

公司代码：688244

公司简称：永信至诚



**永信至诚科技集团股份有限公司
2024 年年度报告**

重要提示

一、本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实性、准确性、完整性，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

二、公司上市时未盈利且尚未实现盈利

是 否

三、重大风险提示

公司已在本报告中详细阐述公司在经营过程中可能面临的各种风险，敬请查阅本报告第三节“管理层讨论与分析”中“风险因素”相关的内容。

四、公司全体董事出席董事会会议。

五、天健会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

六、公司负责人蔡晶晶、主管会计工作负责人陈俊及会计机构负责人（会计主管人员）刘明霞声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

七、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

经天健会计师事务所（特殊普通合伙）审计，截至2024年12月31日，公司母公司报表中期末未分配利润为人民币166,617,529.44元，2024年度公司归属于上市公司股东的净利润为人民币8,482,212.34元。经董事会决议，公司2024年度拟以实施权益分派股权登记日登记的总股本扣除公司回购专户中的股份数为基数分配利润、转增股本，如在实施权益分派的股权登记日前公司总股本发生变动，公司拟维持分配总额不变，相应调整每股分配比例。本次利润分配及资本公积金转增股本方案如下：

1、拟向全体股东每10股派发现金红利0.50元（含税）。截至2024年12月31日，公司总股本102,234,195股，扣除回购专用证券账户中股份数718,937股后的剩余股份总数为101,515,258股，以此计算合计拟派发现金红利5,075,762.90元（含税），占2024年度实现归属于上市公司股东的净利润的比例为59.84%。

2、拟向全体股东以资本公积金每10股转增4.8股。截至2024年12月31日，公司总股本102,234,195股，扣除回购专用证券账户中股份数718,937股后的剩余股份总数为101,515,258股，以此计算合计转增48,727,324股，转增后公司总股本增加至150,961,519股（具体以中国证券登记结算有限责任公司登记为准）。

公司2024年度利润分配及资本公积金转增股本方案已经公司第四届董事会第四次会议审议通过，尚需公司2024年年度股东大会审议通过。

八、是否存在公司治理特殊安排等重要事项

适用 不适用

九、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告所涉及的公司未来计划、发展战略等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，请投资者注意投资风险。

十、是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

十一、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

十二、是否存在半数以上董事无法保证公司所披露年度报告的真实性、准确性和完整性

否

十三、其他

适用 不适用

目录

第一节 释义.....	5
第二节 公司简介和主要财务指标.....	6
第三节 管理层讨论与分析.....	11
第四节 公司治理.....	53
第五节 环境、社会责任和其他公司治理.....	70
第六节 重要事项.....	76
第七节 股份变动及股东情况.....	102
第八节 优先股相关情况.....	111
第九节 债券相关情况.....	112
第十节 财务报告.....	113

备查文件目录	(一) 载有公司法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报告
	(二) 载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件
	(三) 报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正文及公告的原稿

第一节 释义

一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
本公司、公司、永信至诚	指	永信至诚科技集团股份有限公司
保荐人、国信证券	指	国信证券股份有限公司
天健、审计机构	指	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《网络安全法》	指	《中华人民共和国网络安全法》
《数据安全法》	指	《中华人民共和国数据安全法》
《个人信息保护法》	指	《中华人民共和国个人信息保护法》
《密码法》	指	《中华人民共和国密码法》
《公司章程》	指	《永信至诚科技集团股份有限公司章程》
报告期/本期	指	2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
元/万元	指	人民币元/万元
平行仿真	指	网络空间领域下的平行仿真，指结合实体装置、虚拟资源或数字模型模拟性地构建对象的静态样貌、动态运行和演进效果等，形成对真实对象高度仿真的镜像对象
渗透测试	指	通过模拟恶意黑客的攻击方法，来评估计算机网络系统安全的一种评估方法。这个过程包括对系统的任何弱点、技术缺陷或漏洞的主动分析，这个分析是从一个攻击者可能存在的位置来进行的，并且从这个位置有条件主动利用安全漏洞
私有云	指	利用虚拟化和云计算技术，在企业内网中利用统一资源池，构建可管理、具备弹性的企业专属 IT 环境
网络靶场	指	通过虚拟环境与真实设备相结合，平行仿真出真实赛博网络空间攻防作战环境，能够支撑赛博作战能力研究和赛博武器装备验证试验平台
态势感知	指	是一种基于环境的、动态、整体地洞悉安全风险的能力，是以安全大数据为基础，从全局视角提升对安全威胁的发现识别、理解分析、响应处置能力的一种方式，最终是为了决策与行动，是安全能力的落地

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司基本情况

公司的中文名称	永信至诚科技集团股份有限公司
公司的中文简称	永信至诚
公司的外文名称	Integrity Technology Group Inc.
公司的外文名称缩写	Integrity
公司的法定代表人	蔡晶晶
公司注册地址	北京市海淀区丰豪东路9号院6号楼103
公司注册地址的历史变更情况	不适用
公司办公地址	北京市海淀区丰豪东路9号院6号楼103
公司办公地址的邮政编码	100094
公司网址	http://www.integritytech.com.cn
电子信箱	yxzc@integritytech.com.cn

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	张恒	丁一凡
联系地址	北京市海淀区丰豪东路9号院6号楼103	北京市海淀区丰豪东路9号院6号楼103
电话	010-50866160	010-50866160
传真	010-50866153	010-50866153
电子信箱	yxzc@integritytech.com.cn	yxzc@integritytech.com.cn

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的媒体名称及网址	《中国证券报》www.cs.com.cn 《证券日报》www.zqrb.cn 《证券时报》www.stcn.com 《上海证券报》www.cnstock.com
公司披露年度报告的证券交易所网址	www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	公司证券事务部

四、公司股票/存托凭证简况

(一) 公司股票简况

适用 不适用

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所及板块	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所科创板	永信至诚	688244	/

(二) 公司存托凭证简况

适用 不适用

五、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	浙江省杭州市西湖区灵隐街道西溪路 128 号
	签字会计师姓名	王振宇、王书勤
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	国信证券股份有限公司
	办公地址	北京市西城区金融街兴盛街 6 号
	签字的保荐代表人姓名	侯英刚、李艳
	持续督导的期间	2022 年 10 月 19 日至 2025 年 12 月 31 日

六、近三年主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：万元 币种：人民币

主要会计数据	2024年	2023年	本期比上年同期增减(%)	2022年	
				调整后	调整前
营业收入	35,632.63	39,586.55	-9.99	33,066.03	33,066.03
扣除与主营业务无关的业务收入和不具备商业实质的收入后的营业收入	35,632.63	39,586.55	-9.99	33,066.03	33,066.03
归属于上市公司股东的净利润	848.22	3,110.54	-72.73	5,080.64	5,080.31
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-205.77	1,103.04	-118.65	3,985.15	3,984.83
经营活动产生的现金流量净额	-4,630.06	-1,855.52	不适用	-1,753.82	-1,753.82
	2024年末	2023年末	本期末比上年同期末增减(%)	2022年末	
				调整后	调整前
归属于上市公司股东的净资产	102,652.06	106,652.11	-3.75	105,087.00	105,086.61
总资产	121,953.02	124,786.84	-2.27	118,010.57	118,010.18

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2024年	2023年	本期比上年同期增减(%)	2022年	
				调整后	调整前
基本每股收益（元/股）	0.08	0.30	-73.33	0.63	0.93
稀释每股收益（元/股）	0.08	0.30	-73.33	0.63	0.93
扣除非经常性损益后的基本每股收益（元/股）	-0.02	0.11	-118.18	0.49	0.72
加权平均净资产收益率（%）	0.82	2.94	减少2.12个百分点	8.42	8.41
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率（%）	-0.20	1.04	减少1.24个百分点	6.60	6.60
研发投入占营业收入的比例（%）	26.01	21.24	增加4.77个百分点	19.11	19.11

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

√适用 □不适用

1、归属于上市公司股东的净利润、归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润、基本每股收益、稀释每股收益、扣除非经常性损益后的基本每股收益同比分别减少 72.73%、118.65%、73.33%、73.33%和 118.18%，主要系公司营业收入不及预期及持续加大研发投入所致。

2、经营活动产生的现金流量净额同比减少 149.53%，主要系购买商品、接受劳务支付的现金及支付给职工以及为职工支付的现金增加所致。

注：公司在报告期内实施了 2023 年度利润分配及资本公积金转增股本方案，以资本公积金向全体股东每 10 股转增 4.8 股，公司总股本数量发生变动。为保持每股收益数据的可比性，公司根据《企业会计准则第 34 号——每股收益》第四章第十三条规定“发行在外普通股或潜在普通股的数量因派发股票股利、公积金转增资本、拆股而增加或因并股而减少，但不影响所有者权益金额的，应当按调整后的股数重新计算各列报期间的每股收益。上述变化发生于资产负债表日至财务报告批准报出日之间的，应当以调整后的股数重新计算各列报期间的每股收益”，对每股收益的上年及前年同期数进行了调整。

公司自 2023 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《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”规定，对在首次执行该规定的财务报表列报最早期间的期初至首次执行日之间发生的适用该规定的单项交易按该规定进行调整。对在首次执行该规定的财务报表列报最早期间的期初因适用该规定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，产生应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的，按照该规定和《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留存收益及其他相关财务报表项目。

七、境内外会计准则下会计数据差异

(一) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(二) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明：

适用 不适用

八、2024 年分季度主要财务数据

单位：万元 币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)

营业收入	2,944.73	7,071.37	7,278.02	18,338.51
归属于上市公司股东的净利润	-1,996.60	149.89	-1,311.54	4,006.47
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-2,157.53	-200.31	-1,507.70	3,659.77
经营活动产生的现金流量净额	-4,842.05	-1,947.04	-1,620.04	3,779.07

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

九、非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

非经常性损益项目	2024 年金额	附注（如适用）	2023 年金额	2022 年金额
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	116,655.89	第十节、七、73	-434.20	172,790.30
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	758,920.72	第十节、七、67/十一、3	15,061,646.83	7,078,698.42
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	10,079,598.58	第十节、七、68	11,205,171.40	6,111,630.51
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资产损失				
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回			190,000.00	
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				
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	-269,423.94	第十节、七、74、75	-1,461,795.41	138,397.12
其他符合非经常性损益定义的损益项目			897,296.01	139,461.28
减：所得税影响额	30,358.74		2,264,085.60	1,511,999.57
少数股东权益影响额（税后）	115,508.60		3,552,743.84	1,174,109.69
合计	10,539,883.91		20,075,055.19	10,954,868.37

对公司将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》未列举的项目认定为非经常性损益项目且金额重大的，以及将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

十、非企业会计准则财务指标情况

适用 不适用

十一、采用公允价值计量的项目

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
交易性金融资产	2,000.00	0.00	-2,000.00	0.00
其他非流动金融资产	2,680.00	2,680.00	0.00	0.00
合计	4,680.00	2,680.00	-2,000.00	0.00

十二、因国家秘密、商业秘密等原因的信息暂缓、豁免情况说明

适用 不适用

根据《中华人民共和国证券法》《上海证券交易所科创板股票上市规则》等法律法规、自律规则及《永信至诚科技集团股份有限公司信息披露暂缓与豁免业务管理制度》等相关规定，公司报告期内涉及前五大及重要客户和供应商的具体名称等内容属于涉及国家秘密信息、商业秘密信息，在本报告中公司对相关信息不予披露或采取脱敏处理。

第三节 管理层讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

永信至诚是数字安全测试评估赛道领跑者，网络靶场和人才建设领军者，国家级专精特新“小巨人”企业。公司自主研发的网络靶场核心技术，获北京市科技进步奖一等奖、国家科技进步奖二等奖，属网络空间安全领域的硬科技。公司首创“数字风洞”测试评估产品技术体系，为用户在数字化、智能化转型中面临的网络安全、数据安全等问题提供了切实有效的解决方案。公司在人工智能、数据要素、工业控制、关键信息基础设施保护等领域发挥重要作用。

2024 年，公司实现营业收入 35,632.63 万元，同比下降 9.99%；实现归属于上市公司股东的净利润 848.22 万元，同比下降 72.73%。报告期内，受宏观经济等因素影响，公司部分客户预算投入减少，部分项目签订、交付、验收出现延期，导致公司整体营业收入不及预期；同时，公司为了保持技术的先进性，增强核心竞争力，研发投入持续增加，研发费用同比增长 10.19%。综上所述导致公司业绩有所下滑。

报告期内，公司主要的经营情况如下：

（一）构建 AI “原生安全” 能力体系，服务企业数智化转型

AI 作为数字时代的“新物种”，正加速融入并重构金融、医疗、交通、政务等关键行业。在这一进程中，“AI 安全”的内涵也在不断拓展和延伸，从模型开发、系统部署、数据流转到业务应用，需要用更立体的视角构建新的安全范式。公司依托在数字安全测试评估和网络靶场领域的深厚技术积累与业务实践成果，打造了春秋 AI 大模型安全测评“数字风洞”平台，聚焦大模型选型及开发场景、系统部署场景、用户使用场景和业务实践场景，围绕内容、系统、数据和业务，构建 AI 系统四大“原生安全”的能力，多维度保障大模型基因健康、系统健康、数据健康和业务健康。

目前，公司春秋 AI 大模型安全测评“数字风洞”平台依据公司独创的“数字风洞 ISAC24”测试标准，内置基础数据集 100 余个，总测评用例超过 500 万条，模拟红队的 AI 越狱和变异性检测载荷 2 万余个；已接入 DeepSeek、百度千帆、通义千问、月之暗面、虎博、商汤日日新、讯飞星火、360 智脑、抖音豆包、紫东太初、孟子、智谱、百川等 40 余个 AI 大模型 API，以及 20 余个本地搭建的开源 AI 大模型；在中央网信办网络安全协调局指导，中国网络安全产业联盟(CCIA)主办的 2024 年网络安全优秀创新成果大赛中，荣获网络安全创新产品优胜奖；已发布多份大模型的测评报告，为大模型厂商提供专业的评估结果以及具体整改和调试建议，以提升其内容安全性和整体性能；并开始为众多高新技术企业、国央企、院校、特区政府提供科研及服务类 AI 健康及安全测评服务。后续，公司也将持续关注国内人工智能产业发展趋势，围绕客户需求，为大模型大规模应用提供有落地价值的解决方案，服务企业数智化转型。

（二）领跑数字安全测试评估，“数字风洞”创新赛道收入实现高速增长

公司持续领跑数字安全测试评估专业赛道，基于“数字健康”创新理念，聚焦战略目标，以“家庭医生”、“网络安全秘书”身份，持续为广大政企用户提供贯穿全生命周期的“数字健康”解决方案，“数字风洞”产品体系在人工智能、数据要素、工业控制、关键信息基础设施保护等多个关键领域实现应用落地，推动风险趋于“证无”。报告期内，公司“数字风洞”产品体系进一步获得市场认可，数字风洞测试评估实现营业收入 1.75 亿元，持续保持较高增长。

报告期内，公司“数字风洞”产品体系实现多场景应用落地，覆盖数字政府测试评估、数据安全测试评估、工业互联网安全测试评估、卫星安全测试评估、供应链安全测试评估、勒索病毒专项测试评估六大典型应用场景；先后建设并运营香港“数字风洞”测评中心和北京“数字风洞”测评中心，为各行业数字安全建设提供“安全测评”服务；“数字风洞”产品体系荣获中国职工技术协会 2024 年职工技术创新成果奖特等奖；“数字风洞”产品体系高价值客户保持增长，战略客户数量突破 50 家。截至报告期末，公司已累计助力政府部门、制造、能源、电力、电信、交通、医疗、教育等 10 多个关键行业，上千家关键客户完成数字安全测试评估，推动公司实现规模化和可持续高质量发展。

未来，公司也将积极探索将“数字风洞”产品体系与机器人、低空经济、智能驾驶等应用场景融合，推动“数字风洞”产品体系在更多新兴场景实现产业化落地，赋能新质生产力安全发展。

（三）领军网络靶场和人才建设，持续构建高技术壁垒

报告期内，公司继续领军网络靶场行业发展，全年实现高质量交付 150+网络靶场；引领网络靶场行业标准建设，累计深度参编十余项靶场标准；持续构建高技术壁垒，参与申报的“超大规模多领域融合联邦靶场（鹏城网络靶场）关键技术及系统”项目，获得国家科学技术进步奖二等奖。公司引领网安人才培养与评价，依托“数字风洞”产品体系、网络靶场系列产品以及专业的竞赛运营能力，2024 年公司连续支撑 120+场赛事演练；截至报告期末，公司已累积支撑全国 750+场重点安全赛事演练，覆盖全国 69 万+人次，推动各行业整体防御水平提升；连续三年在国家网安周发布“网络安全人才实战能力白皮书”，2024 年白皮书以“安全测试评估”为主题，提升人才“发现问题-分析问题-解决问题”的能力，广泛拓宽行业应用基础。

（四）研发投入力度不断加大，“硬科技”属性不断增强

科技创新是驱动企业发展的第一生产力。公司坚持创新驱动战略，不断加大研发投入力度，加快技术创新步伐，在巩固并增强核心业务技术壁垒的同时，持续加大对人工智能、数据要素、机器人、低空经济、智能驾驶等新兴领域研发投入强度，不断丰富“数字风洞”产品体系和网络靶场系列产品应用场景，助力公司持续高质量发展。

报告期内，公司持续加大研发投入力度，研发投入 9,266.42 万元，同比增长 10.19%；研发费用占营业收入比例为 26.01%，较去年同期增加 4.77 个百分点；公司持续加大前沿技术领域优秀人才引进力度，聚焦前沿领域技术攻关及产品研发；研发团队规模持续扩张，截至报告期末，公司拥有研发和技术人员 255 人，同比增长 5.81%，占员工总人数比例达 54.14%；新获得授权专利 14 项，累计获得授权专利 62 项，科创属性不断增强。

（五）积极实施“提质增效重回报”行动方案，提升公司投资价值

报告期内，公司积极贯彻落实证券监管部门提出的做好市值管理工作的政策指引，制定并实施“提质增效重回报”行动方案，持续探索通过多种方式带给全体股东稳定、可持续的投资回报，提升公司投资价值。

2024年2月8日，公司控股股东、实际控制人、董事长蔡晶晶先生提议公司以自有资金或自筹资金回购部分股份，公司于2024年2月19日披露了《关于以集中竞价交易方式回购公司股份暨公司“提质增效重回报”行动方案的公告》。截至报告期末，公司已完成本次回购，累计回购股份718,937股，占公司总股本的比例为0.70%，支付的资金总额为人民币33,005,420.74元（不含印花税、交易佣金等交易费用）。公司以实际行动向市场传递公司价值，提振投资者信心。

公司已连续三年实施现金分红以及资本公积金转增股本，2024年度，公司拟向全体股东每10股派发现金红利0.50元（含税），现金分红总额占2024年度实现归属于上市公司股东的净利润的比例为59.84%，同时，公司以资本公积金每10股转增4.8股，持续为全体股东创造稳定、可持续的投资回报。

