
资产减值准备	2,504,699.35	---
合计	29,665,668.66	12,038,202.89

3. 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	备注
2023	462,550.31	462,550.31	---
2024	3,861,354.06	3,861,354.06	---

年份	期末余额	期初余额	备注
2025	3,075,534.54	3,075,534.54	---
2026	630,353.85	630,353.85	---
2027	2,850,752.77	126,390.98	---
2030	2,386,788.84	2,386,788.84	---
2031	6,028,414.20	915,841.22	---
2032	7,263,102.33	---	---
合计	26,558,850.90	11,458,813.80	---

注释16. 其他非流动资产

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
合同资产	113,597.60	2,271.95	111,325.65	39,647.60	792.95	38,854.65
合计	113,597.60	2,271.95	111,325.65	39,647.60	792.95	38,854.65

注释17. 短期借款

1. 短期借款分类

项目	期末余额	期初余额
信用借款	108,000.00	1,759,000.00
保证借款	8,000,000.00	8,000,000.00
质押借款	8,057,000.00	---
保证+质押借款	4,192,432.19	5,129,000.00
保证+质押+抵押借款	---	13,000,000.00
合计	20,357,432.19	27,888,000.00

短期借款分类的说明：

(1) 本公司向珠海华润银行股份有限公司广州分行融资 218.00 万元，签订《最高额应收账款质押合同》，该借款由陈统提供连带责任保证。截止 2022 年 12 月 31 日借款余额为 217.98 万元。

(2) 本公司向中国银行股份有限公司广州番禺支行融资 800.00 万元，该借款由陈统、张燕提供最高额保证，截止 2022 年 12 月 31 日借款余额为 800.00 万元。

(3) 本公司向中信银行股份有限公司广州分行融资 1,096.51 万元，签订《最高额保证合同》《保证金账户质押合同》《最高额应收账款质押合同》。截止 2022 年 12 月 31 日借款余额为 201.26 万元。

(4) 本公司向长沙银行股份有限公司融资 1,518.10 万元，签订《最高额应收账款质押合同》。截止 2022 年 12 月 31 日借款余额为 805.70 万元。

(5) 本公司之子公司广州市轩辕云翰信息科技有限公司（以下简称云翰公司）通过中国建设银行股份有限公司企业网上银行的小微快贷服务借款，截止 2022 年 12 月 31 日借款余额为 10.80 万元。

注释18. 应付账款

项目	期末余额	期初余额
应付商品款	22,996,503.66	20,744,748.66
应付材料款	10,048,460.22	21,256,710.30
应付服务费	7,369,150.77	7,295,366.45
应付设备款	1,554,050.46	1,866,861.33
应付项目款	11,754,629.56	7,536,753.46
应付软件费	491,816.05	868,327.43
合计	54,214,610.72	59,568,767.63

1. 账龄超过一年的重要应付账款

单位名称	期末余额	未偿还或结转原因
广东壹名信息科技有限责任公司	2,067,725.33	未到结算期
联奕科技股份有限公司	2,537,312.00	未到结算期
合计	4,605,037.33	---

注释19. 合同负债

1. 合同负债情况

项目	期末余额	期初余额
预收货款	699,683.89	1,800,879.47
合计	699,683.89	1,800,879.47

注释20. 应付职工薪酬

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
短期薪酬	1,698,794.25	20,797,720.71	20,846,280.01	1,650,234.95
离职后福利-设定提存计划	---	941,124.70	941,124.70	---

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
辞退福利	---	186,700.00	186,700.00	---
合计	1,698,794.25	21,925,545.41	21,974,104.71	1,650,234.95

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
工资、奖金、津贴和补贴	1,698,794.25	19,494,616.27	19,543,175.57	1,650,234.95
职工福利费	---	106,953.86	106,953.86	---
社会保险费	---	580,399.58	580,399.58	---
其中：基本医疗保险费	---	535,615.40	535,615.40	---
职工重大疾病医疗补助	---	39,615.96	39,615.96	---
工伤保险费	---	5,168.22	5,168.22	---
住房公积金	---	616,251.00	616,251.00	---
合计	1,698,794.25	20,797,720.71	20,846,280.01	1,650,234.95

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
基本养老保险	---	929,413.84	929,413.84	---
失业保险费	---	11,710.86	11,710.86	---
合计	---	941,124.70	941,124.70	---

注释21. 应交税费

税费项目	期末余额	期初余额
增值税	2,196,734.64	2,127,119.59
个人所得税	111,429.12	109,832.06
城市维护建设税	153,771.42	148,990.05
教育费附加	---	63,852.88
地方教育费附加	---	42,568.59
印花税	28,986.72	3,756.90
合计	2,490,921.90	2,496,120.07

注释22. 其他应付款

1. 按款项性质列示的其他应付款

款项性质	期末余额	期初余额
往来款	4,160,370.05	1,726,864.86

款项性质	期末余额	期初余额
代扣代缴及其他	726,431.35	1,061,253.44
合计	4,886,801.40	2,788,118.30

注释23. 一年内到期的非流动负债

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	9,350,000.00	2,400,000.00
一年内到期的租赁负债	1,594,253.35	1,574,850.12
合计	10,944,253.35	3,974,850.12

注释24. 其他流动负债

项目	期末余额	期初余额
合同负债对应增值税	44,057.49	204,381.46
合计	44,057.49	204,381.46

注释25. 长期借款

借款类别	期末余额	期初余额
保证借款	9,350,000.00	11,750,000.00
减：一年内到期的长期借款	9,350,000.00	2,400,000.00
合计	---	9,350,000.00

长期借款说明：

(1) 本公司向中国银行股份有限公司广州番禺支行融资 500.00 万元，该借款由陈统提供最高额担保。截止 2022 年 12 月 31 日借款余额为 375.00 万元，其中人民币 375.00 万元将于 1 年内到期。

