

天懋信息
NEEQ:874151

2023年度报告

广州天懋信息系统股份有限公司

Guangzhou Trustmo Information System Co.,LTD.

天懋信息
TRUSTMO INFO

公司年度大事记



喜获殊荣

- 国家专精特新小巨人



资本市场动态

- 在“全国中小企业股转系统”（新三板）挂牌
- 进入上市备案辅导阶段
- 获得B+轮数千万元融资



获国际权威咨询机构多次提名认可

- 入选IDC《中国攻击面管理（ASM）技术，2023》报告创新者
- 入选IDC《中国视频物联安全市场份额，2022》报告主要代表厂商
- 入选IDC《中国网络空间地图市场洞察，2023——生成式AI加持》报告主要代表厂商



参与重大活动安全保障支撑

- 护航“全国两会”网络安全
- 保障中国-中亚峰会网络安全
- 保障第31届成都大运会网络安全
- 护航“粤盾·2023”网络安全



标准发布

- 《信息技术应用创新产品适配定级》团体标准发布



受邀亮相多场行业盛会

- 第八届中国(北京)军事智能技术装备博览会
- 第十六届2023中国国际社会公共安全产品博览会
- 第31届广州博览会
- 2023中国创新创业成果交易会

重要提示

- 一、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。
- 二、公司负责人刘婕、主管会计工作负责人周蕴华及会计机构负责人（会计主管人员）周蕴华保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。
- 三、本年度报告已经挂牌公司董事会审议通过，不存在未出席审议的董事。
- 四、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。
- 五、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当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。
- 六、本年度报告已在“第二节会计数据、经营情况和管理层分析”之“五、公司面临的重大风险分析”对公司报告期内的重大风险因素进行分析，请投资者注意阅读。
- 七、未按要求披露的事项及原因

公司为专注于专网安全领域的高新技术企业，主要从事专网安全监管产品的研发、生产和销售，并提供相关网络安全服务及第三方软件服务。公司收入主要来源于专网安全监管产品的销售，终端用户主要为公安、军工、政府等部门以及交通、运营商等国有企事业单位，上述单位保密要求较高，公司与客户的合同中均有保密条款，为了不违反合同约定，最大限度地保障客户的信息安全，经慎重考虑，公司在本次年度报告中豁免披露主要客户的具体名称。

目 录

第一节	公司概况	6
第二节	会计数据、经营情况和管理层分析	7
第三节	重大事件	18
第四节	股份变动、融资和利润分配	22
第五节	公司治理	28
第六节	财务会计报告	35
附件	会计信息调整及差异情况	141

备查文件目录	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
	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
	报告期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	天懋信息办公室

释义

释义项目		释义
公司、本公司、股份公司、天懋信息	指	广州天懋信息系统股份有限公司
全国股转系统	指	全国中小企业股份转让系统
全国股转公司	指	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
公司章程、章程	指	《广州天懋信息系统股份有限公司章程》
三会议事规则	指	《广州天懋信息系统股份有限公司股东大会议事规则》、《广州天懋信息系统股份有限公司董事会议事规则》、《广州天懋信息系统股份有限公司监事会议事规则》
股东大会	指	广州天懋信息系统股份有限公司股东大会
董事会	指	广州天懋信息系统股份有限公司董事会
监事会	指	广州天懋信息系统股份有限公司监事会
高级管理人员	指	总经理、副总经理、董事会秘书和财务总监
管理层	指	公司董事、监事、高级管理人员的统称
珠海天懋	指	珠海天懋信息技术合伙企业（有限合伙）
主办券商、银河证券	指	中国银河证券股份有限公司
会计师、大华	指	大华会计师事务所（特殊普通合伙）
中伦	指	北京市中伦（广州）律师事务所
报告期	指	2023年1月1日-2023年12月31日
元、万元	指	人民币元、人民币万元

第一节 公司概况

企业情况			
公司中文全称	广州天懋信息系统股份有限公司		
英文名称及缩写	Guangzhou Trustmo Information System Co., LTD.		
	Trustmo Info		
法定代表人	刘婕	成立时间	2002年4月12日
控股股东	控股股东为（刘婕）	实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（刘婕），无一致行动人
行业（挂牌公司管理型行业分类）	信息传输、软件和信息技术服务业（I）-软件和信息技术服务业（I65）-软件开发（I651）-软件开发（I6510）		
主要产品与服务项目	公司为专注于专网安全领域的高新技术企业，主要从事专网安全产品的研发、生产和销售，并提供相关网络安全服务及第三方软件服务。		
挂牌情况			
股票交易场所	全国中小企业股份转让系统		
证券简称	天懋信息	证券代码	874151
挂牌时间	2023年9月20日	分层情况	基础层
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）	29,593,892
主办券商（报告期内）	银河证券	报告期内主办券商是否发生变化	否
主办券商办公地址	北京市丰台区西营街8号院1号楼7至18层101		
联系方式			
董事会秘书姓名	周蕴华	联系地址	广东省广州市天河区体育东路140-148号四楼自编编号403房
电话	020-38788449	电子邮箱	trustmo@trustmo.com
传真	020-38788445		
公司办公地址	广东省广州市天河区体育东路140-148号四楼自编编号403房	邮政编码	510620
公司网址	www.trustmo.com		
指定信息披露平台	www.neeq.com.cn		
注册情况			
统一社会信用代码	9144010673716195X6		
注册地址	广东省广州市天河区体育东路140-148号四楼自编编号403房		
注册资本（元）	29,593,892	注册情况报告期内是否变更	是

第二节 会计数据、经营情况和管理层分析

一、 业务概要

(一) 商业模式与经营计划实现情况

公司为专注于专网安全领域的高新技术企业，主要从事专网安全产品的研发、生产和销售，并提供相关网络安全服务及第三方软件服务。公司收入主要来源于专网安全监管产品的销售，终端用户主要为公安、军工、政府等部门以及交通、运营商等国有企事业单位。

公司秉承“让专网更安全”的理念，进入专网安全主动监管领域，是国内专网安全监管领域较为领先的企业之一，具有良好的用户基础和品牌口碑。经过多年在专网安全监管领域的深耕，公司产品已在全国二十多个省份、上百个城市的公安、军工、政府、国有企事业单位等专网单位落地，获得客户高度认可。

1、商业模式

(1) 盈利模式

公司盈利主要来源于自主研发的专网安全监管产品的销售以及为客户提供相关网络安全服务和第三方软件服务。公司研发并销售的专网安全监管产品包括主动安全监测类产品、指挥与管理类产品和网络防控类产品等。

(2) 研发模式

公司拥有独立完整的研发团队，坚持以客户需求和未来技术趋势为导向，以技术创新为突破口，以项目为落实点。公司核心产品和技术均来源于自主研发，研发采用项目形式进行管理，项目经理负责整个项目的计划、组织、领导和控制。

(3) 采购模式

公司采购的主要产品包括服务器、技术服务、其他第三方软硬件等，主要用于客户专网安全系统搭建，满足客户一体化采购需求。公司独立面向市场进行采购，采取以销售订单导向为主、适当备库为辅的采购策略。

(4) 生产模式

公司产品的主要生产模式为软硬件一体化生产。公司将自主研发的软件产品灌装到外购的硬件设备中（主要为服务器、工控机等），经过测试、包装等环节，最终交付给客户。硬件设备作为安全软件的硬件载体，主要是为了方便客户部署和应用，使客户无需准备软件运行环境。公司建立了严格的质量控制流程和体系，保证为客户提供合格的软硬件一体化产品。

（5）销售模式

公司目标用户主要为遍布全国的省级、地市级、区县级等各级政府部门及大型国有企事业单位，上述用户具有较强的专网安全监管刚性和紧迫性需求。公司结合产品特点、销售人员数量、目标客户分布、政府采购特点等因素，以产品试用推广模式为核心，通过集成商模式、终端用户直销模式和 ODM 模式三种销售渠道触达终端用户。

报告期内以及报告期后至报告披露日，公司的商业模式无重大变化。

2、经营计划实现情况

报告期内，公司紧紧围绕整体战略目标，积极推进、全面落实年度工作计划，公司始终坚持以客户为中心，加强产品的研发创新，在公司管理层和全体员工的共同努力下，2023 年公司保持持续稳定发展。

（1）报告期内公司财务情况

截至报告期末，公司资产总额为 27,482.35 万元，同比增长 32.44%，负债总额 7,718.38 万元，同比增长 57.76%，资产负债率为 28.08%，较上年期末增加 4.50 个百分点，归属于挂牌公司股东净资产为 19,763.97 万元，较上年期末增长 24.63%。

报告期内，公司实现营业收入 11,923.21 万元，同比增长 30.44%；归属于挂牌公司股东的净利润 2,786.57 万元，同比增长 35.09%。公司业绩整体稳定增长。

（2）报告期内公司业务情况

随着业务的发展、信息化程度的深入，专网资产规模快速增长、网络覆盖区域不断蔓延、结构日益复杂化，专网安全治理面临越来越严峻的考验。公司从各行业专网的业务特性和安全监管需求出发，以 TINDAE（天懋网络数据智能分析引擎）为基础，自主研发了主动安全监测、指挥与管理、网络防控等 3 大类专网安全产品，帮助客户构建服务实战、分级管理、信息丰富、智能精准、处置高效、弹性拓展的多维立体专网空间安全监管体系，为承载着关键信息基础设施、重要网络业务和数据的各行业专网安全稳定运行保驾护航。

公司产品在全国公安系统具有较高的市场知名度，产品销量较上年增长显著。目前公司产品在省级和地市级公安部门渗透率较高，在抢占省级和地市级公安市场基础之上，公司正不断向区县级公安市场下沉渗透。同时，以公安市场优势为基础，公司亦不断拓展进入军工、政府等部门以及交通、运营商等国有企事业单位等行业领域，以开发新的客户群体，增加现有产品市场份额来实现业务的持续稳定增长。

(二) 与创新属性相关的认定情况

√适用 □不适用

“专精特新”认定	√国家级 □省（市）级
“单项冠军”认定	□国家级 □省（市）级
“高新技术企业”认定	√是
详细情况	2023年7月公司被国家工业和信息化部认定为国家级专精特新“小巨人”企业，有效期为2023年7月1日至2025年6月30日；2021年12月公司被广东省科学技术厅、广东省财政厅、国家税务总局广东省税务局认定为高新技术企业，有效期为2021年12月20日至2024年11月28日。

二、主要会计数据和财务指标

单位：元

盈利能力	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	119,232,067.19	91,409,387.30	30.44%
毛利率%	80.27%	72.38%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	27,865,715.92	20,628,182.40	35.09%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	26,660,088.50	20,533,030.49	29.84%
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）	15.36%	13.92%	-
加权平均净资产收益率%（依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）	14.69%	13.86%	-
基本每股收益	0.95	0.72	31.76%
偿债能力	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	274,823,510.96	207,507,745.87	32.44%
负债总计	77,183,828.07	48,925,585.89	57.76%
归属于挂牌公司股东的净资产	197,639,682.89	158,582,159.98	24.63%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	6.68	5.52	20.96%
资产负债率%（母公司）	28.08%	23.58%	-
资产负债率%（合并）	28.08%	23.58%	-
流动比率	3.01	3.83	-
利息保障倍数	16.52	13.36	-
营运情况	本期	上年同期	增减比例%
经营活动产生的现金流量净额	14,277,691.20	9,912,436.68	44.04%
应收账款周转率	0.80	0.81	-
存货周转率	4.01	28.16	-
成长情况	本期	上年同期	增减比例%

总资产增长率%	32.44%	12.07%	-
营业收入增长率%	30.44%	20.55%	-
净利润增长率%	35.09%	28.96%	-

三、 财务状况分析

(一) 资产及负债状况分析

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	15,115,231.53	5.50%	4,401,428.47	2.12%	243.42%
应收票据	-	-	-	-	-
应收账款	170,900,068.63	62.19%	127,154,025.36	61.28%	34.40%
预付款项	2,059,785.73	0.75%	3,796,594.76	1.83%	-45.75%
其他应收款	412,504.11	0.15%	1,246,960.66	0.60%	-66.92%
存货	10,724,057.16	3.90%	999,660.98	0.48%	972.77%
合同资产	19,400.00	0.01%	41,478.52	0.02%	-53.23%
其他流动资产	0.00	0.00%	3,596,527.65	1.73%	-100.00%
固定资产	50,793,309.11	18.48%	43,998,010.14	21.20%	15.44%
使用权资产	1,971,052.44	0.72%	3,225,302.13	1.55%	-38.89%
无形资产	13,707,213.14	4.99%	10,890,707.96	5.25%	25.86%
长期待摊费用	303,253.07	0.11%	0.00	0.00%	-
递延所得税资产	5,320,020.90	1.94%	3,798,767.25	1.83%	40.05%
其他非流动资产	3,497,615.14	1.27%	4,358,281.99	2.10%	-19.75%
短期借款	38,000,000.00	13.83%	25,000,000.00	12.05%	52.00%
应付账款	7,281,251.20	2.65%	4,404,226.55	2.12%	65.32%
合同负债	438,711.84	0.16%	6,194.69	0.00%	6,982.06%
应付职工薪酬	5,462,164.02	1.99%	2,241,734.44	1.08%	143.66%
应交税费	10,147,097.06	3.69%	624,981.83	0.30%	1,523.58%
其他应付款	1,695,353.10	0.62%	1,580,295.16	0.76%	7.28%
一年内到期的非流动负债	3,054,308.46	1.11%	3,031,207.49	1.46%	0.76%
其他流动负债	43,202.41	0.02%	805.31	0.00%	5,264.69%
长期借款	6,000,000.00	2.18%	8,000,000.00	3.86%	-25.00%
租赁负债	1,149,770.41	0.42%	2,219,025.17	1.07%	-48.19%
递延所得税负债	3,911,969.57	1.42%	1,817,115.25	0.88%	115.28%
股本	29,593,892.00	10.77%	28,723,570.00	13.84%	3.03%
资本公积	63,494,278.59	23.10%	53,172,793.60	25.62%	19.41%
盈余公积	12,215,215.86	4.44%	9,428,644.27	4.54%	29.55%

未分配利润	92,336,296.44	33.60%	67,257,152.11	32.41%	37.29%
总资产	274,823,510.96	100.00%	207,507,745.87	100.00%	32.44%

项目重大变动原因：

1、本期期末公司货币资金为 1,511.52 万元，比期初增长了 1,071.38 万元，增幅达 243.42%，主要原因是本期货款回收增多及对外融资等综合导致。

2、本期期末公司应收账款较期初增长 4,374.60 万元，增幅达到 34.40%，主要原因是本期营业收入为 11,923.21 万元，比上年同期增加了 30.44%，随着营业收入的增长，应收账款余额相应增长。

3、本期期末公司存货较期初增长 972.44 万元，增幅达到 972.77%，主要原因是年前发货项目在年底尚未验收导致合同履行成本和发出商品较期初增长了 967.57 万元。