非企业会计准则业绩变动情况分析 & 展望

适用 不适用

二、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式、行业情况及研发情况说明

（一）主要业务、主要产品或服务情况

1、主营业务基本情况

永信至诚（688244.SH）是数字安全测试评估赛道领跑者，网络靶场和人才建设领军者，国家级专精特新“小巨人”企业。公司自主研发的网络靶场核心技术，获北京市科技进步奖一等奖、国家科技进步奖二等奖，属网络空间安全领域的硬科技。公司首创“数字风洞”测试评估产品技术体系，为用户在数字化、智能化转型中面临的网络安全、数据安全等问题提供了切实有效的解决方案。公司在人工智能、数据要素、工业控制、关键信息基础设施保护等领域发挥重要作用。

公司秉承“人是安全的核心”主导思想和“产品乘服务”创新理念，为政企用户提供专业的数字风洞测试评估、网络靶场及运营、安全防护与管控等产品和服务。

目前，公司已经帮助上千家政企用户解决数字化进程中安全有效性验证和仿真环境缺失、人员实战能力不足、政企用户主动防护能力缺乏等问题。公司致力于成为网络空间与数字时代安全基础设施关键建设者，保障“数字健康”，带给世界安全感！

2、主要产品和服务

（1）数字风洞测试评估

数字风洞是为数字化建设提供安全测试评估的基础设施，基于永信至诚独创的风险趋于“证无”理念，以“3×3×3×（产品×服务）”（第一个3指三类用户：城市、行业、单位；第二个3指三类场景：人、系统、数据；第三个3指业务周期的三个阶段：规划、运营、处置）安全感

公式为方法论构建而成，通过在指定场景里对城市、行业、单位、人、系统、数据等各要素进行系统性风险验证，度量安全效果，提升综合防护能力。公司基于“数字健康”创新理念，以“家庭医生”、“网络安全秘书”身份，为政企用户提供“数字风洞”产品体系等“产品乘服务”解决方案，全面助力网络和数据安全工作实现合规的保障、风险的预控、标准的践行和投入的回报，保障“数字健康”。

“数字风洞”产品体系具有如下特点：

①风洞时光机：独创风洞时光机系统，实现各类测评任务整体封装、快速重放、风险复测。基于公司十年打磨全自研专有云平台，构建高逼真业务环境和高拟真数据交互的沉浸式安全测评环境，结合多循环激励模式及全维度数据可视化，不断迭代安全风险。

②威胁激励+全维数据采集：插件化的智能风险载荷控制，渐进式安全威胁激励和被试体全维响应采集，为被试体提供科学的全方位“风洞”测试，为迭代优化提供数据和平台支持。

③多循环激励响应：提供多类智能评估模型，结合多循环激励响应控制，科学评价被试体迭代成效。

④热修复方案：提供与风险载荷配套的热修复方案，利用系统化防护手段解决在系统迭代优化空窗期的安全保障难题，指导系统快速完成风险控制与修复处置。

⑤合规留痕：被试体测试评估和优化迭代全生命周期立体化数字留痕，助力被试体合规审查要求。

⑥全场景应用：满足“人、系统、数据”的各类测试评估需求。

（2）网络靶场及运营

春秋云境网络靶场平台基于永信至诚多年研发实践的平行仿真技术体系构建而成，该平台融合了主机虚拟化、网络虚拟化、软件定义网络、多维数据采集、3D 展示引擎和高可用云端架构等多种前沿技术，支持多种角色以不同权限和资源访问能力在同一靶场场景中进行联合交互和测试。实验和测试过程安全可控，数据采集准确详实，效能展示科学直观。同时，通过理解和分析客户的靶场应用场景，公司可以帮助客户分析和发现利用靶场各功能系统实现最佳实践的方案，并结合客户痛点提供优质的运营服务，以靶场产品为核心帮助客户进行意识教育、人才培养及选拔、网安安全演练及测评、复杂业务模拟、安全对抗复盘等活动。经多位院士、专家评审，该平台具有大规模、多层次、高仿真、高柔性和全场景的特点，荣获北京市科学技术奖（科学技术进步奖）一等奖和国家科学技术进步奖二等奖。

公司春秋云境网络靶场平台是网络安全竞赛和网络安全人才培养的重要支撑平台。公司网络安全竞赛运营服务包括竞赛平台开发、竞赛题目定制开发、竞赛效果呈现、赛事组织管理、竞赛裁判服务、赛事方案设计等。同时，公司构建了完整的网络安全人才培养体系，通过 i 春秋实训平台以及开设线下安全培训班等形式满足不同层次学员培训需求，助力学员网络安全技能的全方位提升。

（3）安全防护与管控

公司安全防护与管控类产品主要包括春秋云阵新一代蜜罐系统、春秋云势网络安全态势感知与处置平台、蜜罐及态势感知整合安全管控、安全工具类产品、安全防护系列服务等。

（二）主要经营模式

1、盈利模式

公司盈利主要来源于向政府、企事业单位销售自主研发的数字风洞测试评估产品、网络靶场及运营产品、安全防护与管控产品，并提供相应服务。上述产品和服务形成了公司网络安全产品服务体系生态链条，在业务上既可独立销售，又相互补充、相互促进、相互带动，在技术上同根同源、模块共用、交互迭代。

2、研发模式

公司采取的是“标品化研发+定向二次研发”的模式，公司始终坚持自主研发的研发模式，核心产品、核心技术通过自主研发取得。公司产品的底层技术为网络空间平行仿真技术、网络攻防对抗技术、多循环数字风洞测试评估技术和基于对抗生成的多维大模型安全测试评估技术，公司自建研发体系持续进行网络空间平行仿真、网络攻防对抗、多循环数字风洞测试评估和基于对抗生成的多维大模型安全测试评估等技术的研发，形成了标准化的产品体系和功能模块，并取得了相关的发明专利、软件著作权等自主知识产权。

公司产品研发以客户为中心，以市场需求为导向，公司主要产品线均有相应的研发团队支持，确保了研发方向符合客户和市场需求。通过销售部门、市场部门、研发部门、质量部门的整体协作，形成了技术储备、产品定义、技术攻关、验收测试、推广应用、产品迭代的全生命周期的研发架构。

公司在重大的产品研发控制上采用项目管理开发模式，利用项目生命周期方法论，结合公司项目执行的实际情况，从项目的启动过程、计划过程、执行过程、控制过程以及收尾过程出发，以项目各过程组的成果输出为导向，制定了《项目管理规范》，并持续运行、迭代。

公司在研发团队内部推行 IPD 开发模式，明确地划分为概念、计划、开发、验证、发布、生命周期管理等六个阶段，并且在流程中有定义清晰的决策评审点，立足于产品的市场定位及盈利情况，动态调整产品开发策略。研制过程中，结合公司内部的项目管理流程，从项目的启动、计划、执行、控制以及收尾等维度保障产品价值的持续输出，在保证产品成果交付质量的同时，运用各种工具和激励策略，实现整个产品研发过程的可视化和精准可控。

3、采购模式

公司对外采购范围包括硬件、软件、服务三大类。对外采购的硬件主要用于公司软件的载体，包括服务器、计算机、网络设备等。对外采购的软件主要包含操作系统、数据库及专用软件产品等项目中非公司核心技术的软件。对外采购的服务主要用于为客户提供公司非关键岗位和环节的相关服务。

公司制定了采购相关管理制度等规范采购行为，需求部门提出采购申请后，由商务部负责采购的执行。商务部负责建立合格供应商名录，定期对供应商的货物品质、交货期限、价格、服务、信誉等进行评价，为公司采购业务优选供应商。最终公司主要通过招标、询比价、议价谈判等市场化方式进行采购。针对部分项目采购，如果客户有明确要求，则会根据客户的要求进行采购。

4、生产模式

公司网络安全产品主要形态是纯软件或软硬件结合产品。硬件为服务器、计算机、网络设备等，通过对外采购方式获得。软件分为标准化软件产品和定制开发软件产品。公司软件产品生产的具体情况如下：

（1）标准化软件产品

公司市场部门根据市场中的热点方向，以及在为客户服务过程中发现新的客户需求，形成市场需求报告。研发部门在此基础上判断技术可行性。如技术上可行，则形成内部业务需求，经公司管理层审核通过后，确定产品研发需求，并对研发部门提出研发任务。研发部门则根据产品需求文档和设计文档进行产品研发，并最终形成标准化软件产品。

（2）定制化软件产品

公司在开发客户或服务客户过程中，如果客户对公司现有产品提出新的技术要求或功能要求的，业务部门则根据客户需求形成业务需求，经公司管理层审批后，由研发部门实施。实施过程中，研发部门、业务部门与客户不断进行沟通和互动，获得及时反馈，并不断对产品进行优化，最终形成定制化软件产品。公司在定制化产品研发过程中，加强与客户的沟通和互动，获得及时反馈，把控定制化产品需求和目标，控制需求变更和可能发生的各类风险。

5、销售模式

公司产品销售和服务以直销为主，非直接销售为辅，非直接销售指通过集成商等销售给终端用户，集成商通过招投标、竞争性谈判或单一来源等方式获取最终客户的商业机会后，向公司采购安全产品或服务并交付给终端用户。

公司将客户按行业分布及地域分布进行分类，公司总部或各地子公司、分支机构，通过销售人员直接接触客户，了解客户需求，根据客户实际情况引导和推荐相应解决方案，为客户直接提供产品或服务。

公司主要通过“军团制”的管理模式为客户提供数字风洞测试评估、网络靶场及运营、安全防护与管控等产品和服务，针对重点领域及重点区域的客户进行军团化作战，不断提升客户的产品使用体验和合作粘性，确保客户合作的稳定、可持续。

（三）所处行业情况

1、行业的发展阶段、基本特点、主要技术门槛

（1）国家政策持续助力行业健康、高质量发展

我国高度重视网络和数据安全，党的十九大报告指出，网络安全等非传统安全是人类面临的共同挑战之一，要坚持总体国家安全观，加强国家安全能力建设，坚决维护国家主权、安全、发展利益。党的二十大报告明确指出要“加快建设网络强国和数字中国”，网络强国、数字中国、智慧社会等建设为网络和数据安全发展创造了宝贵机遇。在国家数据安全总体战略布局下，我国针对网络和数据安全相继出台了《网络安全法》《数据安全法》《个人信息保护法》《密码法》《网络安全审查办法》《关键信息基础设施安全保护条例》《信息安全技术关键信息基础设施安全保护要求》《网络安全等级保护制度 2.0 标准》《数据出境安全评估办法》等一系列的法律法规，我国网络和数据安全法律架构日趋完善，网络空间安全治理根基持续夯实。

2024 年以来，监管部门持续对现有网络和数据安全政策体系进行完善，扎实推进相关领域立法工作，法律架构日趋完备。《工业领域数据安全能力提升实施方案（2024-2026 年）》《促进和规范数据跨境流动规定》《人工智能安全治理框架》《网络数据安全条例》《关于促进数据产业高质量发展的指导意见》等聚焦更加细分领域突出问题，规范行业健康高质量发展的政策条例持续发布，对相关制度规定进行了细化、补充和完善，进一步奠定了我国数字经济高质量发展基石。同时，国家级产业基金、科技创新专项、重点产业园区以及一系列支持网信企业做大做强、优化完善产业生态的政策举措逐步落地实施。

(2) 常态化测试评估成为保障 AI “数字健康” 的关键

随着以大模型为代表的 AI 等新技术在各行业的广泛落地，数据安全、隐私保护、伦理道德、知识产权等挑战日益显现，安全风险与能力评估的需求也不断攀升。面对日益严峻的安全风险，各国纷纷出台相关政策法规，规范行业健康、有序、高质量发展。

2023 年 8 月，我国《生成式人工智能服务管理暂行办法》正式施行，明确要求提供具有舆论属性或者社会动员能力的生成式人工智能服务的，应当按照国家有关规定开展安全评估；2023 年 10 月，美国发布首个生成式 AI 监管规定，要求大模型产品正式发布前要进行安全评估，上报测试结果；2024 年 3 月，我国《生成式人工智能服务安全基本要求》正式发布，进一步明确要求提供者在向相关主管部门提出生成式人工智能服务上线的备案申请前，应按要求逐条进行安全性评估，并将评估结果以及证明材料在备案时提交；2024 年 4 月，世界数字技术院发布的全球大模型安全领域首个国际标准《生成式人工智能应用安全测试标准》，也提出要注重生成内容安全，为生成式人工智能应用的安全测试提供了指导。

可见，全球范围内，生成式人工智能服务的安全建设都是一个复杂且重要的议题。如何能建立起一套多层次的防范机制和评估体系，已经成为保障 AI “数字健康” 的关键！

(3) 政企用户 “实质” 安全需求愈发迫切

随着数字经济的高速发展，政企用户在网络和数据安全建设方面面临三大挑战：

①法律法规的密集出台，在实施措施上采取了“处罚”、“强制”等影响安全结果导向的管理方式，处罚力度大幅增加。

②勒索病毒等新型攻击不断涌现，成为政企用户网络和数据安全持续面临的高危安全威胁。

③国际形势风云变化，长期隐密存在的高烈度特种攻击成为新常态，实质性加强网络和数据安全迫在眉睫。

在此情势下，政企客户对网络和数据安全的需求已经由“形式合规”向“实质合规”加强，各行业领域均积极从业务视角出发，建立以保障业务连续性和高可用性为目标的安全防护和运营体系，积极开展网络和数据安全测试评估，验证防范化解安全风险，以筑牢数字安全和经营安全防线，保障“数字健康”。

(4) 网络靶场持续助力各行业安全能力提升

网络靶场是数字化建设过程中安全性测试的重要基础设施，是检验和评估安全防御体系有效性的重要技术系统，是国家对重大网络安全风险和趋势进行推演和论证研判的重要科学装置，是防范化解重大网络安全风险的重要手段，也是政企、院校、科研机构等单位网络安全人才培养的重要支撑平台。通过网络靶场建设，可为国家关键信息基础设施运营单位安全体系建设提供分析、设计、研发、集成、测试、评估、运维等全生命周期保障服务，解决无法在真实环境中对复杂大规模异构网络 and 用户进行逼真的模拟、测试，以及风险评估等问题，实现各行业网络空间安全能力的整体跃升。

当下我国网络靶场行业正处于快速发展期，国家部委及主管部门持续出台各类政策支撑行业持续、高质量发展。2023年1月，国家能源局综合司印发《2023年电力安全监管重点任务》，面向全国电力单位，明确要求“推进国家级电力网络安全靶场建设”，并强调安全风险评估、攻防演练、教育培训等内容。2023年5月，《信息安全技术 关键信息基础设施安全保护要求》正式实施，明确提出“应在关键信息基础设施建设、改造、升级等环节，实现网络安全技术措施与关键信息基础设施主体工程同步规划、同步建设、同步使用，并采取测试、评审、攻防演练等多种形式验证。必要时，可建设关键业务的仿真验证环境予以验证。”2024年5月，国家能源局印发实施《电力网络安全事件应急预案》，持续推动国家级电力网络安全靶场建设。

随着国家和社会不断加大对网络靶场的投入及数字经济的快速发展，贵阳启动大数据网络安全靶场建设、鹏城实验室成立、公司网络靶场技术荣获国家科学技术进步奖二等奖和北京市科学技术奖（科学技术进步奖）一等奖，以及“强网杯”“网鼎杯”“护网杯”等国家级重要赛事的成功举办，将持续推动网络靶场行业保持较快发展态势。

2、公司所处的行业地位分析及其变化情况

近年来，我国网络和数据安全市场参与厂商众多，不同的细分领域存在不同的优势厂商。永信至诚是数字安全测试评估赛道领跑者，网络靶场和人才建设领军者，国家级专精特新“小巨人”企业。

在测试评估领域，公司战略发布“数字风洞”产品体系，以中立的生态位置，开启并领跑数字安全测试评估专业赛道发展。“数字风洞”产品体系荣获中国职工技术协会2024年职工技术创新成果奖特等奖；在中国网络安全产业联盟主办的2024年网络安全优秀创新成果大赛中，春秋AI大模型测评“数字风洞”平台荣获网络安全创新产品优胜奖；与国家工业信息安全发展研究中

心（工业和信息化部电子第一研究所）签署战略合作协议，共同建设并运营“工业安全数字风洞测试评估基地”；作为香港重点引进的内地网络和数据安全企业，先后与香港数码港、香港引进重点企业办公室、香港物流及供应链多元技术研发中心签署战略合作协议；建设并运营香港“数字风洞”测评中心、北京“数字风洞”测评中心；先后成为海南、福建等多个省市网络安全技术支持单位；“数字风洞”安全测试评估产品凭借在测试评估领域的专业及领跑优势，入选等级保护测评主办的“十大明星产品”评选。

在网络靶场领域，根据 IDC《中国网络安全实训演练测试平台市场份额，2021：高歌猛进，快速发展》研究报告显示，永信至诚凭借春秋云境网络靶场产品，以 20.4% 的市场份额位居第一名；根据数世咨询发布的《数字靶场能力点阵图 2022》显示，永信至诚春秋云境网络靶场在应用创新力和市场执行力维度均位列行业第一；春秋云境网络靶场荣获中国网络安全审查技术与认证中心颁发的首个网络靶场类 IT 产品信息安全认证证书，也是国内网络靶场产品第一个国家权威认证证书；“基于平行仿真的大规模网络靶场构建技术及应用”项目，荣获北京市科学技术奖（科学技术进步奖）一等奖；参与申报的“超大规模多领域融合联邦靶场（鹏城网络靶场）关键技术及系统”项目，获得国家科学技术进步奖二等奖；支撑国家级电力网络安全靶场建设；落地香港首个国产网络靶场；深度参与多项网络靶场行业标准制定，持续引领产业发展。

在人才建设领域，公司连续第七年稳居中国 IT 安全企业级培训服务市场第一；i 春秋实训平台拥有注册网安实战学习者超过 80 万名；荣获“2023 年中国产学研合作创新奖”，成为网络和数据安全领域唯一获奖企业；参股公司天健网安负责管理运营的网络安全科技馆入选由中央网信办等 13 个部门认定的全民数字素养与技能培训基地；连续三年在国家网安周发布“网络安全人才实战能力白皮书”，2024 年白皮书以“安全测试评估”为主题，提升人才“发现问题-分析问题-解决问题”的能力，广泛拓宽行业应用基础；组织和支撑超过 750 场重点赛事演练和实网测试评估演练，持续推动我国各领域网络安全人才选拔、训练、评价体系的建立。

公司行业地位连续多年处于领先水平，预计未来一段时间，公司行业地位仍不会发生重大变化。

3、报告期内新技术、新产业、新业态、新模式的发展情况和未来发展趋势

(1) “数字风洞”产品体系将持续满足政企用户“实质”安全需求

随着社会经济网络化、数字化、智能化进程的加速推进，政企用户面临的网络与数据安全防护形势愈加严峻，对于以勒索病毒、特种攻击为代表的具备智能化、高隐蔽性、高渗透性等特征的新型攻击手段，传统的安全防范措施难以有效应对，网络和数据安全行业由“形式合规”向“实质合规”加强趋势得到进一步强化。在此背景下，安全测试评估已经成为政企用户安全感建设中必不可少的首要环节，用户需转变传统的由“合规导向”的被动防御思维，转向建立前瞻性的安全思维，重视“数字健康”，注重实质安全能力提升。