(2) 本公司向中国银行股份有限公司广州番禺支行融资 700.00 万元，该借款由陈统提供最高额担保。截止 2022 年 12 月 31 日借款余额为 560.00 万元，其中人民币 560.00 万元将于 1 年内到期。

注释26. 租赁负债

项目	期末余额	期初余额
房屋建筑物	1,803,063.80	3,563,587.33
减：一年内到期的租赁负债	1,594,253.35	1,574,850.12
合计	208,810.45	1,988,737.21

本期确认租赁负债利息费用 53,035.76 元。

注释27. 递延收益

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
与资产相关 政府补助	16,858,557.05	1,100,000.00	2,291,772.23	15,666,784.82	详见表 1
合计	16,858,557.05	1,100,000.00	2,291,772.23	15,666,784.82	---

1. 与政府补助相关的递延收益

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	加：其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
基于汇云的云计算公共服务平台政府补助	3,033,333.33	---	---	400,000.00	---	---	2,633,333.33	与资产相关
基于轩辕汇云 V3.0 的混合化服务平台示范工程项目	1,057,642.44	---	---	248,857.10	---	---	808,785.34	与资产相关
轩辕智慧校园数据处理与服务展现创新平台政府补助	170,000.00	---	---	60,000.00	---	---	110,000.00	与资产相关
轩辕 IT 服务管理创新能力体系建设政府补助	12,500.00	---	---	12,500.00	---	---	---	与资产相关
云环境下的 IT 运维管理与服务模式创新的研究政府补助	154,583.33	---	---	35,000.00	---	---	119,583.33	与资产相关
基于 ANDROID 的移动信息化应用开发平台政府补助	32,083.33	---	---	32,083.33	---	---	---	与资产相关
轩辕汇云服务运营管理平台	83,333.33	---	---	20,000.00	---	---	63,333.33	与资产相关
轩辕实训云服务运营管理平台	73,750.00	---	---	15,000.00	---	---	58,750.00	与资产相关
基于大数据技术的电子政务云数据平台政府补助	28,333.33	---	---	10,000.00	---	---	18,333.33	与资产相关
混合云自适应资源监控及安全管理关键技术研发与应用	1,666,209.40	---	---	269,487.18	---	---	1,396,722.22	与资产相关
面向云计算的动态自适应服务安全关键技术与运行支撑平台	924,000.00	---	---	144,000.00	---	---	780,000.00	与资产相关
在线学生职业生涯规划个性化服务平台研发及推广	630,000.00	---	---	120,000.00	---	---	510,000.00	与资产相关
云计算环境下多租户应用的隐私信息保护关键技术研究及应用	215,833.33	---	---	35,000.00	---	---	180,833.33	与资产相关
面向教育行业的全景云服务平台技术研发及应用	85,500.00	---	---	18,000.00	---	---	67,500.00	与资产相关
轩辕实践教学与就业跟踪管理平台研发及应用	60,000.00	---	---	10,000.00	---	---	50,000.00	与资产相关
轩辕云计算运维服务管理平台研发及应用	66,666.67	---	---	10,000.00	---	---	56,666.67	与资产相关
基于大数据和游戏化学习的教育云平台研发及规模化应用	1,459,166.67	---	---	170,000.00	---	---	1,289,166.67	与资产相关
基于教育大数据的模糊人才评测技术及其应用研究	579,583.33	---	---	65,000.00	---	---	514,583.33	与资产相关
基于容器技术的教育应用资源系统研发	76,666.67	---	---	10,000.00	---	---	66,666.67	与资产相关

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	加：其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
轩辕教学实训云行业应用项目	1,170,597.87	---	---	180,471.74	---	---	990,126.13	与资产相关
基于容器技术的大数据服务平台研发及应用	3,471,330.51	---	---	356,033.90	---	---	3,115,296.61	与资产相关
基于人工智能的天英汇创新创业服务平台关键技术研究及应用	486,610.17	---	---	50,338.98	---	---	436,271.19	与资产相关
基于创伤大数据的院前智能急救系统关键技术研究及应用	600,000.00	---	---	---	---	---	600,000.00	与资产相关
基于区块链与大数据的城市土壤污染智能管控关键技术研究及应用示范	480,000.00	---	---	---	---	---	480,000.00	与资产相关
AI 技术驱动的高原地区急危重症救治信息平台关键技术研究及示范应用	100,000.00	100,000.00	---	---	---	---	200,000.00	与资产相关
基于人工智能的数字出版平台关键技术研究及应用	---	1,000,000.00	---	---	---	---	1,000,000.00	与资产相关
互联网+多端应用自动化开发插件与服务平台研发及应用	66,666.67	---	---	10,000.00	---	---	56,666.67	与资产相关
基于 SaaS 架构的信访业务综合管理平台	74,166.67	---	---	10,000.00	---	---	64,166.67	与资产相关
合计	16,858,557.05	1,100,000.00	---	2,291,772.23	---	---	15,666,784.82	---

注释28. 股本

项目	期初余额	本期变动增（+）减（-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金 转股	其他	小 计	
股份总数	67,740,000.00	---	---	---	---	---	67,740,000.00

股本变动情况说明：

股本业经瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并出具瑞华验字【2016】44030002号验资报告。

注释29. 资本公积

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）	29,753,533.97	---	---	29,753,533.97
其他资本公积	2,515,982.83	---	---	2,515,982.83
合计	32,269,516.80	---	---	32,269,516.80

注释30. 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	2,714,695.63	---	---	2,714,695.63
任意盈余公积	1,365,537.97	---	---	1,365,537.97
合计	4,080,233.60	---	---	4,080,233.60