4、本期期末其它流动资产比期初减少了 100%，主要原因是以抵销后净额列示的所得税预缴税额较期初有所减少。

5、本期期末使用权资产较期初减少了 125.42 万元，主要原因是本期计提使用权资产折旧导致。

6、本期期末递延所得税资产较期初增长 152.13 万元，增幅达到 40.05%，主要原因是应收账款坏账准备计提以及因享受税收优惠导致可抵扣亏损增长所致。

7、本期期末公司短期借款较期初增长了 1,300 万元，增幅达到 52.00%，主要原因是报告期银行对我司增加短期授信额度。

8、本期期末应付账款较期初增长 287.70 万元，增幅达到 65.32%，主要原因是随着销售规模的扩大，公司的采购规模增加。

9、本期期末应付职工薪酬较期初增长 322.04 万元，增幅达到 143.66%，主要是 2023 年 12 月工资和 2023 年度的年终奖同比增加。

10、本期期末应交税金较期初增长 952.21 万元，增幅达到 1,523.58%，主要原因是本期收入增长导致应交增值税增长。

11、本期期末未分配利润较去年增长 2,507.91 万元，增幅达到 37.29%，主要原因是本年净利润增长导致未分配利润增多。

(二) 经营情况分析

1、利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		本期与上年同期 金额变动比例%
	金额	占营业收入 的比重%	金额	占营业收入 的比重%	
营业收入	119,232,067.19	-	91,409,387.30	-	30.44%

营业成本	23,527,965.04	19.73%	25,246,921.70	27.62%	-6.81%
毛利率%	80.27%	-	72.38%	-	-
税金及附加	1,253,749.44	1.05%	332,736.70	0.36%	276.80%
销售费用	30,558,422.29	25.63%	21,012,847.43	22.99%	45.43%
管理费用	9,198,563.48	7.71%	9,608,291.27	10.51%	-4.26%
研发费用	23,602,545.97	19.80%	15,975,380.67	17.48%	47.74%
财务费用	1,836,321.47	1.54%	1,513,136.25	1.66%	21.36%
其他收益	3,325,653.17	2.79%	3,118,441.83	3.41%	6.64%
投资收益	-27,619.00	-0.02%	0.00	0.00%	-100%
信用减值损失	-4,062,473.34	-3.41%	-1,385,334.69	-1.52%	193.25%
资产减值损失	-38,540.05	-0.03%	2,157.01	0.00%	-1,886.73%
营业外收入	10,803.44	0.01%	25,361.65	0.03%	-57.40%
营业外支出	23,007.13	0.02%	6,769.36	0.01%	239.87%
净利润	27,865,715.92	23.37%	20,628,182.40	22.57%	35.09%

项目重大变动原因：

1、报告期内公司营业收入 11,923.21 万元，同比增长 30.44%，主要来自于专网安全产品收入大幅增加，主要原因为：在网络安全强监管形势下，公司下游公安、军工、政府、国有企事业单位等关键信息基础设施领域专网安全监管需求释放较快；公司产品功能实现模块化，可以快速满足特定客户专网安全监管需求。

2、报告期内公司营业成本 2,352.80 万元，同比减少 6.81%，毛利率增加 7.89 个百分点，主要原因是毛利率较高的专网安全产品收入本期较上年同期增加 3,885.07 万元，占比从 75.61%增加到 90.55%。

3、报告期内公司税金及附加 125.37 万元，同比增长 276.80%，主要原因是收入及相应增值税增加。

4、报告期内公司销售费用发生额 3,055.84 万元，同比增长 45.43%，主要原因是本期销售人员薪酬增长 183.92 万元，及试用机折旧增长 532.28 万元。

5、报告期内公司研发费用发生额 2,360.25 万元，同比增长 47.74%，主要原因是本期研发人员薪酬增长 462.79 万元，及外采的技术服务增长 197.69 万元所致。

6、报告期内公司信用减值损失发生额为 406.25 万元，同比增长 193.25%，主要原因是本期期末公司应收账款较期初增长 4,374.60 万元，增幅达到 34.40%所致。

7、报告期内公司净利润同比增长 35.09%，主要原因系收入增长所致。

2、收入构成

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
----	------	------	-------

主营业务收入	119,212,870.30	91,262,043.05	30.63%
其他业务收入	19,196.89	147,344.25	-86.97%
主营业务成本	23,500,088.93	25,125,682.76	-6.47%
其他业务成本	27,876.11	121,238.94	-77.01%

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比
专网安全产品	107,962,967.75	15,881,508.84	85.29%	56.21%	121.51%	-4.34%
专网安全服务	3,114,387.31	1,144,403.92	63.25%	213.62%	527.23%	-18.37%
第三方软件服务	8,135,515.24	6,474,176.15	20.42%	-61.55%	-63.57%	4.43%
其它业务	19,196.89	27,876.11	-45.21%	-86.97%	-77.01%	-62.93%

按地区分类分析:

√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比
华北地区	7,799,824.48	1,931,111.30	75.24%	271.00%	953.26%	-16.04%
华东地区	26,833,917.29	8,023,133.58	70.10%	-3.16%	-38.69%	17.32%
华南地区	62,186,791.39	9,313,942.48	85.02%	171.52%	41.42%	13.78%
华中地区	5,371,791.86	999,922.17	81.39%	12.08%	-5.31%	3.42%
西北地区	5,943,663.74	837,639.28	85.91%	32.55%	49.53%	-1.60%
西南地区	11,096,078.43	2,422,216.22	78.17%	-62.28%	-35.85%	-8.99%

收入构成变动的的原因:

报告期内,公司收入主要来自于专网安全产品、专网安全服务和第三方软件服务等主营业务。

专网安全产品的收入规模及占比提高较大,主要原因是:在网络安全强监管形势下,公司下游公安、军工、政府、国有企事业单位等关键信息基础设施领域专网安全监管需求释放较快;公司产品功能实现模块化,可以快速满足特定客户专网安全监管需求。

第三方软件服务的收入规模及占比降低较大,主要原因是,为聚焦专网安全产品核心业务,公司不断收缩第三方软件服务业务。

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	11,865,975.58	9.95%	否
2	客户二	7,433,628.32	6.23%	否
3	客户三	6,750,442.48	5.66%	否
4	客户四	6,132,743.36	5.14%	否
5	客户五	4,941,592.92	4.14%	否
	合计	37,124,382.66	31.14%	-

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	广州融朋信息科技有限公司	28,260,649.11	42.29%	否
2	芯峰科技（广州）有限公司	13,139,881.41	19.66%	否
3	胜通和科技有限公司	9,427,500.00	14.11%	否
4	广州宸宇信息科技有限公司	3,578,843.04	5.36%	否
5	广东中鑫华科技有限公司	2,999,500.00	4.49%	否
	合计	57,406,373.56	85.91%	-

(三) 现金流量分析

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	14,277,691.20	9,912,436.68	44.04%
投资活动产生的现金流量净额	-22,163,157.26	-39,633,969.50	44.08%
筹资活动产生的现金流量净额	18,595,684.12	2,389,559.79	678.21%

现金流量分析：

- 1、报告期内公司经营活动产生现金流量净流入 1,427.77 万元，比上年同期增加 436.53 万元，主要原因是收到税收返还增长了 243.89 万元，以及支付各项税费减少了 224.10 万元等所致。
- 2、报告期内公司投资活动产生现金流量净流出 2,216.32 万元，比上年同期减少 1,747.08 万元，主要原因是公司减少了试用机的投入。
- 3、报告期内公司筹资活动产生现金流量净流入 1,859.57 万元，比上年同期增加 1,620.61 万元，主要原因是报告期内公司收到投资款和新增银行贷款所致。

四、 投资状况分析

(一) 主要控股子公司、参股公司情况

适用 不适用

主要参股公司业务分析

适用 不适用

(二) 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

(三) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

(四) 合并范围内包含私募基金管理人的情况

适用 不适用

五、 公司面临的重大风险分析

重大风险事项名称	重大风险事项简要描述
市场竞争风险	网络安全行业细分程度较高，单个网络安全企业无法掌握全部网络安全技术，通常根据自身技术优势和渠道特点进行差异化定位，因此不同的细分市场领域聚集着数量较多的专业厂商，行业整体呈现分散化格局，市场集中度较低。受资金实力等限制，公司聚焦于具有比较优势的专网安全领域，与行业内部分综合性厂商存在潜在竞争关系。虽然公司在其布局的专网安全领域内具有较高的市场地位，但公司整体市场规模较小，与行业龙头公司相比，在产品布局、市场份额、经营规模等方面仍存在一定差距，可能导致公司在市场竞争中处于劣势的风险。
客户或行业拓展风险	受限于资金实力、品牌影响力等，公司战略聚焦于公安、政府、军工等特定行业客户。公司针对性地建立了一套辐射国内重点地区的营销网络，但与同行业头部上市公司相比，销售网点布局不足，销售人员数量较少，一定程度上影响了公司扩大客户群体的能力，限制了公司的发展速度。随着公司市场规模的扩张，在夯实现有客户需求、减少客户流失的基础上，公司将持续开发现有行业的潜在客户，并将积极开拓新行业、新市场，以满足新行业、新市场潜在客户的安全需求。若在新客户或新行业拓展过程中，如公司产品或服务不能满足相应的安全需求，将可能导致公司存在新客户或新行业开拓失败的风险。

<p>技术研发风险</p>	<p>网络安全行业产品创新及技术迭代较快，为保持技术先进性和产品市场竞争力，公司需要持续进行新技术的研究与开发。但伴随着计算机和互联网技术的高速发展，各类威胁手段层出不穷，给网络安全技术更新迭代带来了巨大挑战。若公司对行业技术发展方向出现偏差，或技术创新进度较慢，潜在竞争对手先于公司取得重大突破，可能导致公司存在新产品、新技术研发失败的风险。</p>
<p>核心技术人员短缺或流失风险</p>	<p>网络安全行业为技术密集型行业，核心技术人员的充足性与稳定性是保持公司技术先进性和产品竞争力的基础。随着我国网络安全产业规模扩大，网络安全方面的技术人员短缺已成为制约行业发展的重要因素之一，网络安全行业发展使得“人才争夺”愈演愈烈。公司将着力建设稳定核心研发团队，加大人才培养力度，增强人员稳定性，保持公司持续的创新优势。随着行业人才竞争不断加剧，若公司的人力资源政策、考核和激励机制、企业文化等缺乏市场竞争力，难以稳定现有核心技术人员或吸引优秀技术人员，将可能导致公司存在核心技术人员短缺或流失的风险。</p>
<p>知识产权或技术泄密的风险</p>	<p>公司主要从事网络安全产品的研发、生产和销售，所处行业属于知识、技术密集型行业。公司主营产品所涉及的核心技术已形成了具有自主知识产权的专利和计算机软件著作权，同时公司与员工签订了保密协议等多种手段，以保护公司的知识产权与技术秘密。报告期内公司未出现过知识产权或技术秘密泄密的情形。但若将来公司不能有效保障核心技术涉及的知识产权或技术秘密，公司的竞争优势可能会遭到削弱，从而可能对公司的经营业绩造成一定的影响。</p>
<p>应收账款坏账风险</p>	<p>公司业务处于快速成长阶段，营业收入呈整体递增趋势，2023年末，公司应收账款账面价值为17,090.01万元，占当期总资产的比例为62.19%，公司终端用户主要为公安等政府部门，信用良好，坏账风险较小，但如果应收账款不能按期收回或发生坏账，对公司经营业绩和生产经营将产生不利影响。</p>
<p>税收优惠政策变化风险</p>	<p>2021年12月20日，公司复审取得广东省科学技术厅、广东省财政厅、国家税务总局广东省税务局联合颁发的编号为GR202144003850号的高新技术企业证书，该证书有效期三年。按照《中华人民共和国企业所得税法》相关规定，高新技术企业可按15%的税率征收企业所得税。依据《财政部、国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》（财税[2011]100号）的规定，公司在销售自行开发生产的软件产品，按13%的法定税率征收增值税，对实际税负超过3%的部分实行即征即退政策。如果上述国家税收优惠政策发生较大变动，将对公司的盈利能力产生较大不利影响。</p>
<p>因下游行业采购特点造成的销售季节性风险</p>	<p>公司专注于网络安全领域，依托于行业领先的安全技术，公司逐步开拓并形成了以公安、政府、军工等优质的终端用户群体。鉴于上述用户通常实行预算管理制度和集中采购制度，即在上半年进行预算立项、设备选型测试，下半年集中进行招</p>

	<p>标、合同签订、实施及验收。因此，公司下半年的销售规模一般较上半年高，且主要集中于第四季度,公司主营业务收入及利润存在较为显著的季节性特点，同时，各项费用支出在年度内发生较为均衡，因而可能会造成公司全年业绩不均衡的风险。</p>
<p>供应商相对集中的风险</p>	<p>报告期内，公司前五名供应商采购金额占比为 85.91%，供应商相对集中。虽然公司与主要供应商建立了良好的合作关系，主要供应商较为稳定，但如果公司的主要供应商经营状况发生变动，或与公司的合作关系发生变化，导致其不能按时、保质、保量地供应原材料和产品，公司将需要重新寻找替代供应商，会在短期内对公司的原材料供应和生产经营造成一定程度的不利影响。</p>
<p>本期重大风险是否发生重大变化：</p>	<p>本期重大风险未发生重大变化</p>

第三节 重大事件

一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在诉讼、仲裁事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	三.二.(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	三.二.(二)
是否存在关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(三)
是否存在经股东大会审议通过的收购及出售资产、对外投资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 checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(四)
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	三.二.(五)
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	三.二.(六)
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	

二、 重大事件详情（如事项存在选择以下表格填列）

（一）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

报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

（三）报告期内公司发生的关联交易情况

单位：元

日常性关联交易情况	预计金额	发生金额
购买原材料、燃料、动力，接受劳务	-	-
销售产品、商品，提供劳务	-	-
公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型	-	-
其他	1,600,000.00	987,453.66
其他重大关联交易情况	审议金额	交易金额
收购、出售资产或股权	-	-

与关联方共同对外投资	-	-
提供财务资助	-	-
提供担保	-	-
委托理财	-	-
接受关联方财务资助	1,000,000.00	1,000,000.00
接受担保	50,000,000.00	48,000,000.00
企业集团财务公司关联交易情况	预计金额	发生金额
存款	-	-
贷款	-	-

公司控股股东刘婕为公司提供担保的情况如下：

2023 年度，经董事会和股东大会审议通过公司控股股东刘婕对公司向金融机构授信贷款提供担保的议案；公司借款额度 4,800 万元，其中：中国银行 1500 万元、广州银行 1,000 万元、中信银行 800 万元、浦发银行、民生银行和工商银行各 500 万元。

重大关联交易的必要性、持续性以及对公司生产经营的影响：

上述关联交易，是公司业务发展及生产经营的正常所需，与关联方的交易以市场公允价格为依据，遵循公开、公平、公正的原则，不存在损害公司利益的情形，上述关联交易有利于公司持续稳定经营，促进公司发展，是合理的、必要的。

违规关联交易情况

适用 不适用

(四)股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施

公司的股权激励具体实施情况如下：

1、公司股权激励履行的审议程序

2022 年 11 月 10 日，公司召开第三届董事会第三次会议审议通过《关于员工股权激励方案的议案》等股权激励相关议案；同日，公司召开第三届监事会第三次会议，审议通过了《关于员工股权激励方案的议案》。2022 年 11 月 30 日，公司召开 2022 年第二次临时股东大会审议通过了前述相关议案。