数字风洞是为数字化建设提供安全测试评估的基础设施，基于永信至诚独创的安全趋于“证无”理念，以“3×3×3×（产品×服务）”安全感公式为方法论构建而成。通过在指定场景里对

城市、行业、单位、人、系统、数据等各要素进行系统性风险验证，度量安全效果，提升综合防护能力。公司以“家庭医生”、“网络安全秘书”身份，为政企用户提供“数字风洞”产品体系等“产品乘服务”解决方案，全面助力网络和数据安全工作实现合规的保障、风险的预控、标准的践行和投入的回报，保障“数字健康”。

(2) “原生安全”助力 AI 应用安全、高效落地

随着 DeepSeek 等开源技术推动基础模型能力突破，企业级私有化部署成本显著降低，私有化成为众多企业进行模型部署的理想选择。DeepSeek 大模型一体机作为开箱即用的私有化部署方案，在实现快速部署 AI 大模型的同时，能够满足对于公民信息、关键业务数据等数据安全保障的需求，满足企业数据安全及合规需求，且相对更低的部署成本，能够帮助政企用户快速决策、灵活部署、高效应用，市场规模有望快速放量。

2025 年 3 月 3 日，深圳印发《深圳市加快推进人工智能终端产业发展行动计划（2025—2026 年）》，明确提出要抢抓大模型开源化机遇，加快推出开箱即用训推一体机和推理一体机等产品，服务企业和政务领域定制化、轻量化需求。重点围绕智慧金融、智慧医疗、智能办公等场景，提供私有化部署、行业场景定制、高效安全合规的端到端解决方案。同月，泉州市出台《深度求索（DeepSeek）赋能政务提效与产业升级工作方案》，明确以“试点—示范—推广”三阶段推进，重点整合政务云算力资源，支持本地化部署 DeepSeek 大模型及算力一体机。

值得注意的是，用户在完成 AI 私有化部署后，虽然数据不出域，但私有化部署并不意味着安全。2025 年 3 月，国家网络安全通报中心通报，开源跨平台大模型工具 Ollama 默认配置存在未授权访问与模型窃取等安全隐患。鉴于目前 DeepSeek 等大模型的研究部署和应用非常广泛，多数用户使用 Ollama 私有化部署且未修改默认配置，存在数据泄露、算力盗取、服务中断等安全风险，极易引发网络和数据安全事件。因此，私有化部署大模型固然越来越简单便捷，但是这些应用与生俱来的安全缺陷有可能让使用者和二次开发人员暴露在巨大的网络和数据安全风险之中。

针对上述风险，通过构建 AI 大模型的原生安全能力，将安全融入模型的全生命周期，才是应对安全风险的关键所在。基于这一理念，公司依托在“数字风洞”测试评估、安全攻防以及在 AI 大模型研究等多个领域深厚的技术沉淀和实践积累，以原生安全为核心，发布基础版、专业版和大师版“元方”原生安全大模型一体机和原生安全行业大模型（量身定制）产品及方案，持续为企业从私有化部署到垂直场景应用的 AI 智能体建设方案。

(3) 新质生产力带来的新型安全需求持续增加

网络安全是加快培育新质生产力，推动新质生产力实现大规模应用落地的重要保障。近年来，以机器人、低空经济、智能驾驶等为代表的新质生产力的蓬勃发展不断带动网络安全技术的创新和安全边界的拓宽，新兴应用场景的持续扩容也为网络安全市场规模的扩张带来更多增量机会。例如，随着机器人的广泛应用，机器人在网络安全上，易被黑客攻击致通信中断、指令被恶意篡改，数据层面也存在被窃取、篡改、泄露风险，影响用户权益与运行决策，同时在系统安全上，若发生软件漏洞、非法访问，则会破坏系统，威胁机器人运行及应用安全；低空经济作为一种新

兴的经济形态，以无人机、低空飞行器等为核心，涉及到空域管理、通信导航、飞行控制等多个环节，低空飞行器的通信系统若遭受干扰或攻击，可能会导致飞行事故，威胁到地面人员和财产的安全；智能驾驶产业的发展更是对网络安全提出了极高的要求，智能汽车通过车载网络、传感器、通信模块等实现了自动驾驶、车联网等功能，但也面临着黑客攻击、恶意软件入侵等安全威胁，一旦智能驾驶系统被攻击，可能会导致车辆失控、引发交通事故等严重后果，危及乘客和行人的生命安全和财产安全。

在此背景下，公司的核心技术网络空间平行仿真技术是数字化新一代关键技术的基座，可以模拟与各种现实网络空间相对应的场景模型，构建高仿真业务环境，支撑机器人、低空经济、智能驾驶等新兴产业进行网络空间的测试、演练、实训、推演、研判、指挥、防御、实战等综合性仿真业务和安全业务开展；同时，公司“数字风洞”产品体系是为数字化建设提供安全测试评估的基础设施，可以为机器人、低空经济、智能驾驶等场景下的网络和数据环境提供全周期的数字安全测试评估，保障“数字健康”。

（四）核心技术与研发进展

1、核心技术及其先进性以及报告期内的变化情况

公司产品的底层技术为网络空间平行仿真技术、网络攻防对抗技术、多循环数字风洞测试评估技术和基于对抗生成的多维大模型安全测试评估技术，公司自建研发体系持续进行产品底层技术的研发，形成了标准化的产品体系和功能模块，并取得了相关的发明专利、软件著作权等自主知识产权。

公司现有主要核心技术相关情况如下：

（1）网络空间平行仿真技术

①基于混合虚拟化的属性平行仿真技术

提出平行仿真环境中关键要素属性平行仿真方法，按照目标场景的架构特点和靶标属性，利用自动化方式对各级网络中的资产进行信息采集，结合人工分析形成标准化描述报告和场景模板的蓝图。

②基于靶标分层同步的行为平行仿真技术

在数据和业务仿真方面，采用分层数据流采集的模式，提升仿真效果；在行为模拟方面，利用自动化脚本的方式提升仿真效果并内置丰富的攻击模拟智能化程序，从而提升了整个攻防行为的逼真性。

③面向平行仿真的高性能靶场平台搭建与服务技术

利用虚拟资源动态资源感知均衡调度技术，将云中心的资源调度过程分为三个阶段：资源初始分配、资源动态调度以及资源动态整合，实现对靶场云计算环境中的虚拟资源进行高效的分配与管理，解决了在模拟仿真过程中云资源有效利用的问题。

④基于可扩展元场景的复杂业务模拟技术

针对大规模网络靶场业务复杂、节点众多、拓扑多样等特点，提出基于可扩展元场景的复杂业务模拟技术，提出基于最小元场景的多分区管理、多场景要素整合的复杂场景模型描述方法，解决了精准、高效描述复杂场景模型的难题。

⑤基于镜像差分压缩和分级存储的节点快速重构技术

针对大规模网络靶场存储性能差、节点实例化难度大、节点存储拥塞等特点，提出基于镜像差分压缩和分级存储的节点快速重构技术，实现靶机虚拟机文件无存储压力复制，并保证存储网络具有足够的带宽和充足的性能。

⑥基于多重隔离的高并发异步靶场构建技术

针对场景实例化难以保持稳定、高速，步骤繁琐以及时间消耗突出的问题，提出基于多重隔离的高并发异步靶场构建技术，将繁琐任务进行拆分并分散到不同的计算节点服务器上并发执行，提高了创建效率，缩短了场景构建时间。

⑦基于脆弱点感知的高甜度蜜罐构建技术

针对传统的静态靶标系统伪装程度不高的现状，提出了脆弱点感知的靶机动态伪装技术，从靶标漏洞特征方面，靶标系统预置大量被攻击场景以及漏洞特征，同时具备了漏洞场景靶机实时的切换能力，满足攻击者不同意图、不同手段的“需要”。

⑧内核级攻击行为全景捕获与复现技术

针对现实网络中被攻击的行为不能全量捕获，导致分析不够全面并且需要人工分析的问题，提出基于平行被攻击行为捕获和分析技术，对攻击者的攻击手段、攻击样本、攻击路径进行捕获，并从中分析出攻击者的攻击意图。

⑨面向应激反制的交互式对抗环境生成技术

该技术是在威胁激励下通过感知和归因分析做出有目的的反制响应，实现在对抗环境内对攻击者的行为的捕获、追踪、溯源和反击，从而提高了攻击诱捕、数据分析、反制的对抗环境模拟能力。

⑩渐进式安全威胁激励生成技术

该技术基于威胁工具、威胁流量、自动化威胁利用脚本等实现自动化、可重放、可衡量的威胁激励，以可控、可叠加、可动态调整的方式实现对被试体进行体系化和快速的高逼真威胁测试评估。

⑪多循环激励响应控制技术

该技术可生成数据驱动的、机器可读的统一描述方式，将安全评估的环境、测评方案和量化要求、测评威胁载荷等进行统一封装和重放，基于风险载荷以稳定的测试强度和测评流程进行高度自动化的多循环测评，以量化结果推进系统迭代。

⑫综合风险评估测评技术

该技术按应用场景对典型威胁进行分级、分类、分阶段建设指标体系，实现对人员、系统进行定性与定量相结合的效果评估，给出更加科学准确的评估结果。

(2) 网络空间攻防对抗技术

① 恶意代码检测分析技术

该技术通过总结各种恶意代码对被感染系统的控制过程和留存方式，抓住恶意代码的核心行为特征，综合利用静态特征匹配与动态沙箱行为匹配相结合的方式，实现对恶意代码的发现和定位。

② 漏洞挖掘及利用验证技术

该技术利用靶场环境的多样性和资源快速调度的优势，结合智能 FUZZ 平台，可以大幅提升漏洞挖掘的速度和质量，同时验证环境还能对漏洞利用代码的快速验证和留存积累提供良好的协作支持。

③ 基于单流特征与关联特征相融合的流量检测技术

该模型由单流内部流量特征的贝叶斯网络识别算法与多流之间行为特征的支持向量机识别算法组成，通过此关联模型，将确保准确性和效率，可大规模应用在实际环境中。

④ 智能身份元数据萃取识别技术

该技术采用基于协议结构和身份元数据进行特征萃取的方式，实现从数据中全面准确的提取身份元数据的目标。

⑤ 模块化高并行即时计算平台技术

该技术是一套网络数据处理技术，专门针对多核 CPU 硬件平台进行设计，可充分发挥多核 CPU 的性能优势和效率优势，提供线程级高速并行计算能力，在接入层、分析层、控制层、响应层均提供相应的网络数据处理能力。

⑥ 高性能动态可配置的容器服务承载集群技术

该技术通过容器集群管理技术来承载 Web 服务，并基于去中心化虚拟节点方式，在不扩容集群硬件节点情况下，实现百万级容器服务承载。

⑦ 智能算法混淆加密视频处理技术

该技术基于不可逆加密算法，采用多项行业先进技术对视频文件进行周密的动态保护、内置了自主研发的防注入、防调试及自变异特性等加密引擎和超高清数字解码引擎。

⑧ 分布式存储及深度分析技术

该技术基于大数据组建形成分布式基础数据存储分析架构，利用合理架构分布式数据仓库、海量数据收集、数据总线、计算框架、搜索引擎、交互式分析等组件实现对安全信息数据的接入与处理分析。

⑨ 基于对抗的非接触高精度溯源反制框架技术

该技术可梳理出针对不同攻击手段的溯源反制流程，实现对指纹 ID 的分析与追踪、对攻击 IP 的分析与反渗透、钓鱼邮件的分析与反制、恶意程序的逆向分析与反连域名的追踪、对情报线索的深度利用，实现智能化的溯源反制框架。

⑩ 基于环境特征感知的动态验证技术

该技术基于多维度动态因子融合的智能验证体系。采用应用指纹、时间因子和动态特征码等三种因子进行计算，并通过不可逆加密算法进行动态保护，生成具有时空唯一性的动态标识。

⑤基于动态多重隔离的渗透场景应用技术

该技术采用元场景动态编排引擎，实现虚拟机的智能组合与拓扑变异，通过动态编排引擎解析攻防对抗意图，实现网络架构的智能重构，开发自适应变异控制算法，结合遗传算法，强化学习模型。

⑥智能攻防机器人技术

该技术采用动态对抗样本生成器，结合图神经网络的动态攻击路径规划；通过蒙特卡洛树搜索与多智能体强化学习构建战术动作的策略，并利用生成对抗网络实现攻防场景的动态变异。依托分布式协同架构、轻量化通信协议及网络靶场仿真技术，支持高并发博弈与拓扑实时重构。

(3) 多循环数字风洞测试评估技术

①沉浸式安全测评环境构造技术

该技术从属性仿真和行为仿真两个方面全面模拟接近实战的信息系统攻防对抗环境构建技术，建立资产与攻击行为相关的安全属性体系模型，建立标准的数字化沉浸式安全测评环境描述方法和技术。

②渐进式安全威胁激励生成技术

研究建立网络攻击原子行为谱系，构建风险载荷知识图谱并研究统一的语义规则实现对原子威胁行为和由满足攻击逻辑的多个系列威胁行为及配套环境上下文共同形成针对特定漏洞的风险测试载荷。

③被试体全维响应采集技术

该技术通过内核级攻击行为全景捕获与复现技术、基于应激反制的交互式对抗环境生成技术、基于 LibVMI 的带外采集技术和特征流量采集技术等技术，全面获取被试体在受到风险载荷攻击后的状态及反馈信息，为进行量化评估和优化建议提供详尽数据支撑。

④多循环激励响应控制技术

该技术融合虚拟化技术、云管理技术、大数据技术等研究整合测试任务、环境、载荷、结果形成测试验证场景快照及重放引擎控制技术，实现多循环渐进式安全威胁激励体制为核心的武器装备安全测试验证方法。

⑤应急快速热修复技术

该技术通过构建资产地图及风险传播模型，根据风险载荷详细拆解被试体经测试评估发现的风险性质及被利用方法，为被试体提供对应的在内外网络边界和终端主机等位置的热修复方案帮助被试体快速修复，完成迭代优化。

⑥三维全息可视化引擎构建技术

该技术通过动态拓扑重构技术实现网络架构的立体化呈现与多维度透视。支持用户通过视角旋转、拓扑缩放及节点穿透式探查完成网络流量路径的实时追踪和设备关联关系的智能解析，实

现网络空间拓扑的透明化解析。集成攻击行为模拟引擎，支持在弹性扩展的异构网络拓扑中实施红蓝对抗推演。结合防御态势感知矩阵，形成覆盖“攻击注入-防御响应-策略优化”的全周期闭环验证体系，显著提升网络防护体系的主动防御能力和协同处置效率。

(4) 基于对抗生成的多维大模型安全测试评估技术

①基于对抗生成、强化学习方法等多维度方法的大模型安全性测评技术

该技术按照目标模型的功能特性和潜在风险，利用先进的强化学习(RL)和引导式对抗生成(GCG)等技术，自动化生成多类型的对抗样本，结合人工智能伦理准则，形成标准化的安全性评估报告和风险等级模板。

②基于 LLM 驱动的自适应多维网络安全智能渗透测试框架(ATLAS-PT)

该技术集成了先进的大语言模型(LLM)技术，结合动态知识图谱(DKG)和强化学习(RL)，实现了全方位的智能化网络安全渗透测试，不仅执行传统的DAST和SAST，还融合了IAST和RASP技术，提供全生命周期的应用程序安全保障。通过量子启发算法(QIA)优化搜索策略，ATLAS-PT能够更高效地探索复杂的攻击面。最终，该框架利用可解释AI(XAI)技术，生成详细的测试报告和可视化威胁图谱，为组织提供全局、更多维度的安全洞察。

③基于开源基座模型的血缘相似度评测技术

该技术按照目标模型的关键属性，利用自动化方式对各个模型进行特征提取，记录每个模型的词表、模型架构、模型权重、安全特征字符串行为等相关信息。结合专家分析，形成标准化的模型特征描述报告和相似度评估模板。

国家科学技术奖项获奖情况

适用 不适用

奖项名称	获奖年度	项目名称	奖励等级
国家科学技术进步奖	2023 年度	超大规模多领域融合联邦靶场（鹏城网络靶场）关键技术及系统	二等奖

国家级专精特新“小巨人”企业、制造业“单项冠军”认定情况

适用 不适用

认定称号	认定年度	产品名称
国家级专精特新“小巨人”企业	2024 年度	/

2、报告期内获得的研发成果

2024 年 2 月，公司发布了春秋靶场构建大模型 V1.0 版本。该模型是一款通过人工智能技术驱动的网络靶场场景构建系统，基于永信至诚自主研发的春秋 AI 大模型，通过海量仿真场景数据学习与分析、人机对话互动的方式，轻松实现靶场仿真场景的拓扑设计、网络构建、场景下发、场景接入等复杂操作，从而快速构建各种网络靶场场景供不同角色用户接入，并提供配套的操作手册等。春秋靶场构建大模型解决了传统靶场在使用过程中对使用者技术要求较高的技术难题，通过简单的对话形式，实现了靶场人人可轻松使用的目标。

2024 年 2 月，公司发布了春秋安全竞赛大模型 V1.0 版本。该模型作为基于人工智能技术驱动的安全竞赛辅助工具，能够从上百万条网络安全竞赛垂直领域知识信息中整合分析资源，协助用户高效便捷地获取网络安全技能知识点，自动化生成赛题，快速创建专场比赛，提高赛事组织的效率和质量。此外，大模型还能根据用户需求提供解题思路和操作手册，实现系统化、一站式信息服务，保障赛事演练完整、快速落地。

2024 年 2 月，公司发布了春秋人才测评大模型 V1.0 版本。该模型基于人机对话互动模式和大数据分析能力，结合国际国内人才评价标准、ASK-P 人才培养模型以及永信至诚独创的内标测评法，能够帮助政企单位定制个性化测评内容，完成课程体系设计、人才评价体系设计、人才规划等调整配置，根据企业具体需求，实现人才的快速筛选、科学选拔与客观评价，帮助企业构建高效安全团队。

2024 年 4 月，公司发布了春秋云境教学实践靶场 V2.0 版本。该产品是一套用于教育培训领域的技战术学习与训练平台，致力于通过技术创新和教学设计，为学生提供了一个系统、全面、完善的网络空间安全实验与实践的真实环境，真正做到理论与实践结合，有助于学生系统学习网络安全知识体系，加深对网络空间安全知识及其应用的理解，提高学生的实际动手和操作能力，最终促进学员的全面发展和技能提升。

2024 年 4 月，公司发布了 AI 大模型安全测评数字风洞 V2.0 版本。该产品以春秋 AI 大模型为核心，公司利用 20 余万条静态提问集和超过 400 种针对大模型的内容安全测评载荷对春秋 AI 大模型进行训练和微调，使其具备了精准的针对大模型进行动态提问、智能测评以及对回复结果进行异常判定和评估的能力，并借助数字风洞的时光机功能可以针对多个大模型进行常态化的内容安全测评和监测，并一键进行快速复测，从而实现可以针对大模型的基础设施安全、应用安全、内容安全和数据安全进行全面和高效的测试评估，一方面快速的利用测试发现其存在的潜在安全风险，另一方面也可以作为安全防护设施部署在用户和被测大模型之间进行安全防护，从而实现“以模型测试模型，以模型强化模型”的方式。