注释31. 未分配利润

项目	本期	上期
调整前上期期末未分配利润	-24,538,588.70	-15,762,260.93
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	---	---
调整后期初未分配利润	-24,538,588.70	-15,762,260.93
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-6,644,974.46	-8,776,327.77
减：提取法定盈余公积	---	---
提取任意盈余公积	---	---
提取一般风险准备	---	---
应付普通股股利	---	---
转为股本的普通股股利	---	---
加：盈余公积弥补亏损	---	---
设定受益计划变动额结转留存收益	---	---

项目	本期	上期
其他综合收益结转留存收益	---	---
所有者权益其他内部结转	---	---
期末未分配利润	-31,183,563.16	-24,538,588.70

注释32. 营业收入和营业成本

1. 营业收入、营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	144,242,791.53	111,212,557.14	122,820,437.27	90,009,038.21
合计	144,242,791.53	111,212,557.14	122,820,437.27	90,009,038.21

2. 合同产生的收入情况

本期发生额		
合同分类	商品销售	合计
一、商品类型	144,242,791.53	144,242,791.53
其中：商品销售收入	17,998,952.69	17,998,952.69
项目销售收入	106,959,754.60	106,959,754.60
软件产品销售收入	8,954,927.07	8,954,927.07
服务费收入	10,329,157.17	10,329,157.17
二、按经营地区分类	144,242,791.53	144,242,791.53
其中：南方地区	144,242,791.53	144,242,791.53
合计	144,242,791.53	144,242,791.53

续：

上期发生额		
合同分类	商品销售	合计
一、商品类型	122,820,437.27	122,820,437.27
其中：商品销售收入	16,850,339.10	16,850,339.10
项目销售收入	85,330,113.08	85,330,113.08
软件产品销售收入	8,009,871.82	8,009,871.82
服务费收入	12,630,113.27	12,630,113.27
二、按经营地区分类	122,820,437.27	122,820,437.27
其中：南方地区	122,820,437.27	122,820,437.27
合计	122,820,437.27	122,820,437.27

注释33. 税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	281,687.81	277,256.56
教育费附加	201,205.60	198,040.42
印花税	125,858.13	61,375.40
车船税	5,867.00	3,120.00
合计	614,618.54	539,792.38

注释34. 销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	8,724,069.71	8,550,827.26
业务招待费	1,771,257.41	1,780,608.73
交通费	572,760.09	525,977.24
差旅费	117,387.16	235,984.89
办公费	106,301.63	36,048.98
业务宣传费	201,962.56	709,592.75
服务费	757,428.94	567,027.95
其他	200,499.48	262,566.58
合计	12,451,666.98	12,668,634.38

注释35. 管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	4,715,408.68	5,480,641.32
折旧摊销	11,752,770.73	10,201,447.91
交通费	349,600.39	376,433.25
业务招待费	483,984.63	501,044.45
办公费	110,245.23	103,141.18
差旅费	85,578.36	77,733.34
电话费	91,797.66	50,002.24
服务费	1,382,064.20	912,021.47
其他	486,014.50	1,210,275.25
合计	19,457,464.38	18,912,740.41

注释36. 研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
人工费	4,572,028.61	7,620,701.92
材料等直接投入	705,926.47	1,270,801.34
其他费用	662,514.22	1,479,387.17
合计	5,940,469.30	10,370,890.43

注释37. 财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	2,083,953.58	2,152,874.26
减：利息收入	65,630.41	72,649.39
银行手续费	14,930.76	25,461.20
合计	2,033,253.93	2,105,686.07

注释38. 其他收益**1. 其他收益明细情况**

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	3,256,255.25	2,761,977.09
合计	3,256,255.25	2,761,977.09

2. 计入其他收益的政府补助

项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/ 与收益相关
增值税即征即退	471,701.88	559,135.79	与收益相关
增值税加计扣除	---	9,180.69	与收益相关
以工代训补贴	---	6,000.00	与收益相关
稳岗补贴	352.04	282.53	与收益相关
失业补助	22,932.39	545.02	与收益相关
广州科技局成长企业补助	---	100,000.00	与收益相关
劳动就业社保补贴	---	2,513.28	与收益相关
产业人才政策项目补贴	---	3,600.00	与收益相关
收广州市财政局国库支付分局广州市科学技术局 2021年科技保险保费补贴方向补助	---	8,900.00	与收益相关
收广州市天河区财政局2021年天河区鼓励龙头 企业或研究机构开放应用场景创新生态专项	---	10,000.00	与收益相关
收广州市天河区财政局天河区打造科技成果转化	---	10,000.00	与收益相关

项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/ 与收益相关
基地政策专项-2020年天河基地产学研奖励补贴			
收广州市天河区人力资源和社会保障局职业技能提升专户以工代训津贴	---	2,000.00	与收益相关
税收减免	152,746.71	---	与收益相关
扩岗补助	7,500.00	---	与收益相关
留工补助	66,250.00	---	与收益相关
广东省企业科技特派员项目资助	63,000.00	---	与收益相关
2017年度高新技术企业认定补贴（天河区区级第二笔配套资金）	180,000.00	---	与收益相关
爱培(IPEI)移动办公平台	---	248,857.10	与资产相关
互联网+多端应用自动化开发插件与服务平台研发及应用	10,000.00	10,000.00	与资产相关
混合云自适应资源监控及安全管理关键技术研发与应用	269,487.18	18,000.00	与资产相关
基于 ANDROID 的移动信息化应用开发平台	32,083.33	15,000.00	与资产相关
基于 SaaS 架构的信访业务综合管理平台	10,000.00	10,000.00	与资产相关
基于大数据和游戏化学习的教育云平台研发及规模化应用	170,000.00	170,000.00	与资产相关
基于大数据技术的电子政务云数据平台	10,000.00	37,500.00	与资产相关
基于汇云的云计算公共服务平台	400,000.00	60,000.00	与资产相关
基于教育大数据的模糊人才评测技术及其应用研究	65,000.00	180,471.74	与资产相关
基于人工智能的天英汇创新创业服务平台关键技术研发及应用	50,338.98	13,389.83	与资产相关
基于容器技术的大数据服务平台研发及应用	356,033.90	10,000.00	与资产相关
基于容器技术的教育应用资源系统研发	10,000.00	65,000.00	与资产相关
基于轩辕汇云 V3.0 的混合云服务平台示范工程项目	248,857.10	35,000.00	与资产相关
面向教育行业的全景云服务平台技术研发及应用	18,000.00	120,000.00	与资产相关
面向云计算的动态自适应服务安全关键技术与运行支撑平台	144,000.00	144,000.00	与资产相关
轩辕 IT 服务管理创新能力体系建设	12,500.00	400,000.00	与资产相关
轩辕汇云服务运营管理平台	20,000.00	35,000.00	与资产相关
轩辕教学实训云行业应用项目	180,471.74	68,669.49	与资产相关
轩辕实践教学与就业跟踪管理平台研发及应用	10,000.00	10,000.00	与资产相关
轩辕实训云服务运营管理平台	15,000.00	50,000.00	与资产相关