2、股权激励方案的主要内容：

(1) 激励目的：完善公司激励机制，进一步提高员工的积极性、创造性，促进公司业绩持续增长，在提升公司价值的同时为员工带来增值利益，实现员工与公司共同发展。

(2) 股权激励的股票来源：公司股权激励方案授予给激励对象的标的股权由控股股东、实际控制人刘婕转让其所拥有的股权。激励对象通过持股平台间接持有。

(3) 股权激励数量：公司向全体激励对象共授予 108.50 万股。

(4) 股权激励价格：公司股权激励方案授予给激励对象的标的股权的价格为：人民币 4 元/股。

(5) 股权激励对象：公司股权激励对象为与公司签订劳动合同的公司董事、高级管理人员、中层管理人员和核心技术人员或核心业务人员。

3、股权激励实施情况

为实施股权激励，激励对象出资成立员工持股平台珠海天懋。

2022 年 12 月 2 日，刘婕与珠海天懋签订《股份转让协议》，刘婕将其持有的公司 108.50 万股股份转让给珠海天懋，转让价款为 434.00 万元，本次股票转让价格为 4.00 元/股。截至 2022 年 12 月 30 日止，珠海天懋收到了全体合伙人认缴出资额 434.00 万元整，2023 年 1 月 9 日，大华会计师事务所（特殊普通合伙）出具了编号为“大华验字[2023]000024 号”的验资报告。2023 年 1 月 10 日，珠海天懋将 434.00 万元转让给刘婕，股权激励授让完成。2023 年 3 月 6 日，公司完成了工商备案。

(五) 承诺事项的履行情况

公司无已披露的承诺事项

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	2023 年 3 月 24 日	-	挂牌	规范或避免同业竞争的承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
实际控制人或控股股东	2023 年 3 月 24 日	-	挂牌	减少或规范关联交易的承诺	承诺减少或规范关联交易	正在履行中
董监高	2023 年 3 月 24 日	-	挂牌	减少或规范关联交易的承诺	承诺减少或规范关联交易	正在履行中
实际控制人或控股股东	2023 年 3 月 24 日	-	挂牌	股份增减持承诺	挂牌前持有的股票，按“两年三批”解除转让限制。	正在履行中
其他股东	2023 年 3 月 24 日	-	挂牌	股份增减持承诺	挂牌前持有的股票，按“两年三批”解除转让限制。	正在履行中
董监高	2023 年 3 月 24 日	-	挂牌	股份增减持承诺	关于股份转让的承诺	正在履行中
其他	2023 年 3 月 24 日	2023 年 9 月 23 日	挂牌	股份增减持承诺	关于股份转让的承诺（离职董	已履行完毕

					事朱建国)	
实际控制人或控股股东	2023年3月24日	-	挂牌	解决资金占用问题的承诺	承诺不以任何方式占用公司的资金	正在履行中
董监高	2023年3月24日	-	挂牌	解决资金占用问题的承诺	承诺不以任何方式占用公司的资金	正在履行中
实际控制人或控股股东	2023年3月24日	-	挂牌	规范社会保险或住房公积金承诺	公司社保及住房公积金缴纳规范情况的承诺	正在履行中

超期未履行完毕的承诺事项详细情况

报告期内，公司不存在承诺超期未履行完毕的情形。

(六) 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
一种散热型易安装拆卸服务器保护面罩（ZL2022 21562461.4）	专利	质押	0	0%	银行借款质押
总计	-	-	0	0%	-

资产权利受限事项对公司的影响：

公司为了补充流动资金，向银行借款提供质押资产，是公司生产经营的发展所需，该交易有利于公司持续稳定经营，促进公司发展。

第四节 股份变动、融资和利润分配

一、普通股股本情况

(一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末	
		数量	比例%		数量	比例%
无限售条件股份	无限售股份总数	28,723,570	100%	- 10,934,789	17,788,781	60.06%
	其中：控股股东、实际控制人	13,005,000	45.28%	- 10,025,000	2,980,000	10.07%
	董事、监事、高管	1,925,000	6.70%	-1,518,750	406,250	1.37%
	核心员工	0	0%	0	0	0%
有限售条件股份	有限售股份总数	0	0%	11,805,111	11,805,111	39.94%
	其中：控股股东、实际控制人	0	0%	8,940,000	8,940,000	30.21%
	董事、监事、高管	0	0%	1,218,750	1,218,750	4.12%
	核心员工	0	0%	0	0	0%
总股本		28,723,570	-	870,322	29,593,892	-
普通股股东人数						24

注：公司于 2023 年 9 月 20 日正式挂牌；持股数量为直接持股数量。

股本结构变动情况：

√适用 □不适用

2022 年 12 月 30 日，公司召开 2022 年第三次临时股东大会审议通过了《关于广州天懋信息系统股份有限公司增资扩股的议案》《关于签署〈广州天懋信息系统股份有限公司之增资协议〉的议案》等议案，同意懿鑫磊壹号向公司增资 1,000.00 万元，其中 87.0322 万元作为注册资本，剩余 912.9678 万元计入资本公积金，同时公司注册资本由 2,872.3570 万元变更为 2,959.3892 万元。

2023 年 3 月 3 日，大华出具了《验资报告》（大华验字[2023]000104 号），对本次增资进行了验证。

2023 年 3 月 6 日，公司在广州市市场监督管理局完成本次工商变更登记。

(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	刘婕	13,005,000	0	11,920,000	40.2786%	8,940,000	2,980,000	0	0
2	合肥天堂硅谷安博通股权投资合伙企业（有限合伙）	2,872,357	0	2,872,357	9.7059%	0	2,872,357	0	0
3	广东省科技风险投资有限公司	2,679,397	0	2,679,397	9.0539%	0	2,679,397	0	0
4	苏州邦明跃投资中心（有限合伙）	2,370,611	0	2,370,611	8.0105%	0	2,370,611	0	0
5	广东粤科白云新材	1,340,703	0	1,340,703	4.5303%	0	1,340,703	0	0

	料创业投资有限公司								
6	珠海天懋信息技术合伙企业（有限合伙）	0	0	1,085,000	3.6663%	723,334	361,666	0	0
7	邹凯	1,015,000	0	1,015,000	3.4298%	761,250	253,750	0	0
8	嘉兴懿磊壹号投资合伙企业（有限合伙）	0	870,322	870,322	2.9409%	0	870,322	0	0
9	王才华	800,000	0	800,000	2.7033%	0	800,000	0	0
10	江门市天盛企业管理有限公司	765,628	0	765,628	2.5871%	510,419	255,209	0	0
	合计	24,848,696	870,322	25,719,018	86.9066%	10,935,003	14,784,015	0	0

普通股前十名股东间相互关系说明：

广东省粤科金融集团有限公司同为广东省科技风险投资有限公司与广东粤科白云新材料创业投资有限公司的股东之一。广东省科技风险投资有限公司为广东粤科风险投资管理有限公司的股东之一。广东粤科风险投资管理有限公司亦为广东粤科白云新材料创业投资有限公司的股东之一。

珠海天懋系广州天懋信息系统股份有限公司员工持股平台，由刘婕、邹凯、苏焯谊等 36 名员工共同出资设立，其中苏焯谊持有 0.46% 的合伙份额并担任该合伙企业执行事务合伙人。

除此上述情况外，其他各股东之间不存在关联关系。

注：上表中持股数量为直接持股数量。

二、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露：

是 否

截至报告期末，刘婕女士直接持有公司 1,192.00 万股股份，占公司总股本的 40.28%，并担任公司董事长兼总经理，为公司控股股东及实际控制人。

刘婕，女，1976 年 8 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历。1998 年 9 月至 2002 年 12 月，历任速达软件技术（广州）有限公司测试员、服务专员、服务部经理；2003 年 1 月至 2007 年 12 月，历任广州天懋数码电子商务有限公司商务经理、渠道部经理、软件事业部总经理；2008 年 1 月至 2016 年 1 月，历任天懋有限经理、执行董事兼经理、监事、执行董事兼经理、董事长兼总经理。2016 年 1 月至今，任天懋信息董事长兼总经理。

报告期内控股股东、实际控制人未发生变化。

三、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

（一） 报告期内的股票发行情况

适用 不适用

单位：元或股

发行次数	发行方案公告时间	新增股票挂牌交易日期	发行价格	发行数量	发行对象	标的资产情况	募集资金金额	募集资金用途（请列示具体用途）
1	2023 年 9 月 28 日	2024 年 3 月 15 日	13.50	1,300,000 股	林立容 闫晓鹏 韩颖	不适用	17,550,000	补充流动资金

报告期内股票发行具体情况如下：

公司于 2023 年 9 月 28 日召开第三届董事会第八次会议、第三届监事会第七次会议、2023 年 10 月 16 日召开 2023 年第三次临时股东大会，审议通过了《关于公司〈股票定向发行说明书〉的议案》《关于设立募集资金专项账户并签署〈募集资金三方监管协议〉的议案》等股票发行相关议案。

根据本次《股票定向发行说明书》（公告编号：2023-001），本次募集资金将用于补充公司流动资金，拓宽公司业务领域，用于与公司主营业务领域相关的用途。本次定向发行说明书披露后公司对定向发行说明书进行了一次修订并于 2023 年 11 月 3 日披露了《股票定向发行说明书（修订稿）》（公告编号：

2023-014)。本次修订不涉及发行对象、认购价格、认购数量等关键要素的改变，相关发行事项无重大调整，无需重新履行审议程序。

公司于 2023 年 11 月 8 日取得全国中小企业股份转让系统出具的《关于同意广州天懋信息系统股份有限公司股票定向发行的函》（股转系统函[2023]3065 号）。

根据本次股票定向发行进展等相关情况，公司对《股票定向发行说明书（修订稿）》内容做了进一步补充修订并于 2024 年 1 月 23 日披露了《股票定向发行说明书（确定对象修订稿）》（公告编号：2024-027）。本次修订确定了发行对象及认购金额、认购数量。本次股票发行完成后，公司的股本总额将由 29,593,892.00 元变更为 30,893,892.00 元。

公司于 2024 年 1 月 29 日披露《股票定向发行认购公告》（公告编号：2024-030）。2024 年 2 月 1 日，公司披露《广州天懋信息系统股份有限公司股票定向发行认购结果公告》（公告编号：2024-031），截至 2024 年 1 月 31 日止，募集资金 17,550,000.00 元已全部到账。2024 年 2 月 1 日大华会计师事务所（特殊普通合伙）出具的“大华验字[2024]0011000072 号”《验资报告》对上述募集资金进行了确认。

2024 年 4 月 3 日，公司在广州市市场监督管理局完成本次工商变更登记。

(二) 存续至报告期的募集资金使用情况

适用 不适用

四、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

五、 存续至本期的债券融资情况

适用 不适用

六、 存续至本期的可转换债券情况

适用 不适用

七、 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

单位：元或股

项目	每 10 股派现数（含税）	每 10 股送股数	每 10 股转增数
年度分配预案	0	5	0

第五节 公司治理

一、 董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

单位：股

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期		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%
				起始日期	终止日期				
刘婕	董事长、总经理	女	1976年8月	2022年1月24日	2025年1月23日	13,005,000	0	11,920,000	40.2786%
邹凯	董事、副总经理	男	1980年8月	2022年1月24日	2025年1月23日	1,015,000	0	1,015,000	3.4298%
陈凯枫	董事	男	1978年10月	2022年1月24日	2025年1月23日	280,000	0	280,000	0.9461%
苏焯谊	董事	男	1983年11月	2022年1月24日	2025年1月23日	330,000	0	330,000	1.1151%
许宇冲	董事	男	1992年11月	2022年1月24日	2025年1月23日	0	0	0	0%
王家萌	董事	男	1986年1月	2022年1月24日	2025年1月23日	0	0	0	0%
柯燕萍	监事会主席	女	1979年5月	2022年1月24日	2025年1月23日	0	0	0	0%
廖玉托	监事	男	1991年9月	2022年1月24日	2025年1月23日	0	0	0	0%
曾浩	职工监事	男	1989年12月	2023年12月14日	2025年1月23日	0	0	0	0%
周蕴华	财务总监、	女	1977年8月	2022年1月24日	2025年1月23日	0	0	0	0%

	董 事 会 秘 书								
--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

注：上表中持股数量为直接持股数量。

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系：

公司董事、监事、高级管理人员之间不存在亲属关系。

(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
王海燕	监事会主席、 职工代表监事	离任	无	个人原因
柯燕萍	监事	新任	监事会主席	新任
曾浩	无	新任	职工代表监事	新任

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

√适用 □不适用

柯燕萍女士，现任公司监事，1979年5月出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历。2004年3月至2007年6月，任广东数字证书认证中心有限公司商务主管；2007年7月至2017年5月，任北京中电广通科技有限公司驻广州办事处商务经理；2017年6月至今，历任天懋信息商务部经理、运营管理中心总经理；2018年5月至2023年11月，任天懋信息商务部经理、运营管理中心总经理、监事；2023年12月至今，任天懋信息商务部经理、运营管理中心总经理、监事会主席。

曾浩，男，1989年12月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，系统集成项目管理工程师（中级）。2011年3月至2014年3月，历任上海强辰信息技术有限公司软件工程师、高级软件工程师；2014年3月至2015年4月，任上海隼讯信息科技有限公司高级软件工程师；2015年4月至2023年11月，历任天懋信息高级开发工程师、产品经理；2023年12月至今，任天懋信息高级开发工程师、产品经理、职工代表监事。

(三) 董事、高级管理人员的股权激励情况

√适用 □不适用

单位：元或股

姓名	职务	股权激励方式	已解锁股份	未解锁股份	可行权股份	已行权股份	行权价（元/股）	报告期末市价（元/股）
刘婕	董事	限制性股	-	150,000	-	-	4	

	长、总经理	票						
邹凯	董事、副总经理	限制性股票	-	5,000	-	-	4	
苏焯谊	董事	限制性股票	-	5,000	-	-	4	
周蕴华	财务总监/董事会秘书	限制性股票	-	20,000	-	-	4	
合计	-	-	-	180,000	-	-	-	-

二、 员工情况

(一) 在职员工（公司及控股子公司）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
销售人员	20	0	0	20
管理人员	16	0	0	16
研发人员	52	10	0	60
生产及技术人员	34	5	0	41
员工总计	122	15	0	137

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	4	4
本科	78	85
专科	39	47
专科以下	1	1
员工总计	122	137

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、薪酬政策：公司本着客观、公正、规范的原则，根据企业自身情况制定了完整完善的薪酬体系及考核制度。公司实行劳动合同制，并根据劳动合同的约定履行用人单位的各项义务，充分保障员工的合法利益。公司按照国家及所在地劳动和社会保障法律、法规及相关政策，为公司员工提供必要的社会保障，包括基本养老保险、医疗保险、工伤保险、生育保险、失业保险等。

2、员工培训：为满足公司快速发展需要，大力提升人力资源整体水平，针对不同层级、不同部门的业务需求，制定了相应的系列培训方案，如为新员工的入职培训、企业文化培训、产品知识培训及