2024 年 7 月，公司发布了演武场 PRO V2.1 版本。该产品推出了线上防御靶场模式。基于动态攻防推演引擎和智能防御图谱技术，构建预防推演、威胁狩猎、动态加固三层防御验证体系，支持多组蓝队通过虚实攻防博弈矩阵开展防御优化竞赛，可智能生成防御策略决策树并预判次生风险，推动网络安全防御训练迈入动态推演新阶段。

2024 年 8 月，公司发布了数字风洞测试评估平台 V3.0 版本。该产品升级构建“监测-分析-处置”三位一体的智能风控中枢，搭载四大核心模块：全景式风险治理中枢集成健康管理中心与时光机追溯系统，通过动态风险热力图实现全局风险定位；智能检测工作台内置高危资产预警矩阵与任务效能趋势图谱，支持检测人员多维度策略调优；全新自研 ACE 检测引擎采用智能日志图谱技术，实现检查任务全链路追踪与载荷智能编排。技术突破层面首创三维全息可视化引擎构建技术，动态映射资产修复状态与风险关联网络，推动企业全面进行数字资产全生命周期管理。

2024 年 8 月，公司发布 AI 大模型安全测评数字风洞 V3.0 版本。该产品对核心的春秋 AI 测

评大模型进行了强化训练和提升，能够更加精确和智能的调度平台上的 500 余万条测评提问和 2 万余条红队模拟越狱攻击载荷，实现对多个大模型能力状况的多维、多轮次专业测评，高效满足 AI 安全监管、AI 购买决策和 AI 产品优化等多种应用场景。

2024 年 11 月，公司发布了春秋云平台 V3.0 版本。该产品进一步增强了云服务的整体能力，为用户提供更加便捷、高效的服务体验。在功能优化方面，春秋云 V3.0 采用了更先进的容器化技术和微服务支持策略，显著提升了云服务的轻量化设计和部署效率。通过引入轻量网络接口、低延迟架构以及资源自管理等功能，产品在性能稳定性和用户体验上实现了全面突破，满足企业级用户对高并发、高可用场景的需求。此外，加强了信创部署能力的支持。该版本不仅兼容多种行业解决方案，还支持更广泛的异构靶场环境下的互联互通需求。在信息化业务集群构建方面，平台提供了完整的技术支持，助力企业打造统一的云原生平台。

报告期内获得的知识产权列表

	本年新增		累计数量	
	申请数 (个)	获得数 (个)	申请数 (个)	获得数 (个)
发明专利	25	14	150	62
实用新型专利	0	0	0	0
外观设计专利	0	0	7	2
软件著作权	39	47	300	297
其他	18	9	262	122
合计	82	70	719	483

注：1、获得数：为报告期末现行有效的知识产权数量。

2、其他：主要包含作品版权、商标，本年新增均为商标。

3、研发投入情况表

单位：万元

	本年度	上年度	变化幅度 (%)
费用化研发投入	9,266.42	8,409.69	10.19
资本化研发投入			
研发投入合计	9,266.42	8,409.69	10.19
研发投入总额占营业收入比例 (%)	26.01	21.24	增加 4.77 个百分点
研发投入资本化的比重 (%)			

研发投入总额较上年发生重大变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化的比重大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

4、在研项目情况

√适用 □不适用

单位：万元

序号	项目名称	预计总投资规模	本期投入金额	累计投入金额	进展或阶段性成果	拟达到目标	技术水平	具体应用前景
1	春秋云阵威胁诱捕系统（公有云版）V1.6	1,600.00	111.27	908.30	项目已结项。全部完成春秋云阵威胁诱捕系统（公有云版）的开发和测试。实现了利用诱饵对入侵者精准诱捕与溯源，支持部署多种诱饵场景、实时数据转发与远程维护，全面提升网络防御能力。	研发基于公有云的部署模式，以高甜度的诱饵场景来迷惑入侵者，引诱其长时间驻留；同时依托于详细的威胁样本数据，提供了多种溯源方式。通过蜜罐内置的专用通道对云阵诱捕节点流量进行调控。支持部署多种类型的诱饵，并与仿真场景相匹配，构建针对入侵者的高甜度诱捕环境。入侵者进入蜜罐场景后，能够捕获其在蜜罐场景中的所有行为以及系统的相应变化，全量留存访问数据；共建入侵者画像，通过行为分析其入侵目标和意图；自动识别攻击者身份记录，辅助进行入侵者溯源等。适配公有云的部署模式，通过内置专用协议与春秋云阵威胁诱捕系统自动配对，实现远程维护，包括重启、停止、配置网络、启用监控、重置等。根据配置策略要求，实时的将触碰到诱捕节点的所有网络数据转发给春秋云阵威胁感知子系统，为全面威胁分析、提升防御纵深提供数据支撑。诱捕节点具有轻量化、部署迅速、自维护、安全可靠等特点，可实现快速的大范围布点，配合春秋	基于对欺骗防御技术的深入研究和优化，研制春秋云阵威胁诱捕系统（公有云版）V1.6，解决原本单一软硬结合模式的蜜罐设备必须要到客户本地部署的难题，实现公司蜜罐系统可以在任意公有云上快速部署实施的问题。依托云阵的数据可视化展示技术能够让用户清晰、直观的了解所面临的安全威胁，简化网络安全运维工作的复杂度，同时通过技术和手段来增强实际系统的安全防护能力，具有高弹性、稳定可靠和部署迅速的技术特性。	项目成果可广泛的应用于各级政企用户快速的发现和溯源各类网络安全威胁，尤其是对高隐蔽性的 APT 攻击相较于其他防御措施有显著效果。本项目成果内置多个具有不同行业特征的高甜度蜜罐场景，除可辅助实现入侵者身份的快速溯源外，还可将入侵者长时间的迟滞在蜜罐设备的虚拟场景中，从而保护真实系统免受攻击。本项目成果可适配客户的各类信息基础设施环境，在客户的公有云、私有云或本地设备部署或混合部署均可支持，具有高甜度、零误报、易应用、部署快、效果强的特点。

						云阵威胁诱捕系统可快速实现针对大规模复杂网络的高效防御。		
2	狩猎-自动化渗透平台	1,600.00	211.46	1,609.24	项目已结项。完成了项目要求的全部功能开发和测试。实现了自动化渗透主流程功能。	以安全实验室长期渗透测试实战经验为核心技战法，融合主流模拟安全测试技术图谱和网络安全环境测试必备项，对目标进行指纹识别、主机探测、端口扫描、子域名收集、弱口令扫描测试、应用识别、目录扫描、漏洞扫描、安全测试等诸多方面测试。满足在移动互联、云计算、大数据、物联网等技术快速变革形势下，持续稳定的进行对各类网络环境的全流程、全要素的可控、可审计的渗透测试，输出测试报告，减少时间和人力成本的投入。	系统采用分布式的业务及存储架构，由数据层、渗透资源库、资产分析层、模拟测试层、任务调度层、嗅探层、分析展示层等组成，将检测过程中的任务负载由单节点均衡到多节点，提高了多作业效率，同时可以避免由单个节点失效而导致的任务中断或者系统崩溃，安全、稳定、高效的完成自动化渗透测试任务。	1. 可广泛应用于政府监管侧、中大型企业网络。对企业互联网侧、内网侧扫描检测。实现资产摸排、漏洞发现、验证，并最终形成报告。 2. 可用于红蓝对抗中红队渗透场景，通过模拟渗透的方式按照标准渗透技战法多路径实现多维度的资产发现和漏洞验证、利用。
3	泰坦 GPU 关键数据破解平台	1,400.00	393.62	1,151.76	当前仍处于研发与测试阶段，目前正在进行字典生成模块的研发和测试。接下来进行破解设置模块的研发。	泰坦 GPU 关键数据破解平台支持多种密文破解模式，此外还大大提高了计算速度。GPU 采用数量众多的计算单元和超长的流水线，相较于 CPU，具备更强的计算能力且更加擅长大规模并发计算，更加符合关键数据破解工作的实际需求。	泰坦 GPU 关键数据破解平台是 GPU 并行超级计算平台，配合优秀的关键数据破解软件，能够将关键数据破解设备的解密运算性能发挥到极致，且具备静音、低温、低功耗、运算稳定等特点。内置的关键数据破解软件，可充分利用多 CPU、多 GPU 运算环境，并根据需要发挥 CPU+GPU 混合运算能力。	项目成果可用于执法机构解密关键数据，针对加密数据、文件，快速准确解密目标文件，恢复密文中隐藏的明文信息。项目成果基于 GPU 硬件设备的强大算力，极大提高密码破解的效率，高效的提升密文破解能力；作为密码破解设备，深度结合字典生成工具，从字典生成、密文提取、密文破解，实现密码破解闭环，为执法机构提供一站式密文破解服务。
4	电邮	600.00	61.20	237.02	项目已结项。全	通过电邮威胁信息分析系统，用户	电邮威胁信息分析系统可自动	勒索病毒、钓鱼攻击、垃圾

	威胁信息分析系统				部完成系统开发和测试。实现了数据接入子系统、威胁分析、关联规则、行为告警、联动阻断等功能。	能够对接入平台的电邮数据进行威胁信息分析，系统可自动对邮件数据进行格式化提取、建立索引；可输出勒索病毒、钓鱼攻击、垃圾邮件等各类威胁分析结果；可通过将多个具有特殊指向性的特征进行模型构造，同时引入开源信息进行比对，以精准定位代表某一类违规行为的威胁邮件。系统将极大的提升用户在大邮件数据中发现与处置威胁信息的能力。	对邮件数据进行格式化提取并能够自动建立邮件元素的索引，输出邮件元素中可能隐藏的各类威胁分析结果。系统可通过建立数据关联分析模型，引入开源信息比对，实现关联挖掘、行为告警、联动阻断，能够极大提升用户大数据环境下分析发现威胁行为的能力，能够有效协助管理人员快速定位处置威胁点，提高整体网络安全保障水平。	邮件等通过邮件开展的投递攻击严重威胁行业用户的邮件系统安全、内部数据安全。电邮威胁信息分析系统可为用户实现大邮件数据中快速定位、处置目标威胁邮件提供高效的分析处置手段，可为用户发现邮件渠道可能发生的数据泄露事件、攻击事件提供多样化分析预警模型。系统可广泛应用于金融、政府、企事业单位等行业用户。
5	统一业务管理系统	800.00	139.70	342.82	目前处于系统研发阶段。已完成资源管理、业务流程管理研发。后续继续完成成果展示、智能训练助手等功能的研发。	通过统一业务管理系统可为网络安全实训室人员学习和训练提供模拟演练的虚拟环境和操作系统，系统通过远程技术限制演练在虚拟环境中进行，以保障真实环境的安全性。同时系统可协助用户进行实验室业务的管理，包括资源管理、成果展示、业务流程化管理等，以帮助实验室管理人员高效掌握实验室整体运作情况，制定更合理的学习、训练、管理计划，提升实验室的运作效率与产出。	与传统的真实计算环境进行演练不同，统一业务管理系统通过远程协助连入虚拟环境的方式保障了演练过程数据和成果数据不外传，保证了用户的数据安全。同时通过在模拟环境中集成工作所需工具，实现了免安装免部署，大大提高工作效率。同时系统能够突出项目任务优先级，便于网络安全实训室业务的管理；能够帮助工作人员梳理工作思路，优化工作流程，合理安排时间，提高工作效率；能够更好的管理工作成果，并以图表等方式展示给用户，更好的完成项目工作。	统一业务管理系统可为各级行业用户提供本单位网络安全实训室或者网络攻防实验室的数字化安全管理，包括实验室内部数据的安全管控、实验室演练任务的规范化流程管理。同时系统可帮助用户梳理储存实验室业务产生的大量研究数据，为后续单位内部的网络安全知识体系建设提供基础支撑。统一业务管理系统可广泛应用于教育、金融、电力、政府等各行业各级单位的网络安全实验室、攻防演练实验室、网络安全实训室中。
6	态势	1,650.00	459.99	763.23	目前处于研发	根据网络安全告警信息及资产信	围绕网络安全事件的采集、处	在基于满足《网络安全法》

	感知系统				阶段。已完成数据分析能力构建,包括实时与离线分析模型;后续进行大模型安全状况的趋势预测和预警研发。	息,进行关联、归并、数据融合等操作,实时反映网络实际的运行情况,对安全状况的发展趋势进行预测和预警。可集中展示资产汇总情况、受攻击情况、等保系统占比情况、支撑力量汇总情况、分中心部署情况、安全监测设备部署情况、最新安全资讯、安全事件处置情况、漏洞统计等内容;可自定义展示界面提供基于时间、区域、行业、综合评分等的可视化界面。	理、分析、通报、处置、反馈等环节展开,从整体上动态反映网络安全状况,对能够引起网络态势发生变化的安全要素进行获取、理解、展示。	6个月数据存储的前提下,实现大量日志类、流量类和行为类数据进行智能分析,利用AI的模型分析算法,分析出可能存在的网络安全攻击行为,实现对安全整体的态势分析,从而保障整体的网络安全。
7	安服管控平台开发	1,200.00	217.78	1,175.70	项目已结项。全部完成可拖拽式拓扑构建与测试报告提交功能的开发和测试。实现了安全服务流程的闭环管理功能。	支持对网络攻防演练全过程的把控,并配有安全可视的大屏展示页面,可通过可视化页面关注赛事实况,各攻击队伍、防御队伍的作战情况及得分。在作战中有效检验目标系统设施存在的安全漏洞,并提供可借鉴的漏洞解决方案,漏洞数据会全部提供给相应的监管单位,以达到早发现早预警早完善的目的,使参演单位发现未注意过的漏洞问题,降低关键信息的泄漏概率。	在攻防演练的过程中,及时发现并整改重点单位网络安全存在的深层次问题和隐患。对关键信息基础设施的资产进行梳理和查漏,对管辖范围内的网络安全现状进行摸底。可根据需求(地域、行业、其他特性等)灵活分配靶标给不同的队伍,以此形成不同的演习方案配置。根据攻击/防守的进攻/防守方式提交成果时按照攻防步骤进行成果填写,以此来规范成果提交规则,进而达成在平台进行评分的目的,以此达到每条成果的得分透明化。	安服管控平台可开展软硬件产品深度安全检测技术研究、信息系统风险评估检验技术研究、入网安全检测分析技术研究,以此奠定安服管控平台的建设基础,持续提升主动发现核心产品中的漏洞和后门能力,开展信息安全保障能力的定性定量评估、全面动态地反映信息系统的风险状况,为网络反渗透、反窃密、护网等专项活动提供技术支撑,从而保障公司基础网络和重要信息系统安全、稳定、高效地运行。
8	网安周标准产品方	800.00	199.62	504.88	目前处于研发阶段。完成保密行业安全保密课程的录制,应	以每年的国家网安周活动为支撑,分别针对青少年群体、老年群体及各行各业从业人员,开发不同形态、不同系列的网络安全教育展品	根据不同的应用场景及受众的不同认知,针对大众打造趣味性的网络安全科学普及展品及课程,针对关键信息基础设施	可应用于每年的国家网安周主会场及各省市、各行业的分会场;亦可应用于大中小学、社区、养老院等各类

	案				用于某保密教育实训平台项目及 2024 年网安周活动。下一步计划将网络安全科普展品针对保密行业进行适应性开发。	及课程，普及网络安全知识，建立全民网络安全意识，提升公民网络安全能力。	行业打造网络安全意识教育展品及课程，针对专业从业人员打造网络安全技能提升展品及课程，形成不同系列高质量的网安周全民网络安全教育展品及课程。	网络安全展览展示、科普宣教场所。
9	i 春秋网络安全意识产品	1,900.00	268.75	1,515.60	当前项目处于研发与测试并行阶段。其中完成培训平台、互动科普展品及智能管理平台的测试，完成自动化钓鱼演练的研发并开始测试。下一步进行培训平台、互动科普展品及智能管理平台的问题修复与体验优化。	通过培训系统、科普展品、钓鱼演练等现代技术手段，融合了演示、体验、互动等环节，以寓教于乐的方式将网络威胁可视化，激发用户对互联网和网络安全的兴趣。通过互动性的呈现，使用户深入理解网络安全的重要性，并在愉悦的氛围中学习网络安全知识，增强网络安全意识，掌握网络安全技能，以应对无处不在的网络威胁。	基于成熟的春秋云进行构建，能够对计算资源、存储资源和网络资源进行有效管控和高效使用。通过专业网络安全课程和设施齐全的在线仿真环境，为网络安全从业者提供系统、丰富的学习空间，也为企业管理者提供检测员工学习进度和评估学习成果的管理工具。	应用于互联网、能源、金融、教育行业，支持公有云、私有云、混合云多种场景。为用户提供网络安全意识培训、网络安全意识评估、安全实战能力提升、网络安全周等服务。
10	非法网络服务商发现系统 V2.0	1,260.00	191.45	646.96	项目已结项。系统全功能开发、优化、测试全部完成，已达到预期目标，系统功能完备，性能稳定。	通过特定工具的数据采集、解析、提供非法网络服务商数据的直观统计分析、优化不法分子线索发现模型，扩大了数据的采集范围，更有效的发现其他线索，同时提高了自动发现非法网络服务商的准确率，使得推送的结果一目了然，方	运用算法能力和技术创新手段进行特定业务方向线索挖掘及分析，形成一个即时采集特定业务数据、自动分析、告警于一体的平台，及时发现、告警敏感及异常的情报信息，有效协助各地用户打击不法行为，	应用于特定行业需求，实现对开源数据进行定向、高效采集，依托多样化分析手段，快速进行数据筛选、数据碰撞分析，实现对开源数据的自动处理，及时发现非法网络服务商信息，满足国

						使用用户使用。	维护社会及国家的稳定。	国家对加强互联网信息安全管理需要。
11	春秋云境.com	2,000.00	168.74	219.93	当前项目处于产品设计阶段，已完成平台的功能需求方案和资源的初步梳理，下一步进行界面设计与技术开发工作。	云上靶场企业版服务采用混合云方式部署，通过该部署方式为企业用户提供更真实的环境和多样化的攻防模式，以满足不同客户的特定需求。通过整合混合云部署的灵活性，企业可以根据实际需求自由分配平台资源，从而提高整体服务的性能和容错能力，同时降低成本和维护难度。旨在提供全面、灵活和真实的线上攻防平台和培训解决方案，为各行业客户打造完善的服务体系。	通过混合云方式部署，企业版云上靶场能够实时更新靶场中的资源，以及时响应最新的网络安全威胁资源更新。同时，为保护用户数据的安全，企业版云上靶场实现用户数据与靶场资源的分离，有效防止用户信息的泄露和恶意利用。企业版云上靶场采用高效的资源管理机制，并应用数据压缩和存储策略来充分利用资源，极大的节省资源存储空间。此外，通过混合云部署的企业版云上靶场，API 具备高可用性和稳定性，在承受高流量和负载的同时，提供稳定的服务，并提供良好的用户体验。通过以上技术为企业版云上靶场能够提供安全、可靠和高效的网络安全训练和演练平台。	通过混合云方式部署的企业版云上靶场，在安全演练、漏洞评估、渗透测试、安全培训、演练展示和安全研究等方面具有广泛的应用场景。企业版云上靶场为企业提供全面安全解决方案，企业可以根据自身需求，充分利用云上靶场的优势，提升安全防护能力，并加强员工的安全意识和技术水平。
12	国标网络安全人才培养体系课程	2,800.00	826.02	1,138.90	目前处于研发阶段。已完成国标网络安全人才培养体系课程和网络安全建设课程的编写，现阶段正在进行网络安全运营课程的编	依据国家发布的“信息安全技术网络安全从业人员能力基本要求”等标准指导文件，制作四大岗位体系化培训课程，包括大纲、教材、课件以及配套的试题和实验环境。此项目开发完毕后，对企业网络安全行业中所覆盖四大职业体系岗位人才培养得以有效补充，达到在网络安全人才培养课程内容方向	按照国家行业规范进行网络安全人才培养标准课程内容开发和编制，保证有规可依。并通过我司的ASK-P 网安人才培养模型进行从意识到知识、知识到实操、实操到实践进行课程及环境开发，满足企业和个人对网络安全知识的需求，并能够提高学员的实战能力水平，	1、课程开发完毕后作为国家网络安全行业职业体系化标准课程模板，可为各行业网络安全岗位提供专属培训课程及实训课程。2、为 i 春秋及春秋云境平台提供更全面的四大网络安全职业岗位课程。3、国标课程应用与安全认证机构