项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/ 与收益相关
轩辕云计算运维服务管理平台研发及应用	10,000.00	10,000.00	与资产相关
轩辕智慧校园数据处理与服务展现创新平台	60,000.00	10,000.00	与资产相关
云环境下的 IT 运维管理与服务模式创新的研究	35,000.00	20,000.00	与资产相关
云计算环境下多租户应用的隐私信息保护关键技术研究及应用	35,000.00	273,931.62	与资产相关
在线学生职业生涯规划个性化服务平台研发及推广	120,000.00	35,000.00	与资产相关
合计	3,256,255.25	2,761,977.09	---

注释39. 投资收益**1. 投资收益明细情况**

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	383.64	-173,344.73
处置交易性金融资产取得的投资收益	---	1,758.49
合计	383.64	-171,586.24

注释40. 信用减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	1,359,301.25	852,806.66
合计	1,359,301.25	852,806.66

注释41. 资产减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
存货跌价损失	-16,924.08	-6,220.41
合同资产减值损失	-2,124.99	-1,567,529.24
无形资产减值损失	-2,830,613.78	---
其他非流动资产减值损失	-1,479.00	-792.95
合计	-2,851,141.85	-1,574,542.60

注释42. 资产处置收益

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置利得或损失	-8,075.22	---
使用权资产处置利得或损失	26,052.61	---
合计	17,977.39	---

注释43. 营业外收入

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
其他	62,806.33	50,603.73	62,806.33
合计	62,806.33	50,603.73	62,806.33

注释44. 营业外支出

项目	本期发生额	上期发生额	计入本期非经常性损益的金额
对外捐赠	1,000,000.00	---	1,000,000.00
非流动资产毁损报废损失	17,169.24	6,496.63	17,169.24
其他	1,210.40	4,684.35	1,210.40
合计	1,018,379.64	11,180.98	1,018,379.64

注释45. 所得税费用**1. 所得税费用表**

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	---	12,434.85
递延所得税费用	19,062.50	-1,027,287.84
合计	19,062.50	-1,014,852.99

2. 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期发生额
利润总额	-6,640,036.37
按法定/适用税率计算的所得税费用	-996,005.46
子公司适用不同税率的影响	-818,709.21
调整以前期间所得税的影响	---
非应税收入的影响	---
不可抵扣的成本、费用和损失影响	387,780.24
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-922,190.63
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	3,520,214.09
税法规定的额外可扣除费用	-1,152,026.53
所得税费用	19,062.50

注释46. 现金流量表附注

1. 收到其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
收到的政府补助	2,811,736.31	3,292,157.31
收到的非投资性利息收入和其他往来款等	4,905,565.82	8,821,753.35
合计	7,717,302.13	12,113,910.66

2. 支付其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
往来款等	2,354,070.06	496,475.00
支付的其他付现成本	15,804,117.95	17,570,562.67
合计	18,158,188.01	18,067,037.67

3. 收到其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
保证金退回	37,308,761.33	20,360,096.05
收到个人的借款	6,658,000.00	4,770,000.00
合计	43,966,761.33	25,130,096.05

4. 支付其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
支付保证金	36,579,163.20	13,707,812.58
偿还个人借款与利息	4,965,642.11	4,860,823.32
租赁付款额及税费	1,695,863.76	1,502,666.37
合计	43,240,669.07	20,071,302.27

注释47. 现金流量表补充资料**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	-6,659,098.87	-8,863,413.96
加：信用减值损失	-1,359,301.25	-852,806.66
资产减值准备	2,851,141.85	1,574,542.60
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	467,544.07	825,246.10
使用权资产折旧	1,443,342.67	1,410,610.10
无形资产摊销	10,359,106.81	9,211,348.36

项目	本期金额	上期金额
长期待摊费用摊销	500,762.54	441,480.08
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)	-17,977.39	---
固定资产报废损失(收益以“—”号填列)	17,169.24	6,496.63
公允价值变动损失(收益以“—”号填列)	---	---
财务费用(收益以“—”号填列)	2,083,953.58	2,152,874.26
投资损失(收益以“—”号填列)	-383.64	171,586.24
递延所得税资产减少(增加以“—”号填列)	19,062.50	-1,027,287.84
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)	5,638,698.16	-9,760,416.43
经营性应收项目的减少(增加以“—”号填列)	-3,189,891.11	3,562,803.61
经营性应付项目的增加(减少以“—”号填列)	-8,097,234.37	11,631,809.62
其他	---	---
经营活动产生的现金流量净额	4,056,894.79	10,484,872.71
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	---	---
当期新增使用权资产	---	---
3. 现金及现金等价物净变动情况		
现金的期末余额	7,509,841.86	20,532,056.37
减：现金的期初余额	20,532,056.37	23,663,795.00
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	-13,022,214.51	-3,131,738.63