财务知识培训；为提升业务能力和水平，各部门开展相应的培训课程，如研发部门关于技术研讨、新技术推广培训等。

3、公司目前存在退休返聘人员 1 人。

(二) 核心员工（公司及控股子公司）情况

适用 不适用

三、 公司治理及内部控制

事项	是或否
投资机构是否派驻董事	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input 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
报告期内是否新增关联方	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

(一) 公司治理基本情况

报告期内，公司根据《公司法》、《证券法》、《非上市公众公司监督管理办法》等规范性文件及其他相关法律、法规的要求，结合本公司实际情况和经营特点，逐步建立和完善公司治理情况和管理制度体系建设，确保公司规范运作。

公司股东大会、董事会、监事会的召集、召开、表决等程序均符合有关法律法规的规定要求，且均严格按照相关法律法规，履行各自的权利和义务，公司重要人事任免、重大经营决策、投资决策及财务决策均按照《公司章程》及有关内部控制制度规定的程序和规则进行。报告期内，公司董事、监事及高级管理人员均严格按照《公司法》、《证券法》、全国中小企业股份转让系统的有关法律法规等的要求，能够恪尽职守忠实履行义务，未出现违法违规现象和重大缺陷。

公司治理机制完善，符合《公司法》、《证券法》及全国中小企业股份转让系统等相关规范性文件的要求。公司制定了《公司章程》、《股东大会议事规则》、《对外担保管理制度》等制度规范。在相关制度中，详细、全面规定了包括中小股东在内的所有股东的权利，规范了股东大会召开、股东大会议事规则、股东大会议事流程等程序，为保障各股东的权利提供了制度依据和支持。信息披露准确、真实、完整、及时。

(二) 监事会对监督事项的意见

报告期内，公司监事会根据《公司法》、《公司章程》的有关规定，认真履行了监事会的各项职权和义务，行使了对公司经营管理及董事、高级管理人员的监督职能，维护了股东的合法权益。监事会认为董事会认真执行了股东大会的决议，忠实履行了诚信义务，未出现损害公司、股东利益的行为，董事会的各项决议符合《公司法》等法律法规和《公司章程》的要求。监事会对本年度内的监督事项无异议。

(三) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

报告期内，公司严格按照《公司法》及《公司章程》的要求规范运作，与控股股东及实际控制人在业务、人员、资产、机构、财务等方面能够保持独立性、公司具备独立自主经营能力。

1、业务独立情况

公司为专注于专网安全领域的高新技术企业，主要从事专网安全产品的研发、生产和销售，并提供相关网络安全服务及其他第三方软件服务。公司拥有完整的业务流程，独立的经营场所以及采购、研发、销售部门和渠道，拥有独立的研发、采购、生产、销售和技术服务体系；不存在影响公司独立性的重大或频繁的关联交易，具备直接面向市场的独立经营能力；公司经营的业务与实际控制人及其控制的其他企业之间不存在同业竞争关系。

2、资产独立情况

公司资产产权关系明晰，具有独立的资产结构，与公司业务经营相关的主要资产均由公司拥有相关的所有权或使用权；公司对拥有的资产独立登记、建账、核算和管理，不存在对控股股东、实际控制人及其控制的其他企业形成重大依赖；公司不存在产权归属纠纷或潜在的纠纷；不存在以自身资产、权益或信誉为股东提供担保的情况。

3、人员独立情况

公司高级管理人员均由公司董事会聘任或辞退，不存在实际控制人超越公司董事会和股东大会作出人事任免的情形；公司董事、股东代表监事均由公司股东大会选举产生；职工代表监事由公司职工代表大会选举产生。公司总经理、副总经理、财务负责人和董事会秘书等高级管理人员未在控股股东及其控制的其他企业中担任职务，未在控股股东及其控制的其他企业领薪。公司设立行政人事部，独立招聘员工，与员工签订劳动合同，并根据相关规定，独立为员工缴纳基本养老保险、医疗、失业、工伤、生育等社会保险和住房公积金。公司报告期内不存在因违反国家、地方有关社保与住房公积金缴存方面的法规、规章而被处罚的情况。

4、财务独立情况

公司设立独立的财务部门，配备了相关财务人员，建立了符合国家相关法律法规的会计制度和财务管理制度，独立进行会计核算和财务决策；公司在银行单独开立账户，并依法独立纳税；公司财务独立于实际控制人及其控制的其他的企业的。

5、机构独立情况

公司根据《公司法》和《公司章程》的要求，设置股东大会作为公司最高权力机构、设置董事会为决策机构、设置监事会为监督机构，并设有相应的办公机构和职能部门，各职能部门分工协作，形成有机的独立运营主体；公司与实际控制人及其控制的其他企业不存在混合经营、合署办公的情形。

(四) 对重大内部管理制度的评价

公司按照《公司法》《证券法》等相关法律、法规和规范性文件的要求，并结合自身的经营特点和风险因素，建立了由股东大会、董事会、监事会和高级管理层组成的“三会一层”治理结构，形成了较为科学和完善的法人治理体系，建立健全了股东大会、董事会、监事会等相关内部管理制度，包括《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》《对外担保管理制度》《信息披露管理制度》等，形成了权力机构、决策机构、监督机构和管理层之间权责明确、运作规范的相互协调和相互制衡机制。公司股东大会、董事会、监事会及高级管理层均根据《公司法》《公司章程》行使职权和履行义务。

1、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和公司相关内控制度，进行独立核算，保证公司正常开展会计核算工作，依法开展会计核算工作。

2、财务管理体系：公司严格贯彻和落实各项财务管理制度，在国家政策及制度的指引下，做到有序工作、严格管理，持续完善公司财务管理体系。

3、关于风险控制体系：公司围绕企业风险管理的要求，在公司各业务环节进一步完善风险控制措施，从企业规范的角度持续完善风险控制体系。

四、 投资者保护

(一) 实行累积投票制的情况

适用 不适用

(二) 提供网络投票的情况

适用 不适用

(三) 表决权差异安排

适用 不适用

第六节 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[2024]0011002331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11F			
审计报告日期	2024年4月17日			
签字注册会计师姓名及连续 签字年限	李韩冰 3年	逢金莺 1年	年	年
会计师事务所是否变更	否			
会计师事务所连续服务年限	3年			
会计师事务所审计报酬（万 元）	20			

大华会计师事务所(特殊普通合伙)

Da Hua Certified Public Accountants (Special General Partnership)

审计报告

大华审字[2024] 0011002331号

广州天懋信息系统股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了广州天懋信息系统股份有限公司(以下简称天懋信息公司)财务报表，包括2023年12月31日的资产负债表，2023年度的利润表、现金流量表、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，公允反映了天懋信息公司2023年12月31日的财务状况以及2023年度的经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

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

我们独立于天懋信息公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

1. 收入确认

2. 应收账款减值准备

（一）收入确认

1. 事项描述

2023 年度，如财务报表附注五、注释 28. 营业收入和营业成本所述，天懋信息公司营业收入为 11,923.21 万元，金额重大。

公司收入类型主要为专网安全产品、专网安全服务及第三方软件服务。由于收入是天懋信息公司的关键业绩指标之一，从而存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认时点的固有风险，我们将天懋信息公司收入确认识别为关键审计事项。

2. 审计应对

（1）了解和评价天懋信息公司与合同收入确认相关内部控制设计的有效性，并测试关键控制运行的有效性；

（2）检查主要客户的合同，确定与收货及安装验收有关的条款，并与同行业可比公司进行对比，评价天懋信息公司收入确认是否符合会计准则的要求；

（3）按照抽样原则选择报告年度的样本，检查其销售合同、入账记录及客户签收、验收及安装等记录，检查天懋信息公司收入确认是否与披露的会计政策一致；

（4）对主要客户进行走访，了解业务开展情况，确认营业收入及应收账款余额准确性；

（5）对营业收入执行截止测试，确认天懋信息公司的收入确认是否记录在正确的会计期间。

（二）应收账款减值准备

1. 事项描述

截至 2023 年 12 月 31 日，如财务报表附注五、注释 3. 应收账款所述，天懋信息公司应收账款余额为人民币 18,175.78 万元，坏账准备金额为人民币 1,085.78 万元，金额重大。

管理层依据信用风险特征将应收账款及合同资产划分为若干组合，在组合的基础上参考历史信

用损失经验，结合当前状况以及前瞻

性信息的预测，通过违约风险敞口和预期信用损失率计算预期信用损失，确认减值准备。上述应收账款及合同资产的余额重大，并且减值准备的计提涉及重大会计估计与判断，尤其是预期信用损失率的估计。因此，我们将应收账款、合同资产的减值识别为关键审计事项。

2. 审计应对

(1) 了解、评估及测试公司与应收账款、合同资产组合划分以及预期信用损失估计相关的内部控制。

(2) 对于按照信用风险特征组合计算预期信用损失的应收账款，复核管理层对划分的组合以及基于历史信用损失经验并结合当前状况及对未来经济状况的预测等对不同组合估计的预期信用损失率的合理性，包括对迁徙率、历史损失率的重新计算，参考历史审计经验及前瞻性信息，对预期损失率的合理性进行评估，并选取样本测试应收账款的组合分类和账龄划分的准确性，重新计算预期信用损失计提金额的准确性；

(3) 按照抽样原则选择客户样本，检查业务发生及回款的证据资料，询证报告期内的应收账款情况及销售情况；

(4) 对主要客户进行走访，确认应收账款余额及销售收入准确性；

(5) 结合期后回款情况检查，评价管理层坏账准备计提的合理性。

四、其他信息

天懋信息公司管理层对其他信息负责。其他信息包括天懋信息公司 2023 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。

五、管理层和治理层对财务报表的责任

天懋信息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，天懋信息公司管理层负责评估天懋信息公司的持续经营能力，披露与持续

经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算天懋信息公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督天懋信息公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

2. 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

3. 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

4. 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对天懋信息公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报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天懋信息公司不能持续经营。

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

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

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施（如适用）。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我

们确定不应在审计报告中沟通该事项。

大华会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：_____

（项目合伙人） 李韩冰

中国·北京

中国注册会计师：_____

逢金莺

二〇二四年四月十七

日

二、 财务报表

（一） 资产负债表

单位：元

项目	附注	2023年12月31日	2022年12月31日
流动资产：			
货币资金	注释 1	15,115,231.53	4,401,428.47
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	注释 2	170,900,068.63	127,154,025.36
应收款项融资		-	-
预付款项	注释 3	2,059,785.73	3,796,594.76
应收保费		-	-
应收分保账款		-	-
应收分保合同准备金		-	-
其他应收款	注释 4	412,504.11	1,246,960.66
其中：应收利息		-	-
应收股利		-	-
买入返售金融资产		-	-
存货	注释 5	10,724,057.16	999,660.98
合同资产	注释 6	19,400.00	41,478.52
持有待售资产		-	-
一年内到期的非流动资产		-	-

其他流动资产	注释 7	-	3,596,527.65
流动资产合计		199,231,047.16	141,236,676.40
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		-	-
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	注释 8	50,793,309.11	43,998,010.14
在建工程		-	-
生产性生物资产		-	-
油气资产		-	-
使用权资产	注释 9	1,971,052.44	3,225,302.13
无形资产	注释 10	13,707,213.14	10,890,707.96
开发支出		-	-
商誉		-	-
长期待摊费用	注释 11	303,253.07	-
递延所得税资产	注释 12	5,320,020.90	3,798,767.25
其他非流动资产	注释 13	3,497,615.14	4,358,281.99
非流动资产合计		75,592,463.80	66,271,069.47
资产总计		274,823,510.96	207,507,745.87
流动负债：			
短期借款	注释 14	38,000,000.00	25,000,000.00
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	注释 15	7,281,251.20	4,404,226.55
预收款项		-	-
合同负债	注释 16	438,711.84	6,194.69
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	注释 17	5,462,164.02	2,241,734.44
应交税费	注释 18	10,147,097.06	624,981.83
其他应付款	注释 19	1,695,353.10	1,580,295.16
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	注释 20	3,054,308.46	3,031,207.49
其他流动负债	注释 21	43,202.41	805.31
流动负债合计		66,122,088.09	36,889,445.47
非流动负债：			
保险合同准备金		-	-
长期借款	注释 22	6,000,000.00	8,000,000.00
应付债券		-	-
其中：优先股		-	-
永续债		-	-
租赁负债	注释 23	1,149,770.41	2,219,025.17
长期应付款		-	-
长期应付职工薪酬		-	-
预计负债		-	-
递延收益		-	-
递延所得税负债	注释 12	3,911,969.57	1,817,115.25
其他非流动负债		-	-
非流动负债合计		11,061,739.98	12,036,140.42
负债合计		77,183,828.07	48,925,585.89
所有者权益（或股东权益）：			
股本	注释 24	29,593,892.00	28,723,570.00
其他权益工具		-	-
其中：优先股		-	-
永续债		-	-
资本公积	注释 25	63,494,278.59	53,172,793.60
减：库存股		-	-
其他综合收益		-	-
专项储备		-	-
盈余公积	注释 26	12,215,215.86	9,428,644.27
一般风险准备		-	-
未分配利润	注释 27	92,336,296.44	67,257,152.11
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		197,639,682.89	158,582,159.98
少数股东权益		-	-
所有者权益（或股东权益）合计		197,639,682.89	158,582,159.98
负债和所有者权益（或股东权益）总计		274,823,510.96	207,507,745.87

法定代表人：刘婕

主管会计工作负责人：周蕴华

会计机构负责人：周蕴华

(二) 利润表

单位：元

项目	附注	2023 年	2022 年
一、营业总收入	注释 28	119,232,067.19	91,409,387.30
其中：营业收入	注释 28	119,232,067.19	91,409,387.30
利息收入		-	-
已赚保费		-	-
手续费及佣金收入		-	-
二、营业总成本		89,977,567.69	73,689,314.02
其中：营业成本	注释 28	23,527,965.04	25,246,921.70
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	注释 29	1,253,749.44	332,736.70
销售费用	注释 30	30,558,422.29	21,012,847.43
管理费用	注释 31	9,198,563.48	9,608,291.27
研发费用	注释 32	23,602,545.97	15,975,380.67
财务费用	注释 33	1,836,321.47	1,513,136.25
其中：利息费用		1,832,764.14	1,575,692.41
利息收入		11,814.17	69,228.42
加：其他收益	注释 34	3,325,653.17	3,118,441.83
投资收益（损失以“-”号填列）	注释 35	-27,619.00	-
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）	注释 36	-4,062,473.34	-1,385,334.69
资产减值损失（损失以“-”号填列）	注释 37	-38,540.05	2,157.01
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-	-
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		28,451,520.28	19,455,337.43
加：营业外收入	注释 38	10,803.44	25,361.65
减：营业外支出	注释 39	23,007.13	6,769.36
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		28,439,316.59	19,473,929.72
减：所得税费用	注释 40	573,600.67	-1,154,252.68