					写。下阶段进行网络安全审计和评估课程的编写。	的完整性上占有更多优势。	整体课程符合国家对网安人员的理论知识和实操技能标准，更加适合各行业的用人标准和评定，具备标准化的指向性。	进行合作，可形成四大网络安全岗位认证体系化课程。
13	高性能数字风洞专有云及应用平台研发	1,500.00	1,659.13	1,925.07	项目已结项。全部完成高性能数字风洞专有云及应用平台的开发和测试。实现了虚拟资源、实体资源的统一配置、集中纳管。平台提供操作系统、数据库、网络设备及安全设备等全类型的虚实靶机资源及其管理功能。	通过研制高性能数字风洞专有云及应用平台，实现虚拟资源、实体资源的统一配置、集中纳管。平台提供操作系统、数据库、网络设备及安全设备等全类型的虚实靶机资源及其管理能力，并且对主流虚拟镜像格式、实物设备有良好的兼容性。依托可视化场景构建方法，融合使用虚拟机、容器、模拟器等混合仿真技术，实现更大规模、更高性能、复杂多级、贴合实践的试验环境。该平台通过对虚实靶标资源的集中纳管，一方面解决数字风洞建设中对单个实物设备和虚拟资源管理零散、测评目标资产利用率低、无法统一测评监管等问题。另一方面，综合运用虚实靶标资产，构建出体系化、高逼真、实战化的仿真环境，实现快速、高效地支撑战法测评、漏洞检测、产品测试、技术验证等网络空间试验活动。	依托业界主流虚拟化技术研发的高性能数字风洞专有云及应用平台，实现对 KVM 虚拟机和 Docker 容器的混合编排和配置纳管，同时兼容主流镜像格式如 VMDK、RAW、QCOW2 等。平台利用物理网络流量负载、虚拟网络隔离、节点数据采集分析、分布式虚拟路由和防火墙等技术手段，为编排贴合实践和复杂多级特性的试验场景提供底层支撑。同时，平台具有良好的扩展弹性，能够依托于硬件资源的扩充，实现大规模虚实资源的配置和部署。	项目成果可应用于数字风洞产品体系，能够提供高性能的底层支撑，实现大规模资源配置与释放、复杂混编场景智能构建与部署、多人并发协同与嵌套组网与攻击流量及威胁行为采集分析等能力。同时具备可扩展、高可靠的技术特点。
14	基于平行仿真的实战演	1,200.00	729.22	1,117.91	项目已结项。全部完成基于平行仿真的实战演训及测评靶场的开发和测	通过建设基于平行仿真的实战演训及测评靶场，用于网络攻防领域的通用性技战术训练，面向网络攻防领域已掌握基础知识的受训人员，提供通用性技战术训练环境，	基于平行仿真的实战演训及测评靶场平台致力于建设全闭环的人才培养场所，覆盖人才培训和选拔、特定场景的战术演练、防御体系效能测评以及攻	项目成果可广泛应用于政企用户构建围绕单人学习、团队合作、分队协作等不同模式的专业化实战演训及测评体系。基于 ATT&CK 和

	训及测评靶场				试。旨在提升网络攻防能力的通用性技战术训练环境，支持各类训练活动并实施效能评估。	以相互衔接的科目类型支撑开展个人日常训练、夺旗竞赛训练、综合渗透训练和攻防对抗演练、安全态势推演等不同类型的训练活动。结合相应的数据采集和效能评估机制，支持用户快速构造典型训练场景，自主构建各类科目开展训练，或是开展技战术验证活动。依托本系统，可有力支撑日常训练和竞赛活动，进而有效检验和提升人才和团队的网络攻防能力水平。	击态势推演复盘等功能。该平台采用独特的高并发分布式场景实例构建、大规模复杂虚拟化网络搭建和混合组网、全量化训练数据采集分析、多维度训练效能评估体系以及攻防数据可视化等技术手段，全面简化训练任务组织、训练环境构建、训练效能评定和训练过程复盘等工作流程，从而提高组训效率，有效保障网络安全人才的培养效果。	D3FEND 框架，依托多维度效能评估模型，对训练效果实施综合评定，形成个人及团队能力画像，能够持续、快速、高效的提升安全从业人员的专业网络攻防实战能力。
15	检测评估系统	1,000.00	644.35	989.29	项目已结项。全部完成系统风险评估检测业务的开发和测试。实现信息安全保障能力的定性定量评估、全面动态地反映信息系统的风险状况等功能。	本产品可开展信息系统风险评估检测业务，持续提升主动发现目标单位中存在的漏洞和风险的能力，开展信息安全保障能力的定性定量评估、全面动态地反映信息系统的风险状况，为网络反渗透、反窃密、护网等专项活动提供技术支撑，从而保障客户的网络和重要信息系统安全、稳定、高效地运行。	规范化的资产管理能力，设立组织-业务-系统-单元及组件的资产架构，具备资产关联脆弱性弱点能力，可以清晰识别资产的风险问题、是否处置及处置方案等，便于对洞悉资产及其脆弱性现状。多维度数据分析呈现资产安全状况，整体掌握系统的安全隐患，并进行监督。	利用检测评估系统可以进行合理有效的安全风险评估，通过不断完善功能和业务场景，以适应不断扩展的网络安全中的业务应用和管理需求。结合设计合理的安全管理措施和技术措施，能够为全面的等级保护建设整改和安全保障体系建设提供依据，保证业务系统长期稳定运行。
16	网空生态治理安全研究平台	200.00	158.06	196.34	项目已结项。已完成系统开发和测试。实现了场景构建、战法验证、类案研究、挂图展示等功能。	网空生态治理安全研究平台可为网络安全人员提供研究学习所需的各类涉网类案的全链条场景与试验环境，平台通过要素提取与平行仿真技术协助用户构建涉网上下游环境，可帮助用户快速全面熟悉某一类案的全链条业务形态。平台可弹性调用计算资源，生成实景	网空生态治理安全研究平台依托针对涉网类案的全环节、全要素多维特征提取技术，保证了类案还原的超高真实度，保障了用户开展相关研究时的实战性、准确性。同时平台通过总结类案治理经验，依托虚拟化仿真技术与流程导调技术，	平台可广泛应用于各级政企用户，对于行业监管部门，可利用平台进行网空治理人才的培养、涉网类案治理策略的研究等。对于行业业务部门，可利用平台进行业务风险对抗的研究，升级业务风险规则，以更好

					化场景，为用户提供业务学习、弱点测试、战法验证、类案研究等功能，以帮助用户更好的推演制定网络空间治理策略，有效遏制如黑客攻击、网络诈骗、资金盗刷等涉网安全问题，提高网络空间治理的效率和成效。	形成了丰富的训练指导体系，大大提高了网络空间治理人员的培训效率。平台依托业务模拟、数据生成、截取、重放等技术集成了弱点测试、战法验证、类案研究等专项功能，并挂载了所需的各类工具库、知识库，能够帮助用户更好的完成各项测试验证与研究工作，提升网络空间治理的效率和成效。	的防范打击针对本部业务发起的如盗刷、业务仿冒等涉网违法行为。	
17	狩猎-漏洞测绘验证平台	1,200.00	381.26	809.51	项目处于研发阶段。已完成漏洞生命周期的基本覆盖，同时提升10%漏洞验证效率。下一步将基于特征识别成果重点提升漏洞测绘决策精度和漏洞测绘整体能力。	通过狩猎-漏洞测绘平台系统建设，针对特定应用、携带漏洞 poc、exp 实时验证，实时检测漏洞信息，在漏洞补丁修复空窗期快速发现预防，快速梳理网络空间漏洞信息。系统解决了全网汇聚测绘、目标验证与利用、目标综合管理的链条业务需求，协助业务单位对管辖范围、管辖资产开展扫描与发现，实现数据收集-漏洞预警一体化服务。	狩猎-漏洞测绘平台通过应用层的数据收集技术、内置灵活可拓展的插件集，实现及时发现最新验证的漏洞并预警，实现提高漏洞发现检测效率。狩猎-漏洞测绘平台达到全网目标指纹收集、漏洞验证及详情管理、标签判定、线索回传为一体的全流程漏洞价值目标推送平台。	狩猎-漏洞测绘平台广泛应用于相关监管部门所管辖网络空间及企事业单位资产管理、云服务器安全等。通过狩猎-漏洞测绘平台客户可实现对所管理资产进行漏洞分布查看、最新漏洞预警，及时防范网络安全隐患。
18	智能情报分析系统 V4.0	850.00	567.00	836.01	项目已结项。系统全功能测试阶段已完成，项目整体达到预期目标。	通过对特定应用及协议数据采集，监测数十种隐蔽通道的活动状态，结合构建的元数据识别体系，实现从网络数据中高效的提取元数据，分析关联性及用户画像，智能推送不同方向的情报线索，优化运维管理相关功能，使系统维护更加直观、便捷。	依托于多样化的数据处理与解析技术，实现对特定数据的实时采集与分析，提取高价值元数据，可视化呈现复杂的情报线索，有助于发现网络安全事件并定位源头。	应用于特定行业需求，通过对特定网络流量进行实时捕获分析，提供一个高效的情报线索发现平台，解决从事犯罪活动的不法分子发现难题。为用户提供基于情报的决策支持，有助于维护国家安全。
19	基于	1,000.00	1,012.42	1,012.42	项目已结项。全	通过高度集成与智能化的设计，融	平台依托自动化拓扑编排与环	项目成果可广泛应用于各

	云境大模型的智能化场景构建平台				部完成智能化场景构建平台的开发和测试。实现了网络仿真场景的智能化、定制化编排、ATT&CK 技战术等多维度评价体系功能。	合 AI 大模型及其相关智能算法、主机虚拟化、网络虚拟化、数据采集、3D 展示引擎和高可用云端架构等技术，实现网络安全研究、人才培养、实战演练、安全测试、效能分析及态势推演等功能。	境构建技术，采用机器人智能对话，实现网络仿真场景的智能化、定制化编排和可视化技术，展示攻防过程，提升学员攻防能力；依托人机对话和智能数据分析，结合 ATT&CK 技战术、能力基本要求等，构建标准化、多维度评价体系。	行业靶场用户，通过自动化虚拟环境构建、智能学习路径规划与推荐、大模型训练效果评估等，结合人机智能对话，实现场景构建、训练组织、人才评价自动化，无缝连接用户需求、智能决策及实施，推动 AI 技术在安全垂直领域的应用与落地。
20	数字风洞测试评估平台资产全生命周期风险管理研发项目	2,000.00	865.38	865.38	项目处于研发阶段。完成资产自动化探测与可视化管理模块的初步开发，完成风险复测与修复管理方案设计及开发。后续将加强资产探测与跨平台对接能力，对复杂网络场景下数据权限的管理和风险载荷自动化测试编排能力进行设计与研发。	通过平台实现对数字资产全生命周期风险的管理。凭借对各行各业数字化转型网络安全实践的深刻理解，设计和开发专业的以网络安全风险为视角的数字资产全生命周期风险管理系统，用以设计、管理及实施不同目标的数字资产风险测试方案。系统化的发现和消除网络安全风险。	平台采用测试评估环境及风险载荷封装技术、测试评估环境及风险载荷编排技术、网络安全自动化测试技术、基于平行仿真的高逼真测试评估环境构建方法、基于原子指标分解的多层次多维度效果评估方法、多层次多维度网络安全测试评估效果评估模型、基于全局视角的网络安全测试评估过程评价方法、基于风洞时光标记的测试评估路径分析方法等关键技术。实现了在复杂网络威胁场景下，从多个维度对数字资产全生命周期中的系统、数据、人、管理进行测试评估。	用于各行业政企单位网络安全风险管理，用于网络安全服务人员工作标准统一、工作绩效评价和工作成果沉淀，用于网络安全保险的承保单位和被保单位对网络安全事件、风险的测试评估。是数字化转型过程中网络和系统安全保障及风险管理的基础设施。
合计	/	26,560.00	9,266.42	17,966.27	/	/	/	/

情况说明
无

5、研发人员情况

单位：万元 币种：人民币

基本情况		
	本期数	上期数
公司研发人员的数量（人）	255	241
研发人员数量占公司总人数的比例（%）	54.14	48.39
研发人员薪酬合计	6,367.73	5,841.25
研发人员平均薪酬	25.68	25.45

注：研发人员平均薪酬=研发人员薪酬合计/[（期末研发人员数量+期初研发人员数量）/2]

研发人员学历结构	
学历结构类别	学历结构人数（人）
硕士研究生及以上	6
本科	158
大专及以下	91
研发人员年龄结构	
年龄结构类别	年龄结构人数（人）
30岁以下（不含30岁）	133
30-40岁（含30岁，不含40岁）	104
40-50岁（含40岁，不含50岁）	17
50-60岁（含50岁，不含60岁）	1
60岁及以上	0

研发人员构成发生重大变化的原因及对公司未来发展的影响

□适用 √不适用

6、其他说明

□适用 √不适用

三、报告期内核心竞争力分析

(一) 核心竞争力分析

√适用 □不适用

1、技术优势

(1) 平行仿真技术

平行仿真是永信至诚自主研发的技术体系，是数字化新一代关键技术的基座。通过平行仿真技术的应用，可以模拟与现实网络空间相对应的场景模型，构建高仿真业务环境，支撑各关键行业进行网络空间的测试、演练、实训、推演、研判、指挥、防御、实战等综合性安全业务开展。同时，仿真环境中所产生的结果，也会平行影响并提升真实业务系统的安全防御能力。公司“基于平行仿真的大规模网络靶场构建技术及应用”项目荣获北京市科学技术奖一等奖，参与申报的“超大规模多领域融合联邦靶场（鹏城网络靶场）关键技术及系统”项目，荣获国家科学技术进步奖二等奖。

（2）网络攻防技术

公司连续多年参加国家级网络安全实战攻防演习，连续三年荣获企业组第一名；公司拥有五大专注于网络安全前沿核心技术、实战技术、竞赛技术和靶场场景研究实验室，在操作系统安全技术、漏洞分析与挖掘技术、机器学习与自动化技术、Web 安全与渗透测试等方向拥有深厚积累，长期跟踪国内外最新网络安全漏洞研究动向，在主流系统及其应用的安全缺陷研究领域具备丰富实践经验，曾多次为微软检测发现最高级别安全漏洞；连续多年为国家和各省市相关政府部门提供高能级网络犯罪情报采集和侦察服务。

（3）春秋云私有云

春秋云是永信至诚自主研发的专用私有云，具备先进的资源管理、灵活调配和工程化运营服务能力，能够有效保证计算、网络、虚拟、存储等资源的高频调度和高效使用，可应对行业级、城市级等各种规模级别的多层级复杂场景仿真和构建。成功经历过 2 万人同时竞技的高并发洗礼，圆满支撑全球最大规模网络安全赛事演练“网鼎杯”现场 2,000 人同场演练。

（4）多循环数字风洞测试评估技术

多循环数字风洞测试评估技术是基于公司在网络靶场和人才建设领域深厚的技术与数据积累形成的，是公司“数字风洞”产品体系的核心技术支撑。通过该技术可以实现风洞时光机的高仿真场景下，基于数字风洞平台统一的测评载荷、测评流程和测评结果管控，通过智能化的反复多次复测来帮助用户解决传统网络和数据安全风险控制中面临的供应链风险修复不及时、安全闭环测试时效性差、企业实质合规量化手段缺乏等难题，从而实现对数字化系统全生命周期的各个阶段进行反复高度自动化的系统性安全验证，度量安全建设成效，保障“数字健康”。

（5）基于对抗生成的多维大模型安全测试评估技术

基于对抗生成的多维大模型安全测试评估技术是基于公司在数字安全测试评估以及网络靶场领域深厚的技术积累与业务成果研发形成，是公司 AI 大模型安全测试评估“数字风洞”平台核心技术底座。在该技术的加持下，AI 大模型安全测试评估“数字风洞”平台可针对大模型的智能度、安全度、匹配度和一致度，通过以模测模、以模强模，简化测评流程，提高测评效率，从而实现目标模型能力进行量化和科学地评估。以独立、科学的测评视角，为 AI 的研究者、开发者和采购者提供决策建议和优化解决方案。

2、团队优势

（1）核心团队长期深耕于网络和数据安全行业

公司董事长蔡晶晶是教授级高级工程师、国家“万人计划”科技创业领军人才、中央网信办国家网络安全优秀人才、科技部第三届“杰出工程师”、国家网络安全实验平台项目专家、公安部网络安全专家等；公司副董事长兼总经理陈俊是教授级高级工程师、2019 年度北京市科学技术奖一等奖获得者、2023 年度国家科学技术进步奖二等奖获得者，拥有十九年以上网络安全从业经历；董事兼副总经理张凯先后担任通信、电力、网络安全行业技术团队负责人，专注于网络安全技术产品化和工程化以及人工智能等前沿领域技术研发和产品落地，是春秋云平台的总架构师。

（2）技术团队拥有雄厚的研发实力

截至报告期末，公司拥有研发人员 255 人，占员工总人数比例达 54.14%，支持了公司产品的研发、迭代和不断创新。公司致力于网络安全产品的研发，并形成具有自主知识产权的网络安全产品体系，截至报告期末，公司共获取 62 项发明专利；拥有计算机软件著作权 297 项和 2 项科学技术成果。公司参与起草或修订多项标准，牵头完成了国标《信息技术系统安全工程能力成熟度模型》标准的修订；深度参与起草的《网络靶场产品安全技术要求和测试评价方法》（CCRC-TR132-2023）标准已于 2023 年 10 月 26 日发布并实施；同时，公司还参与起草了信安标委国标《信息安全技术网络空间安全人员角色分类和能力要求》，以及《网络靶场基于技战术模型的安全测评方法》（T/CSAC 001—2023）《网络靶场能力分级指南》（T/CSAC 002—2023）《网络靶场资源描述要求》（T/CSAC 003—2023）《网络靶场试验任务导调总体要求》（T/CSAC 004—2023）4 项网络靶场团体标准；春秋云境网络靶场荣获中国网络安全审查技术与认证中心颁发的首个网络靶场类 IT 产品信息安全认证证书，也是国内网络靶场产品第一个国家权威认证证书。