2. 与租赁相关的总现金流出

本期与租赁相关的总现金流出为人民币 1,695,863.76 元(上期：人民币 1,502,666.37 元)。

3. 现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	期初余额
一、现金	7,509,841.86	20,532,056.37
其中：库存现金	202,781.97	125,838.01

项目	期末余额	期初余额
可随时用于支付的银行存款	7,307,059.89	20,406,218.36
可随时用于支付的其他货币资金	---	---
二、现金等价物	---	---
其中：三个月内到期的债券投资	---	---
三、期末现金及现金等价物余额	7,509,841.86	20,532,056.37
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金及现金等价物	---	---

注释48. 所有权或使用权受到限制的资产

项目	原值	受限原因
货币资金	2,038,455.78	履约保证金、借款保证金
应收账款	11,332,552.20	借款质押
合计	13,371,007.98	

注释49. 政府补助**1. 政府补助基本情况**

政府补助种类	本期发生额	计入当期损益的金额	备注
计入递延收益的政府补助	1,100,000.00	2,291,772.23	详见本附注、注释 27
计入其他收益的政府补助	964,483.02	964,483.02	详见本附注、注释 38
合计	2,064,483.02	3,256,255.25	---

六、 在其他主体中的权益**(一) 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	
广州市轩辕云翰信息科技有限公司	广州	广州	信息技术服务	100.00	---	投资设立
广州轩辕研究院有限公司	广州	广州	信息技术服务	100.00	---	投资设立
广州趣程人才服务有限公司	广州	广州	信息技术服务	85.00	---	投资设立

(二) 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(%)		会计处理方法
				直接	间接	
广州铂睿信息技术有限公司	广州	广州	软件和信息技术服务业	34.00	—	权益法

七、与金融工具相关的风险披露

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、应收款项、应付款项等。在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括信用风险、流动性风险、市场风险。与这些金融工具相关的风险，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。本公司的风险管理按照董事会批准的政策开展。董事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。

（一）信用风险

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险，管理层已制定适当的信用政策，并且不断监察信用风险的敞口。

本公司已采取政策只与信用良好的交易对手进行交易。另外，本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司对应收票据、应收账款余额及收回情况进行持续监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司不致面临重大信用损失。此外，本公司于每个资产负债表日审核金融资产的回收情况，以确保相关金融资产计提了充分的预期信用损失准备。

本公司其他金融资产包括货币资金、其他应收款、债权投资等，这些金融资产的信用风险源自于交易对手违约，最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。本公司没有提供任何可能令本公司承受信用风险的担保。

本公司持有的货币资金主要存放于国有控股银行和其他大中型商业银行等金融机构，管理层认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，不存在重大的信用风险，不会产生因对方单位违约而导致的任何重大损失。本公司的政策是根据各知名金融机构的市场信誉、经营规模及财务背景来控制存放当中的存款金额，以限制对任何单个金融机构的信用风险金额。

作为本公司信用风险资产管理的一部分，本公司利用账龄来评估应收账款和其他应收款

的减值损失。本公司的应收账款和其他应收款涉及大量客户，账龄信息可以反映这些客户对于应收账款和其他应收款的偿付能力和坏账风险。本公司根据历史数据计算不同账龄期间的历史实际坏账率，并考虑了当前及未来经济状况的预测，如国家 GDP 增速、基建投资总额、国家货币政策等前瞻性信息进行调整得出预期损失率。对于长期应收款，本公司综合考虑结算期、合同约定付款期、债务人的财务状况和债务人所处行业的经济形势，并考虑上述前瞻性信息进行调整后对于预期信用损失进行合理评估。

截止 2022 年 12 月 31 日，相关资产的账面余额与预期信用减值损失情况如下：

项目	账面余额	减值准备
应收账款	89,658,000.90	13,988,113.16
其他应收款	9,010,435.96	2,259,992.54
合计	98,668,436.86	16,248,105.70

于 2022 年 12 月 31 日，本公司对外提供财务担保的金额为 0 元。

本公司的主要客户为中国工商银行股份有限公司广州高新技术开发区支行、广州市幼儿师范学校等，该等客户具有可靠及良好的信誉，因此，本公司认为该等客户并无重大信用风险。由于本公司的客户广泛，因此没有重大的信用集中风险。

（二）流动性风险

流动性风险是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司下属成员企业各自负责其现金流量预测。公司下属财务部门基于各成员企业的现金流量预测结果，在公司层面持续监控公司短期和长期的资金需求，以确保维持充裕的现金储备；同时持续监控是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。此外，本公司与主要业务往来银行订立融资额度授信协议，为本公司履行与商业票据相关的义务提供支持。截止 2022 年 12 月 31 日，本公司已拥有国内多家银行提供的银行授信额度，金额 4,410.31 万元，其中：已使用授信金额为 3,984.01 万元。

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

项目	期末余额				
	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3 年以上	合计
短期借款	20,357,432.19	---	---	---	20,357,432.19
应付账款	54,214,610.72	---	---	---	54,214,610.72
其他应付款	4,886,801.40	---	---	---	4,886,801.40
长期借款	9,350,000.00	---	---	---	9,350,000.00
租赁负债	1,594,253.35	208,810.45	---	---	1,803,063.80

项目	期末余额				
	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3 年以上	合计
合计	90,403,097.66	208,810.45	---	---	90,611,908.11

（三）市场风险

1. 利率风险

本公司的利率风险主要产生于银行借款。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。

本公司财务部门持续监控公司利率水平。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本公司尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息支出，并对本公司的财务业绩产生重大的不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整，这些调整可能是进行利率互换的安排来降低利率风险。