五、净利润（净亏损以“-”号填列）		27,865,715.92	20,628,182.40
其中：被合并方在合并前实现的净利润		-	-
（一）按经营持续性分类：	-	-	-
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		27,865,715.92	20,628,182.40
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-	-
（二）按所有权归属分类：	-	-	-
1.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-	-
2.归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		27,865,715.92	20,628,182.40
六、其他综合收益的税后净额		-	-
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-	-
1.不能重分类进损益的其他综合收益		-	-
（1）重新计量设定受益计划变动额		-	-
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益		-	-
（3）其他权益工具投资公允价值变动		-	-
（4）企业自身信用风险公允价值变动		-	-
（5）其他		-	-
2.将重分类进损益的其他综合收益		-	-
（1）权益法下可转损益的其他综合收益		-	-
（2）其他债权投资公允价值变动		-	-
（3）金融资产重分类计入其他综合收益的金额		-	-
（4）其他债权投资信用减值准备		-	-
（5）现金流量套期储备		-	-
（6）外币财务报表折算差额		-	-
（7）其他		-	-
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		-	-
七、综合收益总额		27,865,715.92	20,628,182.40
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		27,865,715.92	20,628,182.40
（二）归属于少数股东的综合收益总额		-	-
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		0.95	0.72
（二）稀释每股收益（元/股）		0.95	0.72

法定代表人：刘婕

主管会计工作负责人：周蕴华

会计机构负责人：周蕴华

（三）现金流量表

单位：元

项目	附注	2023年	2022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		88,590,936.03	70,488,199.27

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		5,463,972.93	3,025,090.69
收到其他与经营活动有关的现金	注释 41	7,113,421.50	733,883.40
经营活动现金流入小计		101,168,330.46	74,247,173.36
购买商品、接受劳务支付的现金		41,306,914.34	18,293,137.55
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		30,738,046.86	29,923,056.03
支付的各项税费		3,739,355.68	5,980,354.69
支付其他与经营活动有关的现金	注释 41	11,106,322.38	10,138,188.41
经营活动现金流出小计		86,890,639.26	64,334,736.68
经营活动产生的现金流量净额		14,277,691.20	9,912,436.68
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		-	-
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		-	-
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		-	-
收到其他与投资活动有关的现金		-	-
投资活动现金流入小计		-	-
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		22,163,157.26	39,633,969.50
投资支付的现金		-	-
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		22,163,157.26	39,633,969.50
投资活动产生的现金流量净额		-22,163,157.26	-39,633,969.50
三、筹资活动产生的现金流量：			

吸收投资收到的现金		10,000,000.00	-
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		38,000,000.00	35,000,000.00
发行债券收到的现金		-	-
收到其他与筹资活动有关的现金	注释 41	1,000,000.00	-
筹资活动现金流入小计		49,000,000.00	35,000,000.00
偿还债务支付的现金		27,000,000.00	30,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		1,670,995.88	1,430,272.23
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	注释 41	1,733,320.00	1,180,167.98
筹资活动现金流出小计		30,404,315.88	32,610,440.21
筹资活动产生的现金流量净额		18,595,684.12	2,389,559.79
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		10,710,218.06	-27,331,973.03
加：期初现金及现金等价物余额		4,401,428.47	31,733,401.50
六、期末现金及现金等价物余额		15,111,646.53	4,401,428.47

法定代表人：刘婕

主管会计工作负责人：周蕴华

会计机构负责人：周蕴华

(四) 股东权益变动表

单位：元

项目	2023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	28,723,570.00	-	-	-	53,172,793.60	-	-	-	9,428,644.27	-	67,253,786.48	-	158,578,794.35
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,365.63	-	3,365.63
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
同一控制下企业合并	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年期初余额	28,723,570.00				53,172,793.60				9,428,644.27	-	67,257,152.11	-	158,582,159.98
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	870,322.00	-	-	-	10,321,484.99	-	-	-	2,786,571.59	-	25,079,144.33	-	39,057,522.91
(一) 综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27,865,715.92	-	27,865,715.92
(二) 所有者投入和减少资本	870,322.00	-	-	-	10,321,484.99	-	-	-	-	-	-	-	11,191,806.99
1. 股东投入的普通股	870,322.00	-	-	-	9,122,130.83	-	-	-	-	-	-	-	9,992,452.83
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	-	-	-	-	1,164,070.83	-	-	-	-	-	-	-	1,164,070.83
4. 其他	-	-	-	-	35,283.33	-	-	-	-	-	-	-	35,283.33
(三) 利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	2,786,571.59	-2,786,571.59	-	-	-
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	2,786,571.59	-2,786,571.59	-	-	-
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	29,593,892.00	-	-	-	63,494,278.59	-	-	-	12,215,215.86	-	92,336,296.44	-	197,639,682.89

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	28,723,570.00	-	-	-	53,072,406.79	-	-	-	7,364,640.06	-	48,681,114.19	-	137,841,731.04
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	1,185.97	-	10,673.76	-	11,859.73
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
同一控制下企业合并	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年期初余额	28,723,570.00	-	-	-	53,072,406.79	-	-	-	7,365,826.03	-	48,691,787.95	-	137,853,590.77
三、本期增减变动金额(减少 以“-”号填列)	-	-	-	-	100,386.81	-	-	-	2,062,818.24	-	18,565,364.16	-	20,728,569.21
(一)综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20,628,182.40	-	20,628,182.40
(二)所有者投入和减少资 本	-	-	-	-	100,386.81	-	-	-	-	-	-	-	100,386.81
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	-	-	-	-	100,386.81	-	-	-	-	-	-	-	100,386.81

4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(三) 利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	2,062,818.24	-	-2,062,818.24	-	-
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	2,062,818.24	-	-2,062,818.24	-	-
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	28,723,570.00	-	-	-	53,172,793.60	-	-	-	9,428,644.27	-	67,257,152.11	-	158,582,159.98

法定代表人：刘婕

主管会计工作负责人：周蕴华

会计机构负责人：周蕴华

三、 2023 年度财务报表附注

广州天懋信息系统股份有限公司

2023 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

广州天懋信息系统股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）前身为广州市天懋信息科技有限公司，于 2002 年 4 月 12 日在广州市工商行政管理局注册成立。2008 年 5 月 15 日，公司名称变更为广州天懋信息系统有限公司。2016 年 2 月 29 日，公司整体变更为广州天懋信息系统股份有限公司。公司于 2023 年 9 月在全国中小企业股份转让系统挂牌。现持有统一社会信用代码为 9144010673716195X6 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 2023 年 12 月 31 日，本公司累计发行股本总数 29,593,892.00 股，注册资本为 29,593,892.00 元，注册地址：广州市天河区体育东路 140-148 号四楼自编编号 403 房，实际控制人为刘婕。

(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，主要产品和服务为专网安全产品的研发、生产和销售，以及第三方软件服务等。

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》（2023 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。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) 重要性标准确定方法和选择依据

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收账款	200 万元人民币

(五) 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，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，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。

(六) 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

1. 控制的判断标准

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

本公司在综合考虑所有相关事实和情况的基础上对是否控制被投资方进行判断。一旦相关事实和情况的变化导致对控制定义所涉及的相关要素发生变化的，本公司会进行重新评估。相关事实和情况主要包括：

- (1) 被投资方的设立目的。
- (2) 被投资方的相关活动以及如何对相关活动作出决策。
- (3) 投资方享有的权利是否使其目前有能力主导被投资方的相关活动。
- (4) 投资方是否通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报。
- (5) 投资方是否有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。
- (6) 投资方与其他方的关系。

2. 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。

3. 合并程序

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

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

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。

(七) 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。

（八） 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。

（九） 外币业务

外币业务交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率折合成人民币记账。

资产负债表日，外币货币性项目按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。

以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动(含汇率变动)处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

（十） 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商业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短期内出售或回购；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：

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

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

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

公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。

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

1) 被转移金融资产在终止确认日的账面价值。

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

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

1) 终止确认部分在终止确认日的账面价值。

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

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

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、租赁应收款、合同资产、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债以及因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金融负债的财务担保合同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。

本公司对由收入准则规范的交易形成的全部合同资产及应收账款，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。

本公司在前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为账龄组合。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。

(十一) 应收票据

本公司对应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注（十）6. 金融工具减值。

本公司对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 应收票据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 应收票据划分为若干组合，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
银行承兑汇票组合	承兑人具有较高的信用评级，历史上未发生票据违约，信用损失风险极低，在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强	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期计量坏账准备
商业承兑汇票组合	按承兑人的信用评级	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

（十二） 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（十）6. 金融工具减值。

本公司对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
关联方组合	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	本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征	本公司利用账龄来评估该类组合的预期信用损失。该类组合具有相同的风险特征，账龄信息能反映这类组合与应收款项到期时的偿付能力。于资产负债表日，本公司基于减值矩阵确认该组合的预期信用损失

(十三) 应收款项融资

分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据和应收账款，自初始确认日起到期期限在一年内（含一年）的，列示为应收款项融资；自初始确认日起到期期限在一年以上的，列示为其他债权投资。其相关会计政策参见本附注（十）。

本公司对应收款项融资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注（十）6. 金融工具减值。

(十四) 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（十）6. 金融工具减值。

本公司对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
关联方组合	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	本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征	本公司利用账龄来评估该类组合的预期

		信用损失。该类组合具有相同的风险特征，账龄信息能反映这类组合与应收款项到期时的偿付能力。于资产负债表日，本公司基于减值矩阵确认该组合的预期信用损失
--	--	---

(十五) 存货

1. 存货类别、发出计价方法、盘存制度、低值易耗品和包装物的摊销方法

(1) 存货类别

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、库存商品、合同履约成本等。

(2) 存货发出计价方法

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。存货发出时按个别计价法计价。

(3) 存货的盘存制度

存货盘存制度为永续盘存制。

(4) 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。

2. 存货跌价准备的确认标准和计提方法

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。

(十六) 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(十)6. 金融工具减值。

(十七) 持有待售

1. 划分为持有待售确认标准

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组确认为持有待售组成部分：

- (1) 根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；
- (2) 出售极可能发生，即本公司已经就一项出售计划作出决议，并已获得监管部门批准(如适用)，且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。

确定的购买承诺，是指本公司与其他方签订的具有法律约束力的购买协议，该协议包含交易价格、时间和足够严厉的违约惩罚等重要条款，使协议出现重大调整或者撤销的可能性极小。

2. 持有待售核算方法

本公司对于持有待售的非流动资产或处置组不计提折旧或摊销，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，应当将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

对于取得日划分为持有待售类别的非流动资产或处置组，在初始计量时比较假定其不划分为持有待售类别情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额，以两者孰低计量。

上述原则适用于所有非流动资产，但不包括采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产、采用公允价值减去出售费用后的净额计量的生物资产、职工薪酬形成的资产、递延所得税资产、由金融工具相关会计准则规范的金融资产、由保险合同相关会计准则规范的保险合同所产生的权利。

(十八) 其他债权投资

本公司对其他债权投资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注(十)6. 金融工具减值。

(十九) 长期应收款

本公司对长期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(十)6. 金融工具减值。

(二十) 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(五)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。

(二十一) 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（%）
电子设备	年限平均法	5	5	19
办公家具	年限平均法	5	5	19

(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) 固定资产的减值

固定资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见本附注（二十六）长期资产减值。

(4) 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。

(二十二) 在建工程

本公司自行建造的在建工程按实际成本计价，实际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，包括工程用物资成本、人工成本、交纳的相关税费、应予资本化的借款费用以及应分摊的间接费用等。

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。所建造的在建工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见本附注（二十六）长期资产减值。

(二十三) 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。

(二十四) 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。

本公司按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》的规定来确定使用权资产是否已发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。具体详见本附注（二十六）长期资产减值。

(二十五) 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，包括软件。

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	5年、10年	技术更新换代程度

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，必要时进行调整。

(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。

期末，对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见本附注（二十六）长期资产减值。

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。

内部研究开发支出的资本化时点：批准项目立项报告进入开发阶段的时间

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。

(二十六) 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。

(二十七) 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。

(二十八) 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。

(二十九) 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。

对符合设定提存计划条件的其他长期职工福利，在职工为本公司提供服务的会计期间，将应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(三十) 预计负债

1. 预计负债的确认标准

当与或有事项相关的义务是本公司承担的现时义务，且履行该义务很可能导致经济利益

流出，以及该义务的金额能够可靠地计量，则确认为预计负债。

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。

（三十一） 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。

(三十二) 股份支付

1. 股份支付的种类

本公司的股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

2. 权益工具公允价值的确定方法

对于授予的存在活跃市场的期权等权益工具，按照活跃市场中的报价确定其公允价值。对于授予的不存在活跃市场的期权等权益工具，采用期权定价模型等确定其公允价值，选用的期权定价模型考虑以下因素：（1）期权的行权价格；（2）期权的有效期；（3）标的股份的现行价格；（4）股价预计波动率；（5）股份的预计股利；（6）期权有效期内的无风险利率。

在确定权益工具授予日的公允价值时，考虑股份支付协议规定的可行权条件中的市场条件和非可行权条件的影响。股份支付存在非可行权条件的，只要职工或其他方满足了所有可行权条件中的非市场条件（如服务期限等），即确认已得到服务相对应的成本费用。

3. 确定可行权权益工具最佳估计的依据

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

4. 会计处理方法

(1) 权益结算和现金结算股份支付的会计处理

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

额进行调整。

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日以本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用和相应的负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

（2）股份支付条款和条件修改的会计处理

对于不利修改，本公司视同该变更从未发生，仍继续对取得的服务进行会计处理。

对于有利修改，本公司按照如下规定进行处理：如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，企业应按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加。如果修改发生在等待期内，在确认修改日至修改后的可行权日之间取得服务的公允价值时，应当既包括在剩余原等待期内以原权益工具授予日公允价值为基础确定的服务金额，也包括权益工具公允价值的增加。如果修改发生在可行权日之后，应当立即确认权益工具公允价值的增加。如果股份支付协议要求职工只有先完成更长期间的服务才能取得修改后的权益工具，则企业应在整个等待期内确认权益工具公允价值的增加。

如果修改增加了所授予的权益工具的数量，企业将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加。如果修改发生在等待期内，在确认修改日至增加的权益工具可行权日之间取得服务的公允价值时，应当既包括在剩余原等待期内以原权益工具授予日公允价值为基础确定的服务金额，也包括权益工具公允价值的增加。

如果企业按照有利于职工的方式修改可行权条件，如缩短等待期、变更或取消业绩条件（而非市场条件），企业在处理可行权条件时，应当考虑修改后的可行权条件。

（3）股份支付取消的会计处理

若在等待期内取消了授予的权益工具，本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方

能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本公司将其作为授予权益工具的取消处理。

(三十三) 优先股、永续债等其他金融工具

本公司按照金融工具准则的规定，根据所发行优先股、永续债等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：

1. 符合下列条件之一，将发行的金融工具分类为金融负债：

- (1) 向其他方交付现金或其他金融资产合同义务；
- (2) 在潜在不利条件下，与其他方交换金融资产或金融负债合同义务；
- (3) 将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的非衍生工具合同，且企业根据该合同将交付可变数量的自身权益工具；
- (4) 将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的衍生工具合同，但以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产的衍生工具合同除外。

2. 同时满足下列条件的，将发行的金融工具分类为权益工具：

- (1) 该金融工具不包括交付现金或其他金融资产给其他方，或在潜在不利条件下与其他方交换金融资产或金融负债合同义务；
- (2) 将来须用或可用企业自身权益工具结算该金融工具的，如该金融工具为非衍生工具，不包括交付可变数量的自身权益工具进行结算合同义务；如为衍生工具，企业只能通过以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产结算该金融工具。