3、产品先发优势

公司自 2015 年开始即推出网络靶场产品，并对产品持续进行更新迭代，截至目前公司网络靶场系列产品已覆盖政府部门、军队军工、能源、电力、电信、金融等十余个关键行业高价值用户群体，积累了数百个行业级场景，近百个城市级仿真互联网场景，近千个网络安全 CVE 漏洞靶标，数千个安全实训靶标，百余个人工智能漏洞挖掘训练集等。通过公司组织和支撑的超过 750 场重点赛事演练和实网测试评估演练，网络靶场产品技术得以不断迭代升级并达到国内领先水平。

网络安全场景是漏洞研究、漏洞利用、应急处置、靶场组件构建、蜜罐陷阱部署等的关键支撑资源。公司在网络安全场景的积累优势，确保了公司在网络安全研究、产品升级迭代中的竞争优势。同时，也为公司下一步产品研发提供了明确方向。

依托过去在网络靶场领域的深厚技术积累及上千家政企用户网络安全建设的丰富实战经验，2022 年 11 月 19 日，公司发布了“数字风洞”产品体系，开启并领跑数字安全测试评估专业赛道，产品先发优势明显。数字风洞是为数字化建设提供安全测试评估的基础设施，基于永信至诚独创的风险趋于“证无”理念，以“3×3×3×（产品×服务）”安全感公式为方法论构建而成，全面助力政企用户网络和数据安全工作实现合规的保障、风险的预控、标准的践行和投入的回报，保障“数字健康”。

在生成式 AI 技术迅猛发展的背景下，构建私有化 AI 能力已成为政企用户数智化转型的关键所在。公司依托“数字风洞”测试评估能力、数十年安全攻防经验以及在 AI 大模型研究方面的沉淀，以原生安全为核心，率先打造“元方”系列产品及方案，并发布基础版、专业版和大师版“元方”原生安全大模型一体机和原生安全行业大模型（量身定制）产品及方案，以差异化的应用场适配能力满足关键行业用户的多元化需求，助力企业数智化转型。

4、协同优势

（1）生态协同

目前公司已与国内多所大学、高等职业院校在网络安全教学与实践方面建立合作，连续多年成为教育部批准的产学研协同育人项目支持单位。此外，公司还与国内知名大学和专业机构在网络安全领域建立了产学研基地，其中包括：中国人民大学、中国人民公安大学、北京航空航天大学、哈尔滨工业大学、东南大学、广东省信息安全检测中心等。公司与高等院校的合作形成双赢局面，不仅有利于高等院校教学体系的完善，而且也是公司网络安全人才生态的重要基础，有利于巩固公司在网络安全人才流量入口优势。公司分别与知名互联网企业建立众测平台，充分利用众测方式帮助互联网企业进行产品的漏洞发现，不仅有利于 i 春秋人才生态的完善，而且提高了公司与知名互联网企业之间的合作粘性，提高公司行业影响力。

(2) 业务协同

公司 i 春秋是网络安全专业学习社区，2015 年 6 月上线以来，累计注册网安实战学习者超过 80 万人。此外，公司还是国内知名的网络安全赛事运营者。二者协同，形成了从实训培养到比赛提高的网络安全人才选拔途径，并使公司在网络安全人才方面占据了流量入口，并建成了网络安全人才生态。通过人才生态运营促进了公司技术迭代，推动了网络空间平行仿真技术发展，奠定“数字风洞”产品体系和网络靶场系列产品的技术基础，“数字风洞”产品体系和网络靶场系列产品不仅提供了网络安全赛事运营的技术基础，也使公司拥有了风险测试验证能力。

5、中立的生态优势

公司于 2022 年 11 月 19 日战略发布“数字风洞”产品体系，以第三方中立的生态位置开启并领跑数字安全测试评估专业赛道。作为沪深两市唯一一家以测试评估、网络靶场、人才建设为主营业务的网络和数据安全上市公司，依托在网络靶场、测试评估领域的深厚技术积累与服务经验，公司以独立的第三方安全视角，为客户提供独立、专业、客观的测试评估产品和服务，帮助用户持续关注数字健康状况，提升安全免疫效能，量化验证安全投入有效性，更有助于获得客户的信任与认可；同时，基于上千家政企用户网络和数据安全建设的丰富实战经验，公司还可以为客户提供与风险载荷配套的热修复方案，帮助客户快速完成风险控制与修复处置，推动风险趋于“证无”，保障“数字健康”。

(二) 报告期内发生的导致公司核心竞争力受到严重影响的事件、影响分析及应对措施

适用 不适用

四、风险因素

(一) 尚未盈利的风险

适用 不适用

(二) 业绩大幅下滑或亏损的风险

适用 不适用

报告期内，公司实现归属于上市公司股东的净利润 848.22 万元，同比减少 72.73%；实现归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润-205.77 万元，同比减少 118.65%。主要系公司营业收入不及预期及持续加大研发投入所致。

目前，公司生产经营一切正常，主营业务、核心竞争力、主要财务指标均保持稳定，未发生重大变化，所处行业不存在产能过剩、持续衰退或技术替代等情形，持续经营能力也不存在重大风险。公司业绩受宏观经济、产业政策、行业竞争态势等宏观环境因素的影响，同时，也取决于公司技术研发、产品市场推广及下游市场需求等因素。后续，若公司不能通过技术、产品创新等方式及时满足客户的业务需求，或不能持续的开发新项目，或客户因为市场低迷等原因使其自身经营情况发生变化，导致其对公司产品或服务的需求大幅下降，或者公司不能持续拓展新的客户和市场，公司存在业绩进一步下滑或亏损的风险。

（三）核心竞争力风险

适用 不适用

1、技术迭代、新产品研发风险

当下，随着人工智能、量子计算等新技术的快速发展，网络安全行业正面临着前所未有的产业变革与技术革新。人工智能技术的快速发展使得网络攻击手段呈指数级迭代升级，传统安全防护机制已经很难抵御层出不穷的新型威胁，而量子计算的快速崛起更是对传统加密体系的颠覆。同时，卫星安全、机器人、低空经济、智能驾驶等新兴产业的快速发展，也在不断带动网络安全技术的创新和安全边界的拓宽，这对网络安全公司产品能力、服务响应能力等提出了更高的要求。公司必须持续推进技术创新以及新产品开发，以适应不断发展的市场需求。尽管公司一直致力于科技创新，力争在网络安全细分领域保持领先优势，但不排除国内外竞争对手或潜在竞争对手率先取得重大突破，推出更先进、更具竞争力的技术和产品，从而使本公司的产品和技术失去领先优势。

2、核心技术人员流失风险

网络安全行业是人才密集型行业，核心技术人员是公司保持技术领先的基础。本公司核心技术人员均已在公司工作多年，长期合作中形成了较高的忠诚度和凝聚力，为公司持续创新能力和技术优势作出了较大贡献。但随着市场竞争日趋激烈，不同公司对核心技术人才争夺日趋激烈，不排除公司核心技术人员流失，可能造成在研项目进度推迟、甚至中止，或者造成研发项目泄密或流失，给公司后续产品及技术的开发以及持续稳定增长带来不利影响。

（四）经营风险

适用 不适用

1、产品销售季节性风险

公司的主要客户为政府部门、国央企等预算制单位，该类客户一般在上半年预算、立项及供应商评定，在年中或下半年进行合同签订、实施及验收，导致公司呈现上半年收入较少、下半年尤其第四季度收入较大的季节性特征。

2、市场竞争风险

经过多年的发展，公司已在测试评估、网络靶场、人才建设等网络安全细分领域取得领先优势，成为国内数字安全测试评估赛道领跑者，网络靶场和人才建设领军者。但随着网络和数据安全行业由“形式合规”向“实质合规”加强的趋势得到进一步强化，相关细分行业规模的持续增长以及客户需求的增加，将会吸引更多竞争者进入相关细分领域，届时，公司将会面临市场竞争进一步加剧的风险。

(五) 财务风险

√适用 □不适用

1、税收优惠风险

报告期内，公司享受高新技术企业所得税税收优惠和研发费用加计扣除。若国家未来相关税收政策或公司及子公司自身条件发生变化，导致无法享受上述税收优惠政策，将会对公司未来经营业绩带来不利影响。

2、应收账款风险

随着公司业务规模的不断扩大，应收账款总体呈上升趋势。公司建立了应收账款管理制度，对客户信用进行有效管理，并且对应收账款计提了充足的坏账准备。若未来市场环境或者主要客户信用状况发生不利变化，可能使公司营运资金紧张，进而会对公司的生产经营造成不利影响。

(六) 行业风险

√适用 □不适用

报告期内，公司客户结构得到进一步优化，但政府部门等单位收入占比较高。近年来，上述行业客户的网络安全产品及服务需求主要由信息化投资加大、安全威胁加剧、网络安全监管趋严等因素驱动。未来，如因信息化投资增速、安全威胁程度、网络安全监管要求发生重大变化，可能导致该等行业客户的网络安全产品及服务需求发生波动，进而影响公司的经营业绩。

(七) 宏观环境风险

√适用 □不适用

“没有网络安全就没有国家安全”，党的十八大以来，党中央高度重视网络安全工作，多次对国家网络安全工作作出重要部署。随着《网络安全法》《数据安全法》《个人信息保护法》《密码法》《网络安全审查办法》《关键信息基础设施安全保护条例》《信息安全技术关键信息基础设施安全保护要求》《网络安全等级保护制度 2.0 标准》《数据出境安全评估办法》等一系列重大文件相继发布实施，进一步为网络安全产业健康发展提供了政策保障和法律依托，为网络安全

技术创新、网络安全企业做大做强提供了宝贵机遇。如果国家对网络安全企业的扶持政策发生变化，将对公司的发展产生相应影响。

(八) 存托凭证相关风险

适用 不适用

(九) 其他重大风险

适用 不适用

五、报告期内主要经营情况

报告期内，公司实现营业收入 35,632.63 万元，同比减少 9.99%；实现归属于上市公司股东的净利润 848.22 万元，同比减少 72.73%；实现归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润-205.77 万元，同比减少 118.65%。

(一) 主营业务分析

1、 利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	356,326,265.27	395,865,500.06	-9.99
营业成本	165,461,068.28	177,783,431.55	-6.93
销售费用	65,564,563.82	76,249,507.79	-14.01
管理费用	32,888,955.45	32,524,275.41	1.12
财务费用	-1,976,040.66	-5,187,478.83	不适用
研发费用	92,664,167.92	84,096,866.95	10.19
经营活动产生的现金流量净额	-46,300,605.02	-18,555,164.00	不适用
投资活动产生的现金流量净额	-26,297,469.78	-22,014,535.21	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	-45,743,474.45	-21,871,686.37	不适用

营业收入变动原因说明：主要系受宏观经济等因素影响，公司部分客户预算投入减少，部分项目签订、交付、验收出现延期，导致公司整体营业收入不及预期所致。

营业成本变动原因说明：主要系营业收入减少所致。

销售费用变动原因说明：主要系市场推广费及工资薪酬减少所致。

管理费用变动原因说明：管理费用与上年同期基本持平。

财务费用变动原因说明：主要系利息收入减少所致。

研发费用变动原因说明：主要系无形资产摊销及工资薪酬增加所致。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系购买商品、接受劳务支付的现金及支付给职工以及为职工支付的现金增加所致。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金增加所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系支付其他与筹资活动有关的现金增加所致。

本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

2、收入和成本分析

√适用 □不适用

报告期内，公司实现营业收入 35,632.63 万元，同比减少 9.99%；营业成本 16,546.11 万元，同比减少 6.93%。

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

单位：元 币种：人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
网络安全行业	356,326,265.27	165,461,068.28	53.56	-9.99	-6.93	减少 1.53 个百分点
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
数字风洞测试评估	174,545,115.33	80,593,145.78	53.83	50.50	53.91	减少 1.02 个百分点
其中：产品	108,168,265.84	46,975,798.36	56.57	85.57	78.38	增加 1.75 个百分点
服务	66,376,849.49	33,617,347.42	49.35	15.07	29.15	减少 5.53 个百分点
网络靶场及运营	157,417,316.09	73,133,607.24	53.54	-33.84	-31.84	减少 1.37 个百分点
其中：产品	137,828,984.10	65,385,730.73	52.56	-27.54	-26.64	减少 0.58 个百分点
服务	19,588,331.99	7,747,876.51	60.45	-58.95	-57.35	减少 1.48 个百分点
安全防护与管控	24,363,833.85	11,734,315.26	51.84	-41.93	-35.26	减少 4.96 个百分点
其中：产品	22,032,240.50	10,132,254.32	54.01	-18.51	-24.85	增加 3.88 个百分点
服务	2,331,593.35	1,602,060.94	31.29	-84.37	-65.49	减少 37.59 个百分点
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
华北地区	126,617,740.28	70,375,646.39	44.42	-17.71	-4.38	减少 7.75 个百分点
华东地区	109,912,389.88	47,483,401.09	56.80	-15.19	-15.37	增加 0.09 个百分点
华南地区	44,991,583.27	20,544,759.08	54.34	-17.75	-12.51	减少 2.73 个百分点
西南地区	26,705,295.58	7,121,607.66	73.33	3.70	-8.72	增加 3.63 个百分点
西北地区	13,239,228.48	8,300,530.55	37.30	-30.92	-32.18	增加 1.16 个百分点
华中地区	7,973,299.88	2,412,021.77	69.75	5.53	11.93	减少 1.73 个百分点
东北地区	7,405,693.06	3,188,798.65	56.94	285.62	101.26	增加 39.44 个百分点
其他地区	19,481,034.84	6,034,303.09	69.02	490.00	641.65	减少 6.34 个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况的说明

①从行业上看，本期公司的营业收入全部来自于网络安全行业；

②从产品上看，本期公司收入主要来源于数字风洞测试评估和网络靶场及运营，其中数字风洞测试评估实现营业收入 1.75 亿元，网络靶场及运营实现营业收入 1.57 亿元；

③从地区上看，本期公司继续在华北地区和华东地区深耕，共计实现收入 2.37 亿元。

注：本年度公司因战略发展需要重新确定了业务分类，根据业务实质，公司对主营业务的分类进行了调整，上年同期数据已按照本年度的分类方法进行重述。

(2). 产销量情况分析表

适用 不适用

(3). 重大采购合同、重大销售合同的履行情况

适用 不适用

(4). 成本分析表

单位：元

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
网络安全行业	直接材料	31,564,304.77	19.08	37,118,445.27	20.88	-14.96	
	直接人工	18,917,655.18	11.43	14,135,678.75	7.95	33.83	
	外购软件及服务	105,908,820.69	64.01	108,813,682.95	61.21	-2.67	
	其他	9,070,287.64	5.48	17,715,624.58	9.96	-48.80	
分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
数字风洞测试评估	直接材料	12,352,049.97	7.47	8,965,030.91	5.04	37.78	
	直接人工	11,370,328.43	6.87	7,567,762.00	4.26	50.25	
	外购软件及服务	52,752,317.31	31.88	25,643,791.49	14.42	105.71	
	其他	4,118,450.07	2.49	10,187,970.71	5.73	-59.58	
网络靶场及运营	直接材料	16,215,594.85	9.80	25,410,711.90	14.29	-36.19	
	直接人工	6,705,055.74	4.05	4,943,294.84	2.78	35.64	
	外购软件及服务	45,913,599.42	27.75	70,320,561.83	39.55	-34.71	
	其他	4,299,357.23	2.60	6,620,124.90	3.72	-35.06	
安全防护与管控	直接材料	2,996,659.95	1.81	2,742,702.46	1.54	9.26	
	直接人工	842,271.01	0.51	1,624,621.91	0.91	-48.16	
	外购软件及服务	7,242,903.96	4.38	12,849,329.63	7.23	-43.63	
	其他	652,480.34	0.39	907,528.97	0.51	-28.10	

注：合计数与各数值直接相加之和若尾数存在差异，为四舍五入所致。

成本分析其他情况说明

无

(5). 报告期主要子公司股权变动导致合并范围变化

适用 不适用

详见“第十节 财务报告”之“九、5、其他原因的合并范围变动”

(6). 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(7). 主要销售客户及主要供应商情况

A. 公司主要销售客户情况

适用 不适用

前五名客户销售额5,912.11万元，占年度销售总额16.59%；其中前五名客户销售额中关联方销售额0万元，占年度销售总额0%。

公司前五名客户

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

序号	客户名称	销售额	占年度销售总额比例(%)	是否与上市公司存在关联关系
1	客户一	1,636.46	4.59	否
2	客户二	1,252.43	3.51	否
3	客户三	1,128.92	3.17	否
4	客户四	996.95	2.80	否
5	客户五	897.35	2.52	否
合计	/	5,912.11	16.59	/

报告期内向单个客户的销售比例超过总额的 50%、前 5 名客户中存在新增客户的或严重依赖于少数客户的情形

适用 不适用

客户一为公司本期新增前五大客户

B. 公司主要供应商情况

适用 不适用

前五名供应商采购额2,716.52万元，占年度采购总额16.89%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额0万元，占年度采购总额0%。

公司前五名供应商

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

序号	供应商名称	采购额	占年度采购总额比例(%)	是否与上市公司存在关联关系
1	供应商一	674.73	4.20	否
2	供应商二	573.16	3.56	否
3	供应商三	530.61	3.30	否
4	供应商四	475.00	2.95	否
5	供应商五	463.02	2.88	否
合计	/	2,716.52	16.89	/

报告期内向单个供应商的采购比例超过总额的 50%、前 5 名供应商中存在新增供应商的或严重依赖于少数供应商的情形

适用 不适用

供应商四和供应商五为公司本期新增前五大供应商。

3、费用

√适用 □不适用

单位：元

项目	本期数	上期同期数	变动比例 (%)	重大变动原因
销售费用	65,564,563.82	76,249,507.79	-14.01	主要系市场推广费及工资薪酬减少所致
管理费用	32,888,955.45	32,524,275.41	1.12	管理费用与上年同期基本持平
研发费用	92,664,167.92	84,096,866.95	10.19	主要系无形资产摊销及工资薪酬增加所致
财务费用	-1,976,040.66	-5,187,478.83	不适用	主要系利息收入减少所致

4、现金流

√适用 □不适用

单位：元

项目	本期数	上期同期数	变动比例 (%)	重大变化说明
经营活动产生的现金流量净额	-46,300,605.02	-18,555,164.00	不适用	主要系购买商品、接受劳务支付的现金及支付给职工以及为职工支付的现金增加所致
投资活动产生的现金流量净额	-26,297,469.78	-22,014,535.21	不适用	主要系购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金增加所致
筹资活动产生的现金流量净额	-45,743,474.45	-21,871,686.37	不适用	主要系支付其他与筹资活动有关的现金增加所致

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

√适用 □不适用

单位：元

项目	金额	占利润总额比例 (%)	形成原因说明	是否具有可持续性
其他收益	8,989,863.90	455.76	主要系收到的即征即退税金所致	是
投资收益	9,165,557.79	464.66	主要系银行理财产品投资收益所致	是
信用减值损失	-17,326,557.62	-878.40	主要系计提应收账款和其他应收款信用减值损失所致	是
资产减值损失	1,856,863.75	94.14	主要系转回资产减值准备所致	否
营业外支出	269,430.37	13.66	主要系公司部分资产处置所致	否