本年度公司无利率互换安排。

2. 价格风险

价格风险指汇率风险和利率风险以外的市场价格变动而发生波动的风险，主要源于商品价格、股票市场指数、权益工具价格以及其他风险变量的变化。

八、 公允价值

（一） 以公允价值计量的金融工具

截止 2022 年 12 月 31 日，本公司无以公允价值计量的金融工具

（二） 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

不以公允价值计量的金融资产和负债主要包括：应收款项、短期借款、应付款项、一年内到期的非流动负债和长期借款、在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资。

上述不以公允价值计量的金融资产和负债的账面价值与公允价值相差很小。

九、 关联方及关联交易

（一） 持有本公司 5%以上股份的股东

序号	名称	持有本公司股份比例（%）
1	陈统	19.95
2	陈巧梅	11.20
3	张小波	9.62
4	罗鑫烘	7.54

序号	名称	持有本公司股份比例（%）
5	刘创忠	6.25
6	纳斯特投资管理有限公司—广发纳斯特高杰1号产业投资基金	5.76

（二） 本公司的子公司情况详见附注六（一）在子公司中的权益

（三） 本公司的合营和联营企业情况

本公司重要的合营或联营企业详见附注六（二）在合营安排或联营企业中的权益。

（四） 其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
张燕	董事长陈统的配偶
广东医通软件有限公司	子公司的参股公司
陈统	董事长
张小波	董事、总裁
罗鑫烘	董事、副总裁
朱丽芬	董事、副总裁、董秘
李楚威	董事、副总裁
黄永健	副总裁
邓妙兰	财务负责人
伍世梨	监事会主席
袁荣昌	监事
廖灵锋	监事
陈苑	董事罗鑫烘的配偶

（五） 关联方交易

1. 存在控制关系且已纳入本公司合并财务报表范围的子公司，其相互间交易及母子公司交易已作抵销。

2. 购买商品、接受劳务的关联交易

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
广东医通软件有限公司	采购硬件产品、接受服务	6,784,311.70	2,410,172.22
广州铂睿信息技术有限公司	采购硬件产品、接受服务	30,470.30	---
合计	---	6,814,782.00	2,410,172.22

3. 销售商品、提供劳务的关联交易

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
广东医通软件有限公司	信息技术服务	50,613.97	18,056.60
合计	---	50,613.97	18,056.60

4. 关联担保情况

(1) 本公司作为被担保方

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
陈统、张燕	10,000,000.00	2019-7-11	主债权发生期间届满之日起两年	是
张燕、陈苑	7,789,250.00	2020-1-17	主债权发生期间届满之日起三年	否
陈统	5,000,000.00	2020-7-17	主债权发生期间届满之日起两年	否
陈统、张燕	10,000,000.00	2020-7-31	主债权发生期间届满之日起三年	否
陈统、张燕	15,000,000.00	2020-9-18	主债权发生期间届满之日起两年	否
陈统	20,000,000.00	2016-1-1	主债权发生期间届满之日起两年	否
陈统、张燕	8,000,000.00	2021-8-4	主债权发生期间届满之日起三年	否
陈统	2,000,000.00	2021-10-20	主债权发生期间届满之日起三年	否
陈统、张燕	13,000,000.00	2021-11-24	主债权发生期间届满之日起三年	否
陈统	20,000,000.00	2016-1-1	主债权发生期间届满之日起三年	否
陈统	2,000,000.00	2022-4-15	主债权发生期间届满之日起三年	否
陈统	6,360,000.00	2022-6-6	主债权发生期间届满之日起三年	否
陈统	4,500,000.00	2022-10-20	主债权发生期间届满之次日起三年	否
陈统	10,000,000.00	2022-11-21	主债权发生期间届满之日起三年	否
合计	133,649,250.00	---	---	---

5. 关键管理人员薪酬

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	3,472,719.42	4,189,322.64

6. 关联方应收应付款项

(1) 本公司应付关联方款项

项目名称	关联方	期末余额	期初余额
应付账款	---	---	---
---	广东医通软件有限公司	7,329,078.42	2,147,018.77

项目名称	关联方	期末余额	期初余额
其他应付款			
	广东医通软件有限公司	659,950.00	514,950.00

十、 承诺及或有事项

（一） 重要承诺事项

本公司不存在需要披露的重要承诺事项。

（二） 资产负债表日存在的重要或有事项

本公司不存在需要披露的重要或有事项。

1. 开出保函、信用证

截止 2022 年 12 月 31 日，本公司累计开立保函 394,899.90 元。

除存在上述或有事项外，截止 2022 年 12 月 31 日，本公司无其他应披露未披露的重要或有事项。

十一、 资产负债表日后事项

截至财务报告批准报出日止，本公司无应披露未披露的重大资产负债表日后事项。

十二、 其他重要事项说明

（一） 前期会计差错

本公司本报告期未发现前期会计差错。

（二） 其他重要事项

本公司不存在需要披露的其他重要事项。

十三、 母公司财务报表主要项目注释

注释1. 应收账款

1. 按账龄披露应收账款

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	62,631,479.88	62,838,335.13
1—2 年	12,731,679.45	7,867,186.91
2—3 年	2,150,732.59	3,368,128.45
3—4 年	858,194.50	2,405,495.06
4—5 年	2,023,958.66	5,222,861.39
5 年以上	7,156,673.14	2,269,055.79
小计	87,552,718.22	83,971,062.73

账龄	期末余额	期初余额
减：坏账准备	13,388,292.71	13,850,925.24
合计	74,164,425.51	70,120,137.49

2. 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 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款	---	---	---	---	---
按组合计提坏账准备的应收账款	87,552,718.22	100.00	13,388,292.71	15.29	74,164,425.51
其中：无风险组合	113,840.00	0.13	---	---	113,840.00
账龄组合	87,438,878.22	99.87	13,388,292.71	15.31	74,050,585.51
合计	87,552,718.22	100.00	13,388,292.71	15.29	74,164,425.51