3. 会计处理方法

对于归类为权益工具的金融工具，其利息支出或股利分配都应当作为发行企业的利润分配，其回购、注销等作为权益的变动处理，手续费、佣金等交易费用从权益中扣除；

对于归类为金融负债的金融工具，其利息支出或股利分配原则上按照借款费用进行处理，

其回购或赎回产生的利得或损失等计入当期损益，手续费、佣金等交易费用计入所发行工具的初始计量金额。

(三十四) 收入

本公司的收入主要来源于如下业务类型：

- (1) 专网安全产品收入
- (2) 专网安全服务收入
- (3) 第三方软件服务收入

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

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，已经发生的成本预计能够得到补偿的，本公司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) 专网安全产品收入确认方法

专网安全产品收入主要是公司自行开发研制的软硬件一体化产品的销售等。该业务属于在某一时点履行的履约义务，在客户验收合格、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) 专网安全服务收入确认方法

专网安全服务收入主要包括在合同约定的服务期间为客户提供专网安全产品监测服务和定制开发服务。专网安全产品监测服务属于在某一时段内履行的履约义务，根据服务期限确认提供服务的履约进度，并按履约进度确认收入。定制开发服务属于在某一时点履行的履约义务，在客户验收合格、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。

(3) 第三方软件服务收入确认方法

第三方软件服务收入主要是公司提供的第三方软件产品固定期限订阅升级等标准服务和高级专家支持等高级服务。该业务属于在某一时段内履行的履约义务，根据服务期限确认提供服务的履约进度，并按履约进度确认收入。

(三十五) 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。

(三十六) 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。

项目	核算内容
采用总额法核算的政府补助类别	除政府贴息外的其他政府补助

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。

(三十七) 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。

（三十八） 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。

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计入相关资产成本或当期损益。

(2) 使用权资产和租赁负债的会计政策详见本附注（二十四）和（三十一）。

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。

(三十九) 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。

(四十) 重要会计政策、会计估计的变更

1. 会计政策变更

会计政策变更的内容和原因	备注
本公司自 2023 年 1 月 1 日起执行财政部 2022 年发布的《企业会计准则解释第 16 号》“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”。	(1)

(1) 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“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。本公司于本年度施行该事项相关的会计处理。

对于在首次施行解释 16 号的财务报表列报最早期间的期初（即 2022 年 1 月 1 日）因适用解释 16 号单项交易而确认的租赁负债和使用权资产，以及确认的弃置义务相关预计负债和对应的相关资产，产生可抵扣暂时性差异和应纳税暂时性差异的，本公司按照解释 16 号和《企业会计准则第 18 号——所得税》的规定，将累积影响数调整财务报表列报最早期间的期初（即 2022 年 1 月 1 日）留存收益及其他相关财务报表项目。

根据解释 16 号的规定，本公司对资产负债表相关项目调整如下：

项目	2022 年 1 月 1 日 原列报金额	累积影响金额	2022 年 1 月 1 日 调整后列报金额
递延所得税资产	815,539.59	11,859.73	827,399.32
盈余公积	7,364,640.06	1,185.97	7,365,826.03
未分配利润	48,681,114.19	10,673.76	48,691,787.95

对于在首次施行本解释的财务报表列报最早期间的期初（即 2022 年 1 月 1 日）至解释

施行日（2023年1月1日）之间发生的适用解释16号的单项交易而确认的租赁负债和使用
权资产，以及确认的弃置义务相关预计负债和对应的相关资产，本公司按照解释16号的规
定进行处理。

根据解释16号的规定，本公司对资产负债表相关项目调整如下：

资产负债表项目	2022年12月31日		
	变更前	累计影响金额	变更后
递延所得税资产	3,795,027.67	3,739.58	3,798,767.25
盈余公积	9,428,270.32	373.95	9,428,644.27
未分配利润	67,253,786.48	3,365.63	67,257,152.11

根据解释16号的规定，本公司对损益表相关项目调整如下：

损益表项目	2022年度		
	变更前	累计影响金额	变更后
所得税费用	-1,162,372.83	8,120.15	-1,154,252.68

2. 会计估计变更

本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/收入类型	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%	
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%	
地方教育费附加	实缴流转税税额	2%	
企业所得税	应纳税所得额	15%	

（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

本公司于 2021 年 12 月 20 日被认定为高新技术企业，取得 GR202144003850 号高新技术企业证书，有效期三年，报告期企业所得税税率为 15%。

五、 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 2023 年 12 月 31 日，期初指 2023 年 1 月 1 日，上期期末指 2022 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	3,849.20	5,049.20
银行存款	15,107,797.33	4,396,379.27
其他货币资金	3,585.00	--
合计	15,115,231.53	4,401,428.47

其中受限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	期初余额
履约保函保证金	3,585.00	--
合计	3,585.00	--

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
6 个月以内	105,411,421.27	91,781,143.39
6 个月—1 年	19,499,754.13	1,097,776.13
1—2 年	43,851,700.15	35,598,302.79

2—3年		8,853,423.47	2,805,661.08
3—4年		1,869,648.58	365,398.00
4—5年		327,986.00	1,616,000.00
5年以上		1,943,891.63	476,271.63
	小计	181,757,825.23	133,740,553.02
	减：坏账准备	10,857,756.60	6,586,527.66
	合计	170,900,068.63	127,154,025.36

2. 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	1,104,669.81	0.61	1,104,669.81	100.00	---
按组合计提坏账准备	180,653,155.42	99.39	9,753,086.79	5.40	170,900,068.63
其中：账龄组合	180,653,155.42	99.39	9,753,086.79	5.40	170,900,068.63
合计	181,757,825.23	100.00	10,857,756.60	5.97	170,900,068.63

续：

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	---	---	---	---	---
按组合计提坏账准备	133,740,553.02	100.00	6,586,527.66	4.92	127,154,025.36
其中：账龄组合	133,740,553.02	100.00	6,586,527.66	4.92	127,154,025.36
合计	133,740,553.02	100.00	6,586,527.66	4.92	127,154,025.36

按单项计提坏账准备

单位名称	期末余额
------	------

	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
深圳市星火电子工程公司	1,104,669.81	1,104,669.81	100.00	预计无法收回
合计	1,104,669.81	1,104,669.81	100.00	

按组合计提坏账准备

(1) 账龄组合

账龄组合	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
6 个月以内	105,365,509.32	526,827.55	0.5
6 个月-1 年	19,485,996.27	974,299.81	5.00
1—2 年	43,851,700.15	4,385,170.02	10.00
2—3 年	8,853,423.47	1,770,684.69	20.00
3—4 年	1,869,648.58	934,824.29	50.00
4—5 年	327,986.00	262,388.80	80.00
5 年以上	898,891.63	898,891.63	100.00
合计	180,653,155.42	9,753,086.79	

3. 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

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	
按单项计提坏账准备	--	58,752.36	--	--	1,045,917.45	1,104,669.81
按组合计提坏账准备	6,586,527.66	4,212,476.58	--	--	-1,045,917.45	9,753,086.79
其中：账龄组合	6,586,527.66	4,212,476.58	--	--	-1,045,917.45	9,753,086.79
合计	6,586,527.66	4,271,228.94	--	--	--	10,857,756.60

4. 本期无实际核销的应收账款

5. 按欠款方归集的期末余额前五名应收账款和合同资产情况

单位名称	应收账款 期末余额	合同资产 期末余额	应收账款和 合同资产期	占应收账款 和合同资产	已计提应收 账款和合同
------	--------------	--------------	----------------	----------------	----------------

			末余额	期末余额合 计数的比例 (%)	资产坏账准 备余额
客户一	20,456,076.00	--	20,456,076.00	11.25	102,280.38
客户二	12,956,250.00	--	12,956,250.00	7.13	1,452,453.54
客户三	9,825,493.19	--	9,825,493.19	5.41	575,697.17
客户四	8,400,000.00	--	8,400,000.00	4.62	111,690.27
客户五	7,635,000.00	--	7,635,000.00	4.20	235,484.73
合计	59,272,819.19	--	59,272,819.19	32.61	2,477,606.09

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	1,454,473.77	70.61	1,887,771.75	49.72
1至2年	39,274.21	1.91	1,908,823.01	50.28
2至3年	566,037.75	27.48	--	--
合计	2,059,785.73	100.00	3,796,594.76	100.00

2. 账龄超过一年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明

单位名称	期末余额	账龄	未及时结算原因
北京汇志凌云数据技术有限公司	566,037.75	2-3年	服务未提供或货未到
合计	566,037.75	--	--

3. 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
北京汇志凌云数据技术有限公司	566,037.75	27.48	2-3年	服务未提供或货未到

胜通和科技有限公司	472,500.00	22.94	1 年以内	服务未提供或货未到
广州融朋信息科技有限公司	362,195.60	17.58	1 年以内	服务未提供或货未到
芯峰科技（广州）有限公司	253,442.48	12.30	1 年以内	服务未提供或货未到
南宁市正颐电子科技有限公司	111,625.00	5.42	1 年以内	服务未提供或货未到
合计	1,765,800.83	85.72	---	---

注释4. 其他应收款

1. 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
6 个月以内	215,222.42	239,302.07
6 个月—1 年	129,024.00	920,972.00
1—2 年	63,150.00	98,418.00
2—3 年	23,250.00	20,600.00
3—4 年	700.00	41,074.00
4—5 年	---	41,692.50
5 年以上	5,500.00	118,050.00
小计	436,846.42	1,480,108.57
减：坏账准备	24,342.31	233,147.91
合计	412,504.11	1,246,960.66

2. 按款项性质分类情况

款项性质	期末余额	期初余额
保证金	150,974.00	58,900.00
备用金	---	838.83
押金	101,550.00	380,432.00
往来款	10,539.98	881,926.20
代扣代缴款项	173,705.01	134,761.54
其他	77.43	23,250.00
小计	436,846.42	1,480,108.57
减：坏账准备	24,342.31	233,147.91

合计	412,504.11	1,246,960.66
----	------------	--------------

3. 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	--	--	--	--	--
按组合计提坏账准备	436,846.42	100.00	24,342.31	5.57	412,504.11
其中：账龄组合	436,846.42	100.00	24,342.31	5.57	412,504.11
合计	436,846.42	100.00	24,342.31	5.57	412,504.11

续：

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	--	--	--	--	--
按组合计提坏账准备	1,480,108.57	100.00	233,147.91	15.75	1,246,960.66
其中：账龄组合	1,480,108.57	100.00	233,147.91	15.75	1,246,960.66
合计	1,480,108.57	100.00	233,147.91	15.75	1,246,960.66

按组合计提坏账准备

(1) 账龄组合

账龄组合	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
6个月以内	215,222.42	1,076.11	0.50
6个月—1年	129,024.00	6,451.20	5.00
1—2年	63,150.00	6,315.00	10.00

2—3年	23,250.00	4,650.00	20.00
3—4年	700.00	350.00	50.00
4—5年	---	---	80.00
5年以上	5,500.00	5,500.00	100.00
合计	436,846.42	24,342.31	

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

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	233,147.91	---	---	233,147.91
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	208,755.60	---	---	208,755.60
本期转销	---	---	---	---
本期核销	50.00	---	---	50.00
其他变动	---	---	---	---
期末余额	24,342.31	---	---	24,342.31

4. 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

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	
按单项计提坏账准备	---	---	---	---	---	---
按组合计提坏账准备	233,147.91	---	208,755.60	50.00	---	24,342.31
其中：账龄组合	233,147.91	---	208,755.60	50.00	---	24,342.31

合计	233,147.91	---	208,755.60	50.00	---	24,342.31
----	------------	-----	------------	-------	-----	-----------

5. 本期实际核销的其他应收款

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	50.00

6. 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
住房公积金	代扣代缴	107,361.80	6个月以内	24.58	536.81
社会保险费	代扣代缴	66,343.21	6个月以内	15.19	331.72
北京好办商务发展有限公司（北京分公司）	押金	46,000.00	6个月-1年	10.53	2,300.00
广西中烟工业有限责任公司	保证金	42,375.00	6个月-1年	9.70	2,118.75
中国移动通信集团重庆有限公司	保证金	27,449.00	6个月-1年	6.28	1,372.45
合计		289,529.01		66.28	6,659.73

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
原材料	99,203.48	---	99,203.48	50,530.98	---	50,530.98
库存商品	884,955.75	---	884,955.75	884,955.75	---	884,955.75
合同履约成本	8,014,459.64	---	8,014,459.64	64,174.25	---	64,174.25
发出商品	1,725,438.29	---	1,725,438.29	---	---	---
合计	10,724,057.16	---	10,724,057.16	999,660.98	---	999,660.98

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
未到期质保金	24,250.00	4,850.00	19,400.00	41,686.95	208.43	41,478.52
合计	24,250.00	4,850.00	19,400.00	41,686.95	208.43	41,478.52

2. 按坏账计提方法分类披露

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 (%)	
按单项计提坏账准备	--	--	--	--	--
按组合计提坏账准备	24,250.00	100.00	4,850.00	20.00	19,400.00
其中：账龄组合	24,250.00	100.00	4,850.00	20.00	19,400.00
合计	24,250.00	100.00	4,850.00	20.00	19,400.00

续：

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	--	--	--	--	--
按组合计提坏账准备	41,686.95	100.00	208.43	0.50	41,478.52
其中：账龄组合	41,686.95	100.00	208.43	0.50	41,478.52
合计	41,686.95	100.00	208.43	0.50	41,478.52

按组合计提坏账准备

(1) 账龄组合

账龄组合	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
2-3年	24,250.00	4,850.00	20.00
合计	24,250.00	4,850.00	

3. 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

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	
按单项计提坏账准备	--	--	--	--	--	--
按组合计提坏账准备	208.43	4,641.57	--	--	--	4,850.00
其中：账龄组合	208.43	4,641.57	--	--	--	4,850.00
合计	208.43	4,641.57	--	--	--	4,850.00

注释7. 其他流动资产

项目	期末余额	期初余额
以抵销后净额列示的所得税预缴税额	--	3,596,527.65
合计	--	3,596,527.65

注释8. 固定资产

1. 固定资产情况

项目	办公家具	电子设备	合计
一. 账面原值			
1. 期初余额	234,661.90	51,817,649.76	52,052,311.66
2. 本期增加金额	4,247.78	18,427,864.63	18,432,112.41
购置	4,247.78	18,427,864.63	18,432,112.41
3. 本期减少金额	--	315,236.73	315,236.73
处置或报废	--	315,236.73	315,236.73
4. 期末余额	238,909.68	69,930,277.66	70,169,187.34
二. 累计折旧			
1. 期初余额	143,681.13	7,910,620.39	8,054,301.52

2. 本期增加金额	27,471.56	11,588,999.10	11,616,470.66
本期计提	27,471.56	11,588,999.10	11,616,470.66
3. 本期减少金额	---	294,893.95	294,893.95
处置或报废	---	294,893.95	294,893.95
4. 期末余额	171,152.69	19,204,725.54	19,375,878.23
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	67,756.99	50,725,552.12	50,793,309.11
2. 期初账面价值	90,980.77	43,907,029.37	43,998,010.14