(三) 资产、负债情况分析

√适用 □不适用

1、资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上期期末数	上期期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上期期末变动比例 (%)	情况说明
存货	36,610,458.05	3.00	16,449,944.72	1.32	122.56	主要系备货和合同履行成本增加所致

长期股权投资	62,444,403.15	5.12	26,260,036.34	2.10	137.79	主要系增加对外投资所致
应交税费	11,798,142.19	0.97	21,446,082.33	1.72	-44.99	主要系应交未交的税金减少所致

其他说明
无

2、境外资产情况

适用 不适用

(1). 资产规模

其中：境外资产2,594.54（单位：万元 币种：人民币），占总资产的比例为2.13%。

(2). 境外资产占比较高的相关说明

适用 不适用

3、截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

4、其他说明

适用 不适用

(四) 行业经营性信息分析

适用 不适用

(五) 投资状况分析

对外股权投资总体分析

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

报告期投资额	上年同期投资额	变动幅度
37,960,000.00	51,300,000.00	-26.00%

1、重大的股权投资

适用 不适用

2、重大的非股权投资

适用 不适用

3、以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

资产类别	期初数	本期公允价值变动	计入权益的累计公允价	本期计提的减	本期购买	本期出售/赎回金	其他变动	期末数
------	-----	----------	------------	--------	------	----------	------	-----

		损益	值变动	值	金额	额		
信托产品	2,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,000.00	0.00	0.00
股权投资	2,680.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,680.00
合计	4,680.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,000.00	0.00	2,680.00

证券投资情况

适用 不适用

衍生品投资情况

适用 不适用

4、 私募股权投资基金投资情况

适用 不适用

其他说明

无

5、 报告期内重大资产重组整合的具体进展情况

适用 不适用

(六) 重大资产和股权出售

适用 不适用

(七) 主要控股参股公司分析

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

企业名称	业务性质	注册资本	持股比例	总资产	净资产	营业收入	净利润
北京五一嘉峪科技有限公司	软件业	18,500.00	100%	21,430.35	15,768.15	12,180.26	441.83
北京即刻点石信息技术有限公司	软件业	3,000.00	100%	9,132.03	1,773.84	43.75	-518.06
杭州根本安全科技有限公司	软件业	1,000.00	65%	1,424.99	-31.56	688.54	-638.19
北京永信至诚信息技术有限公司	软件业	11,000.00	100%	13,838.28	11,511.02	918.68	476.31

(八) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

六、公司关于公司未来发展的讨论与分析

(一) 行业格局和趋势

适用 不适用

详情请见本报告“第三节 管理层讨论与分析”之“二、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式、行业情况及研发情况说明”之“（三）所处行业情况”。

(二) 公司发展战略

√适用 □不适用

2022年11月19日，公司战略发布“数字风洞”产品体系，开启并领跑数字安全测试评估专业赛道。基于“数字健康”创新理念，公司将聚焦“300×300”战略目标，以“家庭医生”、“网络安全秘书”身份为重点领域客户提供全面、专业的数字化转型安全解决方案和技术支撑，在确保高毛利高人效的前提下，推动公司实现规模化发展和可持续高质量发展。

2025年2月24日，公司发布“元方”原生安全大模型一体机和原生安全行业大模型（量身定制）产品及方案。“元方”系列产品及方案基于“产品乘服务”创新体系，以原生安全为核心，凝聚了公司在大模型持续预训练、模型微调和数字安全测试评估等领域的深厚实践，以高性价比、高可控性、高安全性、可靠易用的AI私有化解决方案，助力企业数智化转型。

公司始终坚持以“人是安全的核心”为主导思想，践行“聚焦优势、合作共生、有信有诺”的价值观，追求实现“带给世界安全感”的愿景。通过“产品乘服务”的经营模式，加大研发投入，持续优化产品体系，提供最优质的网络和数据安全服务，致力于成为数字经济时代每一位网络运营者的最佳安全服务商。公司将持续发挥网络靶场和测试评估的先发优势，充分发挥人才价值产生的独特产业优势，连接网络安全产业界、用户、院校等主体，打造产业生态，引领行业协同发展，实现行业产品创新、技术创新、服务模式创新，提升网络和数据安全行业的整体价值水平，力争成为网络和数据安全生态的引领者。公司将把握人工智能产业发展机遇，依托“数字风洞”测试评估能力、十数年安全攻防经验以及在AI大模型研究方面的沉淀，以原生安全为核心，为广大政企用户提供简单、便捷、安全且高效的AI私有化部署解决方案，目标成为数智化时代下政企用户的AI服务商。

(三) 经营计划

√适用 □不适用

1、加大“数字风洞”产品体系市场开拓力度，持续满足更多新兴场景安全防护需求

报告期内，公司聚焦战略目标，持续为广大政企用户提供贯穿全生命周期的“数字健康”解决方案，持续推动“数字风洞”产品体系在人工智能、数据要素、工业控制、关键信息基础设施保护等多个关键领域实现应用落地，“数字风洞”产品体系进一步获得市场认可。2025年，公司将继续践行“产品乘服务”创新理念，依托“军团制”的管理模式，持续加大“数字风洞”产品体系市场开拓力度，以“家庭医生”、“网络安全秘书”身份，为重点领域及重点区域客户提供“数字健康”解决方案，推动“数字风洞”产品体系在更多、更广泛的领域实现应用落地。

同时，公司也将积极响应2025年政府工作报告提出的培育壮大新兴产业、未来产业，推动新兴产业安全健康发展的政策号召。围绕机器人、低空经济、智能驾驶等新兴产业特征和安全防护需求，推动“数字风洞”产品体系与机器人、低空经济、智能驾驶等应用场景融合，构建覆盖全

场景、全要素的数字安全测试评估解决方案，推动“数字风洞”产品体系在更多新兴场景实现产业化落地，为新兴产业提供贯穿研发、设计、验证、应用全生命周期的安全保障。

2、加快 AI 领域产品研发与市场推广，持续助力政企客户数智化转型

DeepSeek 凭借其开源策略、低成本与高性能优势，正推动全球 AI 终端应用需求加速落地，然而，用户在完成 AI 私有化部署后，虽然数据不出域，但私有化部署并不意味着安全。在此背景下，公司积极把握市场需求，发布“元方”原生安全大模型一体机和原生安全行业大模型（量身定制）产品及方案，从设计之初就将安全基因注入每一层架构，以更前瞻的视角预防潜在的安全风险。2025 年，公司将把握大模型私有化部署市场机会，加速“元方”原生安全大模型一体机和行业大模型（量身定制）产品及方案市场推广，同时，公司也将持续关注产业发展趋势，聚焦人工智能领域技术研究和产品打磨、开发，持续满足不同类型客户对于 AI 领域的多层次应用需求，助力人工智能在千行百业实现规模化应用。

3、持续引领网络靶场和人才建设行业发展

公司将继续深耕网络靶场与人才建设行业，持续以先进的技术能力、过硬的产品力和丰富的数据与业务积累引领产业发展。网络靶场方面，公司将不断深挖客户需求，拓宽客户覆盖面，增强客户服务与响应能力，提升现有和潜在客户体验、合作意愿及市场占有率；人才建设方面，公司将继续发挥优势，依托“人是安全的核心”的主导思想以及“数字风洞”产品体系和网络靶场系列产品支撑，助力各行业领域网络安全人才培养、选拔与评价，破解我国网络安全人才短缺困局。

4、持续加强人才梯队建设，打造团结、稳定、富有竞争力的人才队伍

在员工培养方面，公司制定了新员工培训制度、员工持续学习制度等；在员工激励方面，公司制定了薪酬管理标准、升职路径规划等短期和长期激励措施，以充分激发员工潜力，为公司发展贡献力量。公司将加强优秀人才储备，加大优秀人才引进力度，持续深化公司在前沿领域核心竞争力。公司积极营造“尊重劳动、崇尚知识、厚待人才、鼓励创新”的文化生态，提升团队凝聚力和企业核心竞争力。

（四）其他

适用 不适用

第四节 公司治理

一、公司治理相关情况说明

√适用 □不适用

公司严格依据《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《上海证券交易所科创板股票上市规则》等法律法规以及中国证监会、上海证券交易所关于公司治理的最新要求，结合本公司的实际情况，建立了由股东大会、董事会、监事会和公司管理层组成的较为完善的治理架构及运作机制。根据相关法律、法规及规范性文件的规定，公司制定了《公司章程》《股东大会议事规则》《董事会议事规则》《独立董事工作制度》《董事会秘书工作制度》《监事会议事规则》等一系列内部管理制度。报告期内，公司治理情况具体如下：

1、关于股东大会

报告期内，公司严格按照《公司法》等法律法规以及《公司章程》《股东大会议事规则》等内部制度的要求召集、召开和表决股东大会，充分保障股东权利。

2、关于董事会

截至 2024 年 11 月 1 日，公司第三届董事会由 7 名董事组成，其中独立董事 3 人，公司已于 2024 年 11 月 1 日完成董事会换届选举工作，公司第四届董事会设置情况同第三届董事会。董事会的人数和人员构成符合相关法律法规的要求。公司董事会下设战略委员会、审计委员会、提名委员会及薪酬与考核委员会，并设独立董事专门会议，制定了相应的议事规则。公司董事严格按照相关法律法规、规范性文件及公司制度的规定，亲自出席董事会、股东大会，履行董事职责，审议董事会议案，并就相关重大决策提出意见和建议，公司按审议决策结果及时履行信息披露义务。

3、关于监事会

截至 2024 年 11 月 1 日，公司第三届监事会由 5 名监事组成，其中职工代表监事 2 人，公司已于 2024 年 11 月 1 日完成监事会换届选举工作，公司第四届监事会设置情况同第三届监事会。监事会的人数和人员构成符合法律、法规的要求。公司监事履行职责，对公司的日常经营重大事项、财务事项及董事、高级管理人员履行职责的合法、合规性进行监督，维护公司及股东的合法权益，有效保障公司规范运作。

4、报告期内，公司严格按照《信息披露管理制度》和《内幕信息知情人登记备案制度》等有关规定的要求，确保信息披露真实、准确、完整、及时和公平，使所有投资者能够平等地获得公司信息，上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）为公司指定信息披露网站，《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》《证券日报》为公司指定信息披露媒体。公司还制定了《投资者关系管理制度》，并通过定期报告、临时公告、邮件、电话、上证 e 互动、业绩说明会、股东大会等方式，积极关注股东及投资者的合理建议和意见，公平对待每位股东及投资者，维护并保障其合法权益。

公司治理与法律、行政法规和中国证监会关于上市公司治理的规定是否存在重大差异；如有重大差异，应当说明原因

适用 不适用

二、公司就其与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面存在的不能保证独立性、不能保持自主经营能力的情况说明

适用 不适用

控股股东、实际控制人及其控制的其他单位从事与公司相同或者相近业务的情况，以及同业竞争或者同业竞争情况发生较大变化对公司的影响、已采取的解决措施、解决进展以及后续解决计划

适用 不适用

控股股东、实际控制人及其控制的其他单位从事对公司构成重大不利影响的同业竞争情况

适用 不适用

三、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2024 年第一次临时股东大会	2024-03-14	www.sse.com.cn	2024-03-15	《关于终止实施 2023 年限制性股票激励计划的议案》
2023 年年度股东大会	2024-05-24	www.sse.com.cn	2024-05-25	1、《关于公司<2023 年度董事会工作报告>的议案》 2、《关于公司<2023 年度监事会工作报告>的议案》 3、《关于公司<2023 年年度报告及摘要>的议案》 4、《关于 2023 年度利润分配及资本公积金转增股本方案的议案》 5、《关于提请股东大会授权董事会以简易程序向特定对象发行股票的议案》 6、《关于续聘 2024 年度审计机构的议案》 7、《关于修订<公司章程>及修订、制定部分治理制度的议案》
2024 年第二次临时股东大会	2024-06-17	www.sse.com.cn	2024-06-18	《关于选举李杨为公司非职工代表监事的议案》
2024 年第三次临时股东大会	2024-08-07	www.sse.com.cn	2024-08-08	1、《关于<永信至诚科技集团股份有限公司 2024 年限制性股票激励计划（草案）>及其摘要的议案》 2、《关于<永信至诚科技集团股份有限公司 2024 年限制性股票激励计划实施考核管理办法>的议案》 3、《关于提请股东大会授权董事会办理公司股权激励计划相关事宜的议案》
2024 年第四次临时股东大会	2024-11-01	www.sse.com.cn	2024-11-02	1、《关于第四届董事会董事薪酬方案的议案》 2、《关于第四届监事会监事薪酬方案的议案》 3、《关于公司董事会换届选举暨选举第四届董事会非独立董事的议案》 4、《关于公司董事会换届选举暨选举第四届董事会独立董事的议案》 5、《关于公司监事会换届选举暨选举第四届监事会非职工代表监事的议案》

表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

股东大会情况说明

适用 不适用

报告期内，公司共召开了 5 次股东大会。律师对股东大会的召开情况进行了见证，公司股东大会的召集和召开程序符合《公司法》《证券法》《上市公司股东大会规则》等法律法规和《公司章程》《股东大会议事规则》的规定，出席会议人员的资格、召集人资格合法有效，会议的表决程序、表决结果合法有效。股东大会通过的各项议案均获得有效通过，不存在议案被否决的情况。

四、表决权差异安排在报告期内的实施和变化情况

适用 不适用

五、红筹架构公司治理情况

适用 不适用

六、董事、监事和高级管理人员的情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事、高级管理人员和核心技术人员持股变动及报酬情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额（万元）	是否在公司关联方获取报酬
蔡晶晶	董事长、核心技术人员	男	44	2015年11月	2027年11月	24,075,160	35,631,237	11,556,077	资本公积金转增	79.25	否
陈俊	副董事长、总经理、核心技术人员	男	43	2015年11月	2027年11月	11,113,320	16,447,713	5,334,393	资本公积金转增	79.38	否
张凯	董事、副总经理、核心技术人员	男	46	2015年11月	2027年11月	0	0	0	不适用	85.36	否
杨超	董事	男	36	2020年5月	2027年11月	0	0	0	不适用	0	是
姜登峰	独立董事	男	59	2023年2月	2027年11月	0	0	0	不适用	5	否
吕文栋	独立董事	男	58	2024年11月	2027年11月	0	0	0	不适用	0.67	否
姜朋	独立董事	男	56	2024年11月	2027年11月	0	0	0	不适用	0.67	否
张能鲲 (离任)	独立董事	男	46	2019年4月	2024年11月	0	0	0	不适用	4.35	否
赵留彦 (离任)	独立董事	男	46	2019年4月	2024年11月	0	0	0	不适用	4.35	否
任金凯	监事会主席、监事	男	34	2024年5月	2027年11月	0	0	0	不适用	25.66	否
李杨	监事	女	41	2024年6月	2027年11月	0	0	0	不适用	16.58	否
周振芳	监事	女	33	2024年11月	2027年11月	0	0	0	不适用	3.74	否
陈芳莲	监事	女	41	2018年11月	2027年11月	0	0	0	不适用	0	是
段建伟	监事	男	38	2023年1月	2027年11月	0	0	0	不适用	0	否
邵水力 (离任)	监事会主席、监事	女	58	2015年11月	2024年11月	0	0	0	不适用	25.55	否
姚磊(离	监事	男	44	2019年5月	2024年5月	0	0	0	不适用	25.15	否

任)											
张雪峰	监事（离任）	男	38	2023 年 1 月	2024 年 5 月	0	0	0	不适用	72.24	否
	核心技术人员			2014 年 6 月	至今						
刘明霞	财务负责人	女	52	2015 年 11 月	2027 年 11 月	0	0	0	不适用	78.88	否
张恒	董事会秘书	男	45	2016 年 6 月	2027 年 11 月	0	0	0	不适用	69.47	否
张丽	副总经理	女	44	2023 年 8 月	2027 年 11 月	0	0	0	不适用	59.41	否
付磊	副总经理	男	42	2023 年 8 月	2027 年 11 月	0	0	0	不适用	76.68	否
郑皓	核心技术人员	男	38	2010 年 9 月	至今	0	0	0	不适用	67.19	否
孙义	核心技术人员	男	37	2010 年 9 月	至今	0	0	0	不适用	56.99	否
黄平	核心技术人员	男	46	2013 年 7 月	至今	0	0	0	不适用	63.94	否
李炜（离任）	副总经理、核心技术人员	男	47	2015 年 11 月	2024 年 4 月	0	0	0	不适用	24.71	否
合计	/	/	/	/	/	35,188,480	52,078,950	16,890,470	/	925.21	/

注：报告期内上述人员从公司获得的税前报酬总额指其担任董事、监事、高级管理人员或核心技术人员期间所对应的报酬。

姓名	主要工作经历
蔡晶晶	男，1981 年生，中国籍，无境外永久居留权，计算机技术专业正高级工程师。2014 年 1 月至今任职于公司，现任公司董事长。
陈俊	男，1982 年生，中国籍，无境外永久居留权，工程硕士学位。2013 年 2 月至今任职于公司，现任公司副董事长、总经理。
张凯	男，1979 年生，中国籍，无境外永久居留权，理学硕士学位。2013 年 5 月至今任职于公司，现任公司董事、副总经理、CTO。
杨超	男，1989 年生，中国籍，无境外永久居留权，工程硕士学位。2018 年 4 月至今，任职于奇安（北京）投资管理有限公司，担任投资业务董事总经理；现任深圳昂楷科技有限公司董事、广东中科实数科技有限公司董事、北京天空卫士网络安全技术有限公司董事、上海银基信息安全技术股份有限公司董事；2020 年 5 月至今，任公司董事。
姜登峰	男，1966 年生，中国籍，无境外永久居留权，法学博士。2002 年 9 月至今任职于中国政法大学，现任中国政法大学教授，2023 年 2 月至今，任公司独立董事。
吕文栋	男，1967 年生，中国籍，无境外永久居留权，法学博士、工商管理博士后。2006 年 5 月至今任职于对外经济贸易大学，现任对外经济贸易大学教授、博士生导师、《科学决策》杂志社法定代表人、河南平高电气股份有限公司独立董事、黑龙江省交通投资集团有限公司董事、北京奕斯伟计算技术股份有限公司独立董事、北京金融街资本运营集团有限公司董事，2024 年 11 月至今，任公司独立董事。
姜朋	男，1969 年生，中国籍，无境外永久居留权，管理学硕士学位。2001 年 2 月至 2022 年 5 月，任职于启明星辰信息技术集团股份有限公司，2024 年 11 月至今，任公司独立董事。