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 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款	---	---	---	---	---
按组合计提坏账准备的应收账款	83,971,062.73	100.00	13,850,925.24	16.49	70,120,137.49
其中：无风险组合	113,840.00	0.14	---	---	113,840.00
账龄组合	83,857,222.73	99.86	13,850,925.24	16.52	70,006,297.49
合计	83,971,062.73	100.00	13,850,925.24	16.49	70,120,137.49

3. 按组合计提坏账准备的应收账款

(1) 账龄组合

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	62,631,479.88	1,703,576.25	2.72

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1—2年	12,731,679.45	1,509,977.18	11.86
2—3年	2,150,732.59	770,607.49	35.83
3—4年	858,194.50	631,116.24	73.54
4—5年	1,910,118.66	1,616,342.41	84.62
5年以上	7,156,673.14	7,156,673.14	100.00
合计	87,438,878.22	13,388,292.71	---

4. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动情况				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
单项计提坏账准备的应收账款	---	---	---	---	---	---
按组合计提坏账准备的应收账款	13,850,925.24	---	462,623.14	9.39	---	13,388,292.71
其中：无风险组合	---	---	---	---	---	---
账龄组合	13,850,925.24	---	462,623.14	9.39	---	13,388,292.71
合计	13,850,925.24	---	462,623.14	9.39	---	13,388,292.71

5. 本报告期实际核销的应收账款

项目	核销金额
实际核销的应收账款	9.39

6. 按欠款方归集的期末余额前五名应收账款

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额的比例（%）	已计提坏账准备
广州民航职业技术学院	5,685,090.00	6.49	154,634.45
广州科技贸易职业学院	4,999,007.00	5.71	102,611.02
中山大学孙逸仙纪念医院	4,728,039.00	5.40	135,972.99
中国建设银行股份有限公司广州天河支行	3,928,113.00	4.49	294,805.70

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额的比例(%)	已计提坏账准备
广州铁路职业技术学院	3,772,464.00	4.31	123,124.20
合计	23,112,713.00	26.40	811,148.36

注释2. 其他应收款

1. 按账龄披露其他应收款

账龄	期末余额	期初余额
1年以内	10,084,651.68	8,639,599.35
1—2年	5,575,282.87	3,738,072.98
2—3年	2,717,426.30	836,397.70
3—4年	647,741.95	953,692.15
4—5年	253,644.15	420,619.59
5年以上	1,311,849.13	2,117,602.90
小计	20,590,596.08	16,705,984.67
减：坏账准备	3,261,585.85	3,177,662.01
合计	17,329,010.23	13,528,322.66

2. 按款项性质分类情况

款项性质	期末余额	期初余额
押金及保证金	5,565,803.66	4,704,196.71
代扣代缴	102,485.39	115,562.40
备用金	108,882.82	94,416.25
往来款及其他	14,813,424.21	11,791,809.31
小计	20,590,596.08	16,705,984.67
减：坏账准备	3,261,585.85	3,177,662.01
合计	17,329,010.23	13,528,322.66

3. 按金融资产减值三阶段披露

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	20,590,596.08	3,261,585.85	17,329,010.23	16,705,984.67	3,177,662.01	13,528,322.66
第二阶段	---	---	---	---	---	---
第三阶段	---	---	---	---	---	---

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
合计	20,590,596.08	3,261,585.85	17,329,010.23	16,705,984.67	3,177,662.01	13,528,322.66

4. 按坏账准备计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的其他应收款	5,403,858.00	26.24	1,003,891.27	18.58	4,399,966.73
按组合计提坏账准备的其他应收款	15,186,738.08	73.76	2,257,694.58	14.87	12,929,043.50
其中：无风险组合	6,218,400.00	30.20	---	---	6,218,400.00
账龄组合	8,968,338.08	43.56	2,257,694.58	25.17	6,710,643.50
合计	20,590,596.08	100.00	3,261,585.85	15.84	17,329,010.23

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 (%)	
单项计提坏账准备的其他应收款	---	---	---	---	---
按组合计提坏账准备的其他应收款	16,705,984.67	100.00	3,177,662.01	19.02	13,528,322.66
其中：无风险组合	6,010,258.00	35.98	---	---	6,010,258.00
账龄组合	10,695,726.67	64.02	3,177,662.01	29.71	7,518,064.66
合计	16,705,984.67	100.00	3,177,662.01	19.02	13,528,322.66

5. 单项计提坏账准备的其他应收款情况

单位名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
广州市轩辕云翰信息科技有限公司	5,403,858.00	1,003,891.27	18.58	出现减值迹象

单位名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）	计提理由
合计	5,403,858.00	1,003,891.27	---	---

6. 按组合计提坏账准备的其他应收款

(1) 账龄组合

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1年以内	3,562,651.68	71,253.03	2.00
1—2年	850,424.87	85,042.49	10.00
2—3年	2,342,026.30	468,405.26	20.00
3—4年	647,741.95	194,322.59	30.00
4—5年	253,644.15	126,822.08	50.00
5年以上	1,311,849.13	1,311,849.13	100.00
合计	8,968,338.08	2,257,694.58	---

7. 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)	
期初余额	3,177,662.01	---	---	3,177,662.01
期初余额在本期	---	---	---	---
—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	1,003,891.27	---	---	1,003,891.27
本期转回	919,967.43	---	---	919,967.43
本期转销	---	---	---	---
本期核销	---	---	---	---
其他变动	---	---	---	---
期末余额	3,261,585.85	---	---	3,261,585.85