注释9. 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	3,852,444.24	3,852,444.24
2. 本期增加金额	---	---
3. 本期减少金额	180,658.40	180,658.40
租赁变更	180,658.40	180,658.40
4. 期末余额	3,671,785.84	3,671,785.84
二. 累计折旧		
1. 期初余额	627,142.11	627,142.11
2. 本期增加金额	1,073,591.29	1,073,591.29
本期计提	1,073,591.29	1,073,591.29
3. 本期减少金额	---	---
4. 期末余额	1,700,733.40	1,700,733.40
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		1,971,052.44	1,971,052.44
2. 期初账面价值		3,225,302.13	3,225,302.13

注释10. 无形资产

1. 无形资产情况

项目	非专利技术	合计
一. 账面原值		
1. 期初余额	14,154,196.33	14,154,196.33
2. 本期增加金额	4,986,927.11	4,986,927.11
购置	4,986,927.11	4,986,927.11
3. 本期减少金额	630,429.46	630,429.46
处置	72,010.89	72,010.89
其他原因减少	558,418.57	558,418.57
4. 期末余额	18,510,693.98	18,510,693.98
二. 累计摊销		
1. 期初余额	3,263,488.37	3,263,488.37
2. 本期增加金额	2,048,804.22	2,048,804.22
本期计提	2,048,804.22	2,048,804.22
3. 本期减少金额	508,811.75	508,811.75
处置	65,425.13	65,425.13
其他原因减少	443,386.62	443,386.62
4. 期末余额	4,803,480.84	4,803,480.84
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	13,707,213.14	13,707,213.14
2. 期初账面价值	10,890,707.96	10,890,707.96

注释11. 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
未达到固定资产标准的试用机	--	268,758.17	80,537.05	--	188,221.12
软件服务费	--	558,418.57	443,386.62	--	115,031.95
合计	--	827,176.74	523,923.67	--	303,253.07

注释12. 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
资产减值准备	10,921,071.70	1,638,160.76	6,820,108.31	1,023,016.24
可抵扣亏损	24,312,707.89	3,646,906.18	18,480,076.22	2,772,011.43
租赁负债	2,204,078.87	330,611.83	3,250,232.66	487,534.90
合计	37,437,858.46	5,615,678.77	28,550,417.19	4,282,562.57

2. 未经抵销的递延所得税负债

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
固定资产税前一次性扣除	26,079,797.10	3,911,969.57	12,114,101.64	1,817,115.25
使用权资产	1,971,052.44	295,657.87	3,225,302.13	483,795.32
合计	28,050,849.54	4,207,627.44	15,339,403.77	2,300,910.57

3. 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

项目	递延所得税资产和 负债期末互抵金额	抵销后递延所得税 资产或负债期末余 额	递延所得税资产和 负债期初互抵金额	抵销后递延所得税 资产或负债期初余 额

递延所得税资产	295,657.87	5,320,020.90	483,795.32	3,798,767.25
递延所得税负债	295,657.87	3,911,969.57	483,795.32	1,817,115.25

4. 未确认递延所得税资产明细

项目	2023年12月31日	2023年12月31日
股份支付	1,164,070.83	100,386.81
合计	1,164,070.83	100,386.81

注释13. 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	203,737.93	34,122.79	169,615.14	44,862.10	224.31	44,637.79
预付设备款	3,328,000.00	---	3,328,000.00	4,313,644.20	---	4,313,644.20
合计	3,531,737.93	34,122.79	3,497,615.14	4,358,506.30	224.31	4,358,281.99

注释14. 短期借款

1. 短期借款分类

项目	期末余额	期初余额
质押及保证借款	5,000,000.00	---
保证借款	28,000,000.00	25,000,000.00
信用借款	5,000,000.00	---
合计	38,000,000.00	25,000,000.00

短期借款分类的说明：

(1) 本公司2023年向中国银行股份有限公司广州天河支行签订融资人民币500.00万元的《短期流动资金贷款额度合同》，该借款由刘婕提供连带责任保证，担保金额为人民币1,500.00万元，保证期为该笔债务履行期限届满之日起三年；质押物为本公司的知识产权类-专利权-一种散热型易安装拆卸服务器保护面罩，评估金额为人民币1,500.00万元。截止2023年12月31日借款余额人民币500.00万元。

(2) 本公司2023年向中信银行股份有限公司广州分行分别签订融资人民币500.00万元、300.00万元的《人民币流动资金借款合同》，两笔借均由刘婕提供连带责任保证，担保金额

为人民币 1,000.00 万元，保证期为主合同项下债务履行期限届满之日起三年。截止 2023 年 12 月 31 日借款余额合计人民币 800.00 万元。

(3) 本公司 2023 年向上海浦东发展银行股份有限公司广州分行签订融资人民币 500.00 万元的《流动资金借款合同》，该借款由刘婕提供连带责任保证，担保金额为人民币 500.00 万元，保证期为按债权人对债务人每笔债权分别计算，自每笔债权合同债务履行期届满之日起至该债权合同约定的债务履行期届满之日后三年止。截止 2023 年 12 月 31 日借款余额人民币 500.00 万元。

(4) 本公司 2023 年向中国民生银行股份有限公司广州分行签订融资人民币 500.00 万元的《综合授信合同》，该借款由刘婕作为共同借款人，授信期间为 2023 年 6 月 15 日-2024 年 6 月 15 日，授信金额为 500.00 万元。截止 2023 年 12 月 31 日借款余额人民币 500.00 万元。

(5) 本公司 2023 年向广州银行股份有限公司广州分行签订融资人民币 1,000.00 万元的《流动资金借款合同》，该借款由刘婕提供连带责任保证，担保金额为人民币 1,000.00 万元，保证期为主合同项下每个单项协议签订之日起至该笔债务履行期限届满之日起三年。截止 2023 年 12 月 31 日借款余额人民币 1,000.00 万元。

(6) 本公司 2023 年向中国工商银行股份有限公司广州天平架支行签订融资人民币 500.00 万元的《经营快贷借款合同》，该借款由刘婕提供连带责任保证，担保金额为人民币 1,000.00 万元，保证期为自主合同项下的借款期限或贵金属租借期限届满之次日起三年。截止 2023 年 12 月 31 日借款余额人民币 500.00 万元。

注释15. 应付账款

项目	期末余额	期初余额
应付商品款	7,281,251.20	4,404,226.55
合计	7,281,251.20	4,404,226.55

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
武汉腾达美林科技有限公司	582,455.09	未到结算期
合计	582,455.09	

注释16. 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	438,711.84	6,194.69
合计	438,711.84	6,194.69

注释17. 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	2,235,924.10	32,578,887.80	29,369,954.41	5,444,857.49
离职后福利-设定提存计划	5,810.34	1,159,338.64	1,157,842.45	7,306.53
辞退福利	---	220,250.00	210,250.00	10,000.00
合计	2,241,734.44	33,958,476.44	30,738,046.86	5,462,164.02

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	2,196,372.38	30,043,559.61	26,883,089.18	5,356,842.81
职工福利费	---	413,729.29	413,729.29	---
社会保险费	3,521.40	620,034.86	619,128.06	4,428.20
其中：基本医疗保险费	3,450.96	595,877.41	594,988.72	4,339.65
补充医疗保险	---	3,836.67	3,836.67	---
工伤保险费	70.44	15,480.52	15,462.41	88.55
生育保险费	---	4,840.26	4,840.26	---
住房公积金	---	927,706.60	927,706.60	---
工会经费和职工教育经费	36,030.32	573,857.44	526,301.28	83,586.48
合计	2,235,924.10	32,578,887.80	29,369,954.41	5,444,857.49

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	5,634.24	1,115,704.54	1,114,253.66	7,085.12

失业保险费	176.10	43,634.10	43,588.79	221.41
合计	5,810.34	1,159,338.64	1,157,842.45	7,306.53

注释18. 应交税费

税费项目	期末余额	期初余额
增值税	8,811,909.02	127,672.35
企业所得税	---	---
个人所得税	211,271.46	176,578.11
城市维护建设税	618,834.35	160,310.36
教育费附加	442,024.53	114,507.40
印花税	63,057.70	45,913.61
合计	10,147,097.06	624,981.83

注释19. 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
押金及保证金	40,000.00	---
往来款	241,864.97	65,200.96
预提费用	1,413,488.13	1,515,094.20
合计	1,695,353.10	1,580,295.16

注释20. 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	2,000,000.00	2,000,000.00
一年内到期的租赁负债	1,054,308.46	1,031,207.49
合计	3,054,308.46	3,031,207.49

注释21. 其他流动负债

项目	期末余额	期初余额
合同负债计提增值税	43,202.41	805.31

合计	43,202.41	805.31
----	-----------	--------

注释22. 长期借款

借款类别	期末余额	期初余额
保证借款	8,000,000.00	10,000,000.00
减：一年内到期的长期借款	2,000,000.00	2,000,000.00
合计	6,000,000.00	8,000,000.00

长期借款说明：

公司 2022 年向中国银行广州天河支行签订融资人民币 1,000.00 万元的《流动资金借款合同》，借款期限为 3 年，该借款由刘婕提供连带责任担保，担保金额为人民币 1,000.00 万元。截至 2023 年 12 月 31 日借款余额人民币 800.00 万元，其中人民币 200.00 万元将于一年内到期。

注释23. 租赁负债

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	2,301,156.92	3,398,103.34
未确认融资费用	97,078.05	147,870.68
减：一年内到期的租赁负债	1,054,308.46	1,031,207.49
合计	1,149,770.41	2,219,025.17

本期确认租赁负债利息费用 121,958.27 元。

注释24. 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	28,723,570.00	870,322.00	--	--	--	870,322.00	29,593,892.00

股本变动情况说明：

股本的变动情况见注释 24. 资本公积。

注释25. 资本公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股本溢价	53,072,406.79	9,129,678.00	7,547.17	62,194,537.62
其他资本公积	100,386.81	1,199,354.16	--	1,299,740.97
合计	53,172,793.60	10,329,032.16	7,547.17	63,494,278.59

资本公积的说明：

2023年本公司引入投资人嘉兴懿鑫磊壹号投资合伙企业（有限合伙），收到货币资金出资人民币10,000,000.00元，扣除中介费用7,547.17元后，其中计入股本870,322.00元，计入资本公积-股本溢价9,122,130.83元。该新增股本业经大华会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并出具大华验字[2023]000104号验资报告。

2023年度本公司根据股权激励计提费用摊销，增加其他资本公积1,164,070.83元。

2023年度本公司向刘婕借款1,000,000.00元，借款期限自2023-1-15至2023-12-28，按3.65%的利率计提35,283.33元借款利息，增加其他资本公积35,283.33元。

注释26. 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	9,428,644.27	2,786,571.59	--	12,215,215.86
合计	9,428,644.27	2,786,571.59	--	12,215,215.86

注释27. 未分配利润

项目	本期	上期
调整前上期期末未分配利润	67,253,786.48	48,681,114.19
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	3,365.63	10,673.76
调整后期初未分配利润	67,257,152.11	48,691,787.95
加：本期归属于母公司所有者的净利润	27,865,715.92	20,628,182.40
减：提取法定盈余公积	2,786,571.59	2,062,818.24
期末未分配利润	92,336,296.44	67,257,152.11

1. 期初未分配利润调整说明

(1) 由于会计政策变更,影响期初未分配利润 3,365.63 元,详见附注三、(四十);

注释28. 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	119,212,870.30	23,500,088.93	91,262,043.05	25,125,682.76
其他业务	19,196.89	27,876.11	147,344.25	121,238.94
合计	119,232,067.19	23,527,965.04	91,409,387.30	25,246,921.70

2. 合同产生的收入情况

合同分类	本期发生额	
	商品销售	合计
一、 业务或商品类型		
其中: 专网安全产品	107,962,967.75	107,962,967.75
专网安全服务	3,114,387.31	3,114,387.31
第三方软件服务	8,135,515.24	8,135,515.24
二、 按经营地区分类		
其中: 华北地区	7,799,824.48	7,799,824.48
华东地区	26,833,634.12	26,833,634.12
华南地区	62,186,791.39	62,186,791.39
华中地区	5,371,791.86	5,371,791.86
西北地区	5,943,663.74	5,943,663.74
西南地区	11,077,164.71	11,077,164.71
三、 按商品转让的时间分类		
其中: 在某一时点转让	107,962,967.75	107,962,967.75
在某一时段内转让	11,249,902.55	11,249,902.55
合计	119,212,870.30	119,212,870.30

续：

上期发生额		
合同分类	商品销售	合计
一、商品类型		
其中：专网安全产品	69,112,258.98	69,112,258.98
专网安全服务	993,036.61	993,036.61
第三方软件服务	21,156,747.46	21,156,747.46
二、按经营地区分类		
其中：华北地区	2,102,375.01	2,102,375.01
华东地区	27,710,541.90	27,710,541.90
华南地区	22,902,917.04	22,902,917.04
华中地区	4,645,686.57	4,645,686.57
西北地区	4,484,070.80	4,484,070.80
西南地区	29,416,451.73	29,416,451.73
三、按商品转让时间分类		
其中：在某一时间点转让	69,112,258.98	69,112,258.98
在某一时间段转让	22,149,784.07	22,149,784.07
合计	91,262,043.05	91,262,043.05

3. 履约义务的说明

公司专网安全产品销售通常仅包含与转让商品相关的履约义务，公司作为主要责任人与客户签订专网安全产品销售合同，通常在相关商品完成交付，客户实际取得相关商品控制权时确认收入。

公司专网安全服务收入主要包括在合同约定的服务期间为客户提供专网安全产品监测服务和定制开发服务。专网安全产品监测服务属于在某一时段内履行的履约义务，根据服务期限确认提供服务的履约进度，并按履约进度确认收入。定制开发服务属于在某一时点履行的履约义务，在客户验收合格、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。

第三方软件服务收入主要是公司提供的第三方软件产品固定期限订阅升级等标准服务和高级专家支持等高级服务。该业务属于在某一时段内履行的履约义务，根据服务期限确认

提供服务的履约进度，并按履约进度确认收入。

注释29. 税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	688,739.40	167,313.47
教育费附加	491,956.71	119,509.62
印花税	73,053.33	45,913.61
合计	1,253,749.44	332,736.70

注释30. 销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	14,161,179.20	12,321,293.28
差旅费	2,435,053.59	1,782,065.86
办公费	42,982.66	250,922.51
广告宣传费	263,989.37	275,020.54
折旧费	10,559,915.62	5,237,104.80
业务招待费	597,990.96	480,939.74
租赁费	683,391.31	413,979.12
股份支付	678,522.62	---
其他	1,135,396.96	251,521.58
合计	30,558,422.29	21,012,847.43

注释31. 管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	3,693,847.99	5,319,150.95
咨询服务费	3,747,810.68	1,665,564.10
租赁费	490,152.27	255,537.51
办公费	356,122.14	1,094,673.73
差旅费	157,455.03	312,852.35
业务招待费	49,793.02	88,902.51