8. 本期无实际核销的其他应收款

9. 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款 期末余额的比 例(%)	坏账准备 期末余额
广州市轩辕云翰信 息科技有限公司	往来款	5,403,858.00	1年以内、1 至2年	26.24	1,003,891.27
广州轩辕研究院有 限公司	往来款	5,356,000.00	1年以内、1 至2年	26.01	---
许正强	其他	960,000.00	2至3年	4.66	192,000.00
广州趣程人才服务 有限公司	往来款	862,400.00	1年以内、1 至2年、 2至3年	4.19	---
华南师范大学	保证金	416,080.65	1年以内、1 至2年、2至 3年、3至4 年	2.02	44,342.51
合计		12,998,338.65		63.12	1,240,233.78

注释3. 长期股权投资

款项性质	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	11,500,000.00	4,580,518.30	6,919,481.70	11,500,000.00	---	11,500,000.00
对联营、合营企 业投资	527,038.91	---	527,038.91	526,655.27	---	526,655.27
合计	12,027,038.91	4,580,518.30	7,446,520.61	12,026,655.27	---	12,026,655.27

1. 对子公司投资

被投资单位	初始投资成本	期初余额	本期		期末余额	本期计提减值 准备	减值准备期末 余额
			增加	减少			
广州市轩辕云翰 信息科技有限公司	4,500,000.00	4,500,000.00	---	---	4,500,000.00	4,500,000.00	4,500,000.00
广州轩辕研究院 有限公司	5,000,000.00	5,000,000.00	---	---	5,000,000.00	---	---
广州趣程人才服	2,000,000.00	2,000,000.00	---	---	2,000,000.00	80,518.30	80,518.30

被投资单位	初始投资成本	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
务有限公司							
合计	11,500,000.00	11,500,000.00	---	---	11,500,000.00	4,580,518.30	4,580,518.30

2. 对联营、合营企业投资

被投资单位	期初余额	本期增减变动			
		追加投资	减少投资	权益法确认的投资损益	其他综合收益调整
一. 合营企业					
小计	---	---	---	---	---
二. 联营企业					
广州铂睿信息技术有限公司	526,655.27	---	---	383.64	---
小计	526,655.27	---	---	383.64	---
合计	526,655.27	---	---	383.64	---

续：

被投资单位	本期增减变动				期末余额	减值准备期末余额
	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						
小计	---	---	---	---	---	---
二. 联营企业						
广州铂睿信息技术有限公司	---	---	---	---	527,038.91	---
小计	---	---	---	---	527,038.91	---
合计	---	---	---	---	527,038.91	---

3. 长期股权投资的说明

根据第四届董事会第十次会议决议，本公司对广州铂睿信息技术有限公司公司增资1,000,000.00元，根据协议规定，截止2022年12月31日未支付金额为300,000.00元，本公司对其持股比例为34%。

注释4. 开发支出

项目	期初余额	本期增加		本期转出数		期末余额
		内部开发支出	其他	计入当期损益	确认为无形资产	
基于自然语言语义分析和深度学习的智能在线教学实训平台关键技术研究及应用	4,610,952.15	---	---	---	4,610,952.15	---
基于人工智能的数字出版平台关键技术研究及应用	---	1,154,774.98	---	45,653.99	---	1,109,120.99
基于创伤大数据的院前智能急救系统关键技术研发及应用	1,641,005.71	463,634.35	---	45,654.00	---	2,058,986.06
基于云计算技术的多学科专业教学实验实训平台的研发	4,752,057.25	-1,605.36	---	---	4,750,451.89	---
AI 技术驱动的高原地区急危重症救治信息平台关键技术研发与示范应用	907,718.61	357,824.45	---	45,653.99	---	1,219,889.07
基于区块链与大数据的城市土壤污染智能管控关键技术研发及应用示范	918,660.55	1,952,975.59	12,642.40	45,653.99	---	2,838,624.55
合计	12,830,394.27	3,927,604.01	12,642.40	182,615.97	9,361,404.04	7,226,620.67

注释5. 营业收入及营业成本

1. 营业收入、营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	141,250,158.11	108,584,512.61	121,652,397.96	89,231,031.33
合计	141,250,158.11	108,584,512.61	121,652,397.96	89,231,031.33

2. 合同产生的收入情况

本期发生额		
合同分类	商品销售	合计
一、商品类型	141,250,158.11	141,250,158.11
其中：商品销售收入	15,011,319.27	15,011,319.27
项目销售收入	106,959,754.60	106,959,754.60
软件产品销售收入	8,954,927.07	8,954,927.07
服务费收入	10,324,157.17	10,324,157.17
二、按经营地区分类	141,250,158.11	141,250,158.11
其中：南方地区	141,250,158.11	141,250,158.11
合计	141,250,158.11	141,250,158.11

续：

上期发生额		
合同分类	商品销售	合计
三、商品类型	121,652,397.96	121,652,397.96
其中：商品销售收入	16,161,091.75	16,161,091.75
项目销售收入	85,330,113.08	85,330,113.08
软件产品销售收入	8,009,871.82	8,009,871.82
服务费收入	12,151,321.31	12,151,321.31
四、按经营地区分类	121,652,397.96	121,652,397.96
其中：南方地区	121,652,397.96	121,652,397.96
合计	121,652,397.96	121,652,397.96

注释6. 研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
人工费	3,079,559.93	7,172,245.68
材料等直接投入	705,926.47	1,226,522.49
其他费用	458,343.83	1,000,340.14
合计	4,243,830.23	9,399,108.31

注释7. 投资收益

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	383.64	-173,344.73
处置交易性金融资产取得的投资收益	---	1,330.62
合计	383.64	-172,014.11

十四、 补充资料

(一) 当期非经常性损益明细表

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	808.15	---
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	2,631,806.66	---
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-938,404.07	---
减：少数股东权益影响额（税后）	4,746.50	---
合计	1,689,464.24	---

(二) 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	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	-8.72	-0.10	-0.10
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-10.93	-0.12	-0.12

广东轩辕网络科技股份有限公司

(公章)

二〇二三年四月二十七日

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：

广州市天河区高普路 1033 号 7 层公司董事会办公室