培训费	47,100.00	99,154.81
会务费	--	19,135.79
车辆费	7,212.36	25,947.36
固定资产折旧费	198,665.11	124,763.34
股份支付	67,356.57	100,386.81
其他	383,048.31	502,222.01
合计	9,198,563.48	9,608,291.27

注释32. 研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
人员人工	15,317,555.89	10,689,680.57
研发物料	204,861.51	240,432.01
其他	8,080,128.57	5,045,268.09
合计	23,602,545.97	15,975,380.67

注释33. 财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	1,832,764.14	1,575,692.41
减：利息收入	11,814.17	69,228.42
银行手续费	15,371.50	6,672.26
合计	1,836,321.47	1,513,136.25

注释34. 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	1,428,200.00	68,344.08
即征即退退税款	1,867,445.28	3,025,090.69
个人所得税手续费返还	30,007.89	25,007.06
合计	3,325,653.17	3,118,441.83

2. 计入其他收益的政府补助

本公司政府补助详见附注七、政府补助（三）计入当期损益的政府补助。

注释35. 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
债务重组损益	-27,619.00	--
合计	-27,619.00	--

注释36. 信用减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
应收账款坏账损失	-4,271,228.94	-1,335,287.32
其他应收款坏账损失	208,755.60	-50,047.37
合计	-4,062,473.34	-1,385,334.69

注释37. 资产减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
合同资产减值损失	-4,641.57	2,381.32
其他非流动资产减值损失	-33,898.48	-224.31
合计	-38,540.05	2,157.01

注释38. 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	10,803.44	25,361.65	10,803.44
合计	10,803.44	25,361.65	10,803.44

注释39. 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	---	6,500.00	---
税收滞纳金	---	269.35	---
报废损失	23,006.63	---	23,006.63
其他	0.50	0.01	0.50
合计	23,007.13	6,769.36	23,007.13

注释40. 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	---	---
递延所得税费用	573,600.67	-1,154,252.68
合计	573,600.67	-1,154,252.68

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	28,439,316.59
按法定/适用税率计算的所得税费用	4,265,897.49
子公司适用不同税率的影响	---
调整以前期间所得税的影响	35.08
非应税收入的影响	---
不可抵扣的成本、费用和损失影响	38,867.04
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	---
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	174,610.62
税法规定可额外扣除的部分	-3,905,809.56
所得税费用	573,600.67

注释41. 现金流量表附注

1. 与经营活动有关的现金

(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
除税费返还外的其他政府补助收入	1,428,200.00	68,344.08
利息收入	11,814.17	41,609.42
往来款及其他	5,673,407.33	623,929.90
合计	7,113,421.50	733,883.40

(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
销售费用及管理费用（扣除职工薪酬及其他非付现费用）	9,593,528.22	7,981,410.60
银行手续费	15,371.50	6,672.26
其他	1,497,422.66	2,150,105.55
合计	11,106,322.38	10,138,188.41

2. 与筹资活动有关的现金

(1) 收到的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
收到关联方资金拆借本金	1,000,000.00	--
合计	1,000,000.00	--

(2) 支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
租赁付款额及税费	733,320.00	1,180,167.98
偿还关联方资金拆借本金	1,000,000.00	--
合计	1,733,320.00	1,180,167.98

注释42. 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	27,865,715.92	20,628,182.40
加：信用减值损失	4,062,473.34	1,385,334.69
资产减值准备	38,540.05	-2,157.01
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	11,616,470.66	6,025,955.11
使用权资产折旧	1,073,591.29	982,367.35
无形资产摊销	2,048,804.22	1,166,056.10
长期待摊费用摊销	523,923.67	--
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)	---	--
固定资产报废损失 (收益以“—”号填列)	23,006.63	--
公允价值变动损失 (收益以“—”号填列)	---	--
财务费用 (收益以“—”号填列)	1,832,764.14	1,575,692.41
投资损失 (收益以“—”号填列)	27,619.00	--
递延所得税资产减少 (增加以“—”号填列)	-1,521,253.65	-2,971,367.93
递延所得税负债增加 (减少以“—”号填列)	2,094,854.32	1,817,115.25
存货的减少 (增加以“—”号填列)	-9,724,396.18	-206,511.34
经营性应收项目的减少 (增加以“—”号填列)	-41,623,236.43	-16,431,455.68
经营性应付项目的增加 (减少以“—”号填列)	15,938,814.22	-4,056,774.67
其他	---	--
经营活动产生的现金流量净额	14,277,691.20	9,912,436.68
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	15,111,646.53	4,401,428.47
减：现金的期初余额	4,401,428.47	31,733,401.50
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	10,710,218.06	-27,331,973.03

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 733,320.00 元（上期：人民币 1,180,167.98 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	15,111,646.53	4,401,428.47
其中：库存现金	3,849.20	5,049.20
可随时用于支付的银行存款	15,107,797.33	4,396,379.27
可随时用于支付的其他货币资金	---	---
二、现金等价物	15,111,646.53	4,401,428.47
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	15,111,646.53	4,401,428.47
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43. 所有权或使用权受到限制的资产

项目	期末账面余额	期末账面价值	受限情况
货币资金	3,585.00	3,585.00	履约保函保证金
合计	3,585.00	3,585.00	

注释44. 租赁

（一）作为承租人的披露

本公司使用权资产、租赁负债和与租赁相关的总现金流出情况详见注释 9、注释 23 和注释 42。本公司作为承租人，计入损益情况如下：

项目	本期发生额	上期发生额
租赁负债的利息	121,958.27	121,061.93

六、 研发支出

(一) 按费用性质列示

项目	本期发生额	上期发生额
人员人工	15,317,555.89	10,689,680.57
研发物料	204,861.51	240,432.01
其他	8,080,128.57	5,045,268.09
合计	23,602,545.97	15,975,380.67
其中：费用化研发支出	23,602,545.97	15,975,380.67
资本化研发支出	---	---

七、 政府补助

(一) 报告期末按应收金额确认的政府补助

截止 2023 年 12 月 31 日，本公司应收政府补助款项 0.00 元。

(二) 涉及政府补助的负债项目

(三) 计入当期损益的政府补助

补助项目	会计科目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/ 与收益相关
稳岗补贴	其他收益	---	56,344.08	与收益相关
扩岗补助	其他收益	---	12,000.00	与收益相关
“2021 年度高新技术企业培育专题”奖励款	其他收益	100,000.00	---	与收益相关
2023 年度专利国内外发明专利资助资金	其他收益	3,000.00	---	与收益相关
2018 年度高新技术企业认定通过奖励天河区 区级配套资金	其他收益	300,000.00	---	与收益相关
“天河区获得风险投资奖励”项目申请款	其他收益	800,000.00	---	与收益相关
“天河区支持研发创新”项目申请款	其他收益	215,200.00	---	与收益相关
天河区软件业企业营收增长奖励款	其他收益	10,000.00	---	与收益相关
合计		1,428,200.00	68,344.08	

八、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、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。本公司的风险管理由董事会批准的政策开展。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）金融工具产生的各类风险

1. 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其他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。

截止 2023 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	181,757,825.23	10,857,756.60
其他应收款	436,846.42	24,342.31
合计	182,194,671.65	10,882,098.91

本公司的主要客户为广东瑞普科技股份有限公司、广西先得环保科技有限公司等，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。

2. 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 2023 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 2,800.00 万元，其中：已使用授信金额为 2,300.00 万元。

截止 2023 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	2023 年 12 月 31 日				
	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3 年以上	合计
短期借款	38,000,000.00	---	---	---	38,000,000.00
应付账款	7,281,251.20	---	---	---	7,281,251.20
其他应付款	1,695,353.10	---	---	---	1,695,353.10
长期借款	2,000,000.00	6,000,000.00	---	---	8,000,000.00
合计	48,976,604.30	6,000,000.00	---	---	54,976,604.30

3. 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安排来降低利率风险。

本年度公司无利率互换安排。

九、 公允价值

（一） 以公允价值计量的金融工具

截止 2023 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、应付款项等。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。

十、 关联方及关联交易

（一） 本公司的最终控制方为刘婕

截至 2023 年 12 月 31 日，刘婕直接持有本公司股份 40.28%，刘婕通过珠海天懋信息技术合伙企业（有限合伙）间接控制持有本公司股权 0.51%，合计持股比例为 40.79%，为本公司的实际控制人。

（二） 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
广东粤科孵化器运营管理有限公司	与本公司股东广东省科技风险投资有限公司同受广东省粤科金融集团有限公司控制

（三） 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. 关联租赁情况

(1) 本公司作为承租方

出租方名称	租赁资产种类	支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
广东粤科孵化器运营管理有限公司	房屋及建筑物	987,453.66	1,082,722.92	121,958.27	121,061.93	--	2,531,938.76
合计		987,453.66	1,082,722.92	121,958.27	121,061.93	--	2,531,938.76

3. 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
刘婕	10,000,000.00	2022-6-22	主合同项下每个单项协议签订之日起至该笔债务履行期限届满之日起三年	否
刘婕	5,000,000.00	2022-5-31	按债权人对债务人每笔债权分别计算，自每笔债权合同债务履行期限届满之日起至该债权合同约定的债务履行期限届满之日后三年止	否
刘婕	5,000,000.00	2022-3-29	主合同项下债务履行期限届满之日起三年，即自债务人依具体业务合同约定的债务履行期限届满之日起三年	否

刘婕	10,000,000.00	2022-3-29	主合同项下债务履行期限届满之日起三年，即自债务人依具体业务合同约定的债务履行期限届满之日起三年。每一具体业务合同项下的保证期间单独计算。	否
刘婕	15,000,000.00	2022-12-19	本合同项下所担保的债务逐笔单独计算保证期间,各债务保证期间为该笔债务履行期限届满之日起三年	否
刘婕	5,000,000.00	2023-6-5	按债权人对债务人每笔债权分别计算，自每笔债权合同债务履行期届满之日起至该债权合同约定的债务履行期届满之日后三年止	否
刘婕	10,000,000.00	2023-6-21	主合同项下每个单项协议签订之日至该笔债务履行期限届满之日起三年	否
刘婕	10,000,000.00	2023-10-11	自主合同项下的借款期限或贵金属租借期限届满之次日起三年	否
刘婕	10,000,000.00	2021-4-15	本合同项下所担保的债务逐笔单独计算保证期间,各债务保证期间为该笔债务履行期限届满之日起三年	否
招商银行股份有限公司 广州盈隆广场支行	3,583.00	--- 2024-11-26		否
合计	80,003,583.00	---	---	---

关联担保情况说明：

招商银行股份有限公司广州盈隆广场支行向本公司提供国内保函担保，金额为人民币3,583.00，担保到期日为2024-11-26。

4. 关联方资金拆借

(1) 向关联方拆入资金

关联方	拆入金额	起始日	到期日	说明
刘婕	1,000,000.00	2023-1-15	2023-12-28	说明 1

合计	1,000,000.00			
----	--------------	--	--	--

关联方拆入资金说明 1:

关联方拆入资金情况见注释 25. 资本公积

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	4,918,658.76	4,888,279.05

6. 关联方应收应付款项

(1) 本公司应收关联方款项

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
其他应收款					
	广东粤科孵化器运营管理有限公司	--	--	304,435.20	173,975.68

(2) 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
其他应付款			
	广东粤科孵化器运营管理有限公司	197,296.10	--

十一、 股份支付

(一) 股份支付总体情况

1. 各项权益工具

授予对象类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
管理人员	--	--	--	--	--	--	--	--
销售人员	--	--	--	--	--	--	--	--
研发人员	--	--	--	--	--	--	--	--
合计	--	--	--	--	--	--	--	--

(二) 以权益结算的股份支付情况

授予日权益工具公允价值的确定方法	公司参考 2022 年 12 月外部投资者增资入股价格确定授予日权益工具公允价值
可行权权益工具数量的确定依据	《关于员工股权激励方案的议案》 《珠海天懋信息技术合伙企业（有限合伙）合伙人会议决议》《广州天懋信息系统股份有限公司员工股权激励方案》
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	1,264,457.64
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	1,164,070.83

（三） 本期股份支付费用

授予对象类别	以权益结算的股份	以现金结算的股份
	支付费用	支付费用
管理人员	67,356.57	--
销售人员	678,522.62	--
研发人员	418,191.64	--

十二、 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。

十三、 资产负债表日后事项

2023 年 10 月 16 日，本公司召开 2023 年第三次临时股东大会决议，决议引入投资人闫晓鹏、林立容、韩颖，共收到货币资金出资 17,550,000.00 元，其中计入实收资本 1,300,000.00 元，计入资本公积 16,250,000.00 元。分别于 2024 年 1 月 30 日与 31 日收到前述出资 17,550,000.00 元。除此之外，本公司不存在其他需要披露的资产负债表日后事

项。

除存在上述资产负债表日后事项外，截至财务报告批准报出日止，本公司无其他应披露未披露的重大资产负债表日后事项。

十四、 补充资料

(一) 非经常性损益

1. 当期非经常性损益明细表

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	--	--
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	1,428,200.00	--
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	--	--
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	--	--
委托他人投资或管理资产的损益	--	--
对外委托贷款取得的损益	--	--
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项财产损失	--	--
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	--	--
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	--	--
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	--	--
非货币性资产交换损益	--	--
债务重组损益	-27,619.00	--
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等	--	--
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响	--	--
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用	--	--
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允	--	--

价值变动产生的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		---
交易价格显失公允的交易产生的收益		---
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		---
受托经营取得的托管费收入		---
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-12,203.69	---
其他符合非经常性损益定义的损益项目	30,007.89	---
减：所得税影响额	212,757.78	---
少数股东权益影响额（税后）		---
合计	1,205,627.42	---

（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	15.36	0.95	0.95
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	14.69	0.91	0.91

广州天懋信息系统股份有限公司

（公章）

二〇二四年四月十七日

附件 会计信息调整及差异情况

一、 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

(一) 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

单位：元

科目/指标	上年期末（上年同期）		上上年期末（上上年同期）	
	调整重述前	调整重述后	调整重述前	调整重述后
递延所得税资产	3,795,027.67	3,798,767.25	815,539.59	827,399.32
盈余公积	9,428,270.32	9,428,644.27	7,364,640.06	7,365,826.03
未分配利润	67,253,786.48	67,257,152.11	48,681,114.19	48,691,787.95
所得税费用	-1,162,372.83	-1,154,252.68	-	-

(二) 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

企业会计准则变化引起的会计政策变更。

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“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。本公司于本年度施行该事项相关的会计处理。

对于在首次施行解释16号的财务报表列报最早期间的期初（即2022年1月1日）因适用解释16号单项交易而确认的租赁负债和使用权资产，以及确认的弃置义务相关预计负债和对应的相关资产，产生可抵扣暂时性差异和应纳税暂时性差异的，本公司按照解释16号和《企业会计准则第18号——所得税》的规定，将累积影响数调整财务报表列报最早期间的期初（即2022年1月1日）留存收益及其他相关财务报表项目。

二、 非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	1,428,200
债务重组损益	-27,619
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-12,203.69
其他符合非经常性损益定义的损益项目	30,007.89
非经常性损益合计	1,418,385.20
减：所得税影响数	212,757.78

少数股东权益影响额（税后）	-
非经常性损益净额	1,205,627.42

三、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用