任金凯	男，1991 年生，中国籍，无境外永久居留权，本科学历。2012 年 12 月至今任职于公司，现任公司监事会主席、部门总监。
李杨	女，1984 年生，中国籍，无境外永久居留权，本科学历。2016 年 12 月至今任职于公司，现任公司监事、产销运营管理中心部门总监。
周振芳	女，1992 年生，中国籍，无境外永久居留权，本科学历。2016 年 12 月至今任职于公司，现任公司监事、资金主管。
陈芳莲	女，1984 年生，中国籍，无境外永久居留权，管理学硕士学位。2017 年 11 月至今，任职于奇安（北京）投资管理有限公司，担任财务总监兼风控负责人；现任天津竞进企业管理咨询有限责任公司经理、上海凯馨信息科技有限公司董事、北京马赫谷科技有限公司董事、南京众智维信息科技有限公司董事、北京国舜科技股份有限公司董事；2018 年 11 月至今，任公司监事。
段建伟	男，1987 年生，中国籍，无境外永久居留权，本科学历。2022 年 4 月至今任浙江赛智伯乐股权投资管理有限公司投后管理总监；2023 年 1 月至今，任公司监事。
张雪峰	男，1987 年生，中国籍，无境外永久居留权，本科学历。2014 年 6 月至今任职于公司，现任公司高级副总裁兼三军团（特种行业事业集群）负责人。
刘明霞	女，1973 年生，中国籍，无境外永久居留权，本科学历、正高级会计师，经济学学士学位。2013 年 2 月至今任职于公司，现任公司财务负责人。
张恒	男，1980 年生，中国籍，无境外永久居留权，本科学历，法学学士学位。2016 年 6 月至今任职于公司，现任公司董事会秘书。
张丽	女，1981 年生，中国籍，无境外永久居留权，管理学硕士学位。2017 年 6 月至今任职于公司，现任公司副总经理兼九军团（数字创意事业部）负责人。
付磊	男，1983 年生，中国籍，无境外永久居留权，理学硕士学位。2015 年 8 月至今任职于公司，现任公司副总经理兼产品×服务中心负责人。
郑皓	男，1987 年生，中国籍，无境外永久居留权，本科学历。2010 年 9 月至今任职于公司，现任公司助理总裁。
孙义	男，1988 年生，中国籍，无境外永久居留权，本科学历。2010 年 9 月至今任职于公司，现任公司部门总监。
黄平	男，1979 年生，中国籍，无境外永久居留权，本科学历。2013 年 7 月至今任职于公司，现任公司技术总监。

其它情况说明

√适用 □不适用

截至本报告期末，蔡晶晶、陈俊、张凯、邵水力、姚磊、张雪峰、刘明霞、张恒、付磊、孙义、郑皓、黄平、李炜通过北京信安春秋科技合伙企业（有限合伙）间接持有公司股份。

(二)现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况

1、 在股东单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
杨超	奇安（北京）投资管理有限公司	投资业务董事总经理	2018年4月	/
陈芳莲	奇安（北京）投资管理有限公司	财务总监兼风控负责人	2017年11月	/
段建伟	浙江赛智伯乐股权投资管理有限公司	投后管理总监	2022年4月	/
在股东单位任职情况的说明	无			

2、 在其他单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
陈俊	郑州天健网安技术有限公司	董事	2020年8月	/
张凯	翼盾（上海）智能科技有限公司	董事	2024年4月	/
杨超	奇安（北京）投资管理有限公司	投资业务董事总经理	2018年4月	/
	深圳昂楷科技有限公司	董事	2020年6月	/
	广东中科实数科技有限公司	董事	2021年12月	/
	北京天空卫士网络安全技术有限公司	董事	2022年1月	/
	上海银基信息安全技术股份有限公司	董事	2023年9月	/
姜登峰	中国政法大学	副教授	2002年9月	/
吕文栋	《科学决策》杂志社	法定代表人、经理	1998年5月	/
	对外经济贸易大学	教授	2009年12月	/
	河南平高电气股份有限公司	独立董事	2020年9月	/
	黑龙江省交通投资集团有限公司	董事	2021年4月	/
	北京奕斯伟计算技术股份有限公司	独立董事	2023年8月	/
	北京金融街资本运营集团有限公司	董事	2024年4月	/
	华夏银行股份有限公司	独立董事	2020年9月	2024年11月
陈芳莲	奇安（北京）投资管理有限公司	财务总监兼风控负责人	2017年11月	/
	天津竞进企业管理咨询有限责任公司	经理	2020年11月	/
	北京马赫谷科技有限公司	董事	2024年5月	/
	北京国舜科技股份有限公司	董事	2024年5月	/
	上海凯馨信息科技有限公司	董事	2024年8月	/
	南京众智维信息科技有限公司	董事	2024年9月	/
段建伟	浙江赛智伯乐股权投资管理有限公司	投后管理总监	2022年4月	/
张丽	郑州天健网安技术有限公司	董事兼总经理	2020年8月	/
在其他单位任职情况的说明	无			

(三)董事、监事、高级管理人员和核心技术人员报酬情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	根据公司章程规定，公司薪酬与考核委员会确定董事、高级管理人员的薪酬方案；高级管理人员的薪酬方案由董事会批准后执行；董事、监事的薪酬方案由董事会、监事会批准后提交股东大会审议通过后执行。
董事在董事会讨论本人薪酬事项时是否回避	是
薪酬与考核委员会或独立董事专门会议关于董事、监事、高级管理人员报酬事项发表建议的具体情况	董事会薪酬与考核委员会于 2024 年 10 月 15 日召开董事会薪酬与考核委员会 2024 年度第四次会议审议通过了《关于第四届董事会董事薪酬方案的议案》《关于高级管理人员薪酬方案的议案》。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	根据公司《永信至诚科技集团股份有限公司董事、监事、高级管理人员薪酬管理制度》和公司实际经营情况，并结合公司所在行业、地区、市场薪酬水平，确定公司董事、监事、高级管理人员薪酬。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	详见“第四节 公司治理”之“六、董事、监事和高级管理人员的情况”之“（一）现任及报告期内离任董事、监事、高级管理人员和核心技术人员持股变动及报酬情况”。
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	695.71
报告期末核心技术人员实际获得的报酬合计	529.06

注 1：报告期末核心技术人员实际获得的报酬合计，不包含同时担任董事、监事或高级管理人员的董事、监事、高级管理人员和核心技术人员报酬情况。

注 2：“报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计”为 695.71 万元；审计报告中“关键管理人员报酬”为 695.70 万元，二者相差 0.01 万元，主要系四舍五入原因造成。

(四)公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员变动情况

√适用 □不适用

姓名	担任的职务	变动情形	变动原因
李炜	副总经理、核心技术人员	离任	辞职
张能鲲	独立董事	离任	换届
赵留彦	独立董事	离任	换届
邵水力	监事会主席、监事	离任	换届
张雪峰	监事	离任	离任
姚磊	监事	离任	离任
姜朋	独立董事	选举	选举
吕文栋	独立董事	选举	选举
任金凯	监事会主席、监事	选举	选举
李杨	监事	选举	选举
周振芳	监事	选举	选举

(五)近三年受证券监管机构处罚的情况说明

□适用 √不适用

(六)其他

□适用 √不适用

七、报告期内召开的董事会有关情况

会议届次	召开日期	会议决议
第三届董事会第十八次会议	2024-02-18	《关于以集中竞价交易方式回购公司股份方案的议案》
第三届董事会第十九次会议	2024-02-27	1、《关于终止实施 2023 年限制性股票激励计划的议案》 2、《关于使用部分募集资金向全资子公司增资以实施募投项目的议案》 3、《关于提请召开 2024 年第一次临时股东大会的议案》
第三届董事会第二十次会议	2024-04-26	1、《关于公司<2023 年度董事会工作报告>的议案》 2、《关于公司<2023 年度总经理工作报告>的议案》 3、《关于公司<2023 年年度报告及摘要>的议案》 4、《关于 2023 年度利润分配及资本公积金转增股本方案的议案》 5、《关于提请股东大会授权董事会以简易程序向特定对象发行股票的议案》 6、《关于续聘 2024 年度审计机构的议案》 7、《关于<会计师事务所的履职情况评估报告>的议案》 8、《关于<审计委员会 2023 年度履职情况报告>的议案》 9、《关于<审计委员会对会计师事务所履行监督职责情况报告>的议案》 10、《关于<独立董事独立性自查情况专项报告>的议案》 11、《关于调整公司第三届董事会专门委员会委员的议案》 12、《关于公司<2023 年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告>的议案》 13、《关于公司<2023 年度内部控制评价报告>的议案》 14、《关于修订<公司章程>及修订、制定部分治理制度的议案》 15、《关于公司<2024 年第一季度报告>的议案》 16、《关于提请召开公司 2023 年年度股东大会的议案》
第三届董事会第二十一次会议	2024-05-15	《关于调整部分募投项目内部投资结构的议案》
第三届董事会第二十二次会议	2024-05-31	《关于提请召开 2024 年第二次临时股东大会的议案》
第三届董事会第二十三次会议	2024-07-22	1、《关于<永信至诚科技集团股份有限公司 2024 年限制性股票激励计划（草案）>及其摘要的议案》 2、《关于<永信至诚科技集团股份有限公司 2024 年限制性股票激励计划实施考核管理办法>的议案》 3、《关于提请股东大会授权董事会办理公司股权激励计划相关事宜的议案》 4、《关于提请召开 2024 年第三次临时股东大会的议案》
第三届董事会第二十四次会议	2024-08-07	1、《关于豁免本次董事会会议提前通知的议案》 2、《关于向激励对象首次授予限制性股票的议案》
第三届董事会第二十五次会议	2024-08-26	1、《关于公司<2024 年半年度报告及摘要>的议案》 2、《关于公司<2024 年半年度募集资金存放与实际使用情况专项报告>的议案》 3、《关于变更公司注册资本、修订<公司章程>并办理工商变更登记的议案》 4、《关于公司<2024 年度“提质增效重回报”行动方案半年度评估报告>的议案》

第三届董事会第二十六次会议	2024-10-15	1、《关于董事会换届选举暨提名第四届董事会非独立董事候选人的议案》 2、《关于董事会换届选举暨提名第四届董事会独立董事候选人的议案》 3、《关于第四届董事会董事薪酬方案的议案》 4、《关于高级管理人员薪酬方案的议案》 5、《关于部分募投项目延期的议案》 6、《关于使用部分暂时闲置募集资金进行现金管理的议案》 7、《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》 8、《关于使用闲置自有资金进行现金管理的议案》 9、《关于提请召开 2024 年第四次临时股东大会的议案》
第三届董事会第二十七次会议	2024-10-29	《关于公司<2024 年第三季度报告>的议案》
第四届董事会第一次会议	2024-11-01	1、《关于选举公司第四届董事会董事长及副董事长的议案》 2、《关于选举公司第四届董事会各专门委员会委员的议案》 3、《关于聘任公司总经理的议案》 4、《关于聘任公司副总经理的议案》 5、《关于聘任公司财务负责人的议案》 6、《关于聘任公司董事会秘书的议案》 7、《关于聘任公司证券事务代表的议案》
第四届董事会第二次会议	2024-12-27	1、《关于公司 2025 年度日常关联交易预计的议案》 2、《关于部分募投项目结项并将节余募集资金永久补充流动资金的议案》 3、《关于向银行申请综合授信额度及为子公司提供担保额度的议案》

八、董事履行职责情况

(一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	出席股东大会的次数
蔡晶晶	否	12	12	0	0	0	否	5
陈俊	否	12	12	0	0	0	否	5
张凯	否	12	12	0	0	0	否	5
杨超	否	12	12	12	0	0	否	5
姜登峰	是	12	12	12	0	0	否	5
张能颀（离任）	是	10	10	10	0	0	否	5
赵留彦（离任）	是	10	10	10	0	0	否	5
吕文栋	是	2	2	2	0	0	否	0
姜朋	是	2	2	2	0	0	否	0

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

年内召开董事会会议次数	12
其中：现场会议次数	0
通讯方式召开会议次数	0
现场结合通讯方式召开会议次数	12

(二) 董事对公司有关事项提出异议的情况

□适用 √不适用

(三) 其他

□适用 √不适用

九、董事会下设专门委员会情况

√适用 □不适用

(一) 董事会下设专门委员会成员情况

专门委员会类别	成员姓名
审计委员会	吕文栋、姜登峰、姜朋、张能鲲（离任）、赵留彦（离任）
提名委员会	姜朋、吕文栋、张凯、赵留彦（离任）、张能鲲（离任）
薪酬与考核委员会	姜登峰、姜朋、张凯、赵留彦（离任）
战略委员会	蔡晶晶、陈俊、张凯

(二) 报告期内审计委员会召开四次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2024-04-26	1、《关于公司〈2023 年年度报告及摘要〉的议案》 2、《关于续聘公司 2024 年度审计机构的议案》 3、《关于〈会计师事务所的履职情况评估报告〉的议案》 4、《关于〈审计委员会 2023 年度履职情况报告〉的议案》 5、《关于〈审计委员会对会计师事务所履行监督职责情况报告〉的议案》 6、《关于公司〈2023 年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告〉的议案》 7、《关于公司〈2023 年度内部控制评价报告〉的议案》 8、《关于公司〈2024 年第一季度报告〉的议案》	经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	无
2024-08-26	1、《关于公司〈2024 年半年度报告及摘要〉的议案》 2、《关于公司〈2024 年半年度募集资金存放与实际使用情况专项报告〉的议案》	经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	无
2024-10-15	《关于聘任公司财务负责人的议案》	经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	无
2024-10-29	《关于公司〈2024 年第三季度报告〉的议案》	经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	无

(三) 报告期内薪酬与考核委员会召开四次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2024-02-27	《关于终止实施 2023 年限制性股票激励计划的议案》	经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	无
2024-07-22	1、《关于〈永信至诚科技集团股份有限公司 2024 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》 2、《关于〈永信至诚科技集团股份有限公司 2024 年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》 3、《关于〈永信至诚科技集团股份有限公司 2024 年限	经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	无

	制性股票激励计划首次授予激励对象名单》的议案》		
2024-08-07	《关于向激励对象首次授予限制性股票的议案》	经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	无
2024-10-15	1、《关于第四届董事会董事薪酬方案的议案》 2、《关于高级管理人员薪酬方案的议案》	经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	无

(四) 报告期内提名委员会召开一次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2024-10-15	1、《关于董事会换届选举暨提名第四届董事会非独立董事候选人的议案》 2、《关于董事会换届选举暨提名第四届董事会独立董事候选人的议案》 3、《关于聘任公司总经理的议案》 4、《关于聘任公司副总经理的议案》 5、《关于聘任公司财务负责人的议案》 6、《关于聘任公司董事会秘书的议案》	经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	无

(五) 存在异议事项的具体情况

适用 不适用

十、监事会发现公司存在风险的说明

适用 不适用

监事会对报告期内的监督事项无异议。

十一、报告期末母公司和主要子公司的员工情况

(一) 员工情况

母公司在职员工的数量	213
主要子公司在职员工的数量	258
在职员工的数量合计	471
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
销售人员	155
技术人员	255
管理人员	61
合计	471
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	23
本科	292
专科及以下	156
合计	471

(二) 薪酬政策

适用 不适用

公司秉持“人才为本、绩效导向、精益增效”三位一体的薪酬管理核心理念，以构建全面薪酬福利体系为目标，打造价值共创共享机制。通过建立科学化的薪酬管理标准、创新性的中长期股权激励计划、透明化的职业晋升路径规划，构建起覆盖短期激励、长期回报、职业发展的全周期激励体系，充分释放员工创新潜能，实现个人价值与企业发展的双向赋能。同时，公司积极营造“尊重劳动、崇尚知识、厚待人才、鼓励创新”的文化生态，持续巩固核心骨干人才队伍，为企业高质量发展筑牢人才基石。

(三) 培训计划

适用 不适用

为全面提升员工与管理团队的专业素养及工作效能，公司建立了多层次、立体化的培训体系，整合内训、外训及线上线下资源，致力于实现能力升级、战略支撑和文化遗产。培训体系采用全覆盖分层设计：春苗计划（新员工）聚焦公司文化及业务体系，加速新人融入；精英计划（全员）涵盖行业政策、新业务及销售策略等实战内容；战略计划（管理层）围绕战略规划、团队管理及前沿技术提升领导力。通过多元化学习模式，包括课堂培训、案例分析、线上课程及专家分享，公司已显著提升员工综合素质与管理团队决策能力，为规模化发展奠定人才基础。公司将持续优化培训体系，助力员工与公司共同成长。

(四) 劳务外包情况

适用 不适用

十二、利润分配或资本公积金转增预案

(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

1、现金分红政策的制定情况

公司根据《公司法》《证券法》《上市公司监管指引第3号——上市公司现金分红》《上海证券交易所科创板上市公司自律监管指引第1号——规范运作》等法律法规、规范性文件及《公司章程》的规定，结合公司实际情况，制定了利润分配相关政策。

2、现金分红政策的执行情况

(1) 拟向全体股东每10股派发现金红利0.50元（含税）。截至2024年12月31日，公司总股本102,234,195股，扣除回购专用证券账户中股份数718,937股后的剩余股份总数为101,515,258股，以此计算合计拟派发现金红利5,075,762.90元（含税），占2024年度实现归属于上市公司股东的净利润的比例为59.84%。

(2) 拟向全体股东以资本公积金每10股转增4.8股。截至2024年12月31日，公司总股本102,234,195股，扣除回购专用证券账户中股份数718,937股后的剩余股份总数为101,515,258股，以此计算合计转增48,727,324股，转增后公司总股本增加至150,961,519股（具体以中国证券登记结算有限责任公司登记为准）。

(二) 现金分红政策的专项说明

√适用 □不适用

是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求	√是 □否
分红标准和比例是否明确和清晰	√是 □否
相关的决策程序和机制是否完备	√是 □否
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用	√是 □否
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护	√是 □否

(三) 报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正，但未提出现金利润分配方案预案的，公司应当详细披露原因以及未分配利润的用途和使用计划

□适用 √不适用

(四) 本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	0.50
每 10 股转增数（股）	4.8
现金分红金额（含税）	5,075,762.90
合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	8,482,212.34
现金分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率（%）	59.84
以现金方式回购股份计入现金分红的金额	33,005,420.74
合计分红金额（含税）	38,081,183.64
合计分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率（%）	448.95

(五) 最近三个会计年度现金分红情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

最近一个会计年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	8,482,212.34
最近一个会计年度母公司报表年度末未分配利润	166,617,529.44
最近三个会计年度累计现金分红金额（含税）(1)	20,577,417.66
最近三个会计年度累计回购并注销金额(2)	0.00
最近三个会计年度现金分红和回购并注销累计金额(3)=(1)+(2)	20,577,417.66
最近三个会计年度年均净利润金额(4)	19,793,811.32
最近三个会计年度现金分红比例（%）(5)=(3)/(4)	103.96
最近三个会计年度累计研发投入金额	176,761,034.87
最近三个会计年度累计研发投入占累计营业收入比例(%)	23.50

注：根据《上海证券交易所科创板股票上市规则》，公司上市不满三个完整会计年度的最近三个会计年度以公司上市后的首个完整会计年度作为首个起算年度。公司以 2023 年作为首个会计年度计算上表。

十三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

(一) 股权激励总体情况

√适用 □不适用

1. 报告期内股权激励计划方案

单位：元 币种：人民币

计划名称	激励方式	标的股票数量	标的股票数量占比(%)	激励对象人数	激励对象人数占比(%)	授予标的股票价格
2024 年限制性股票激励计划	第二类限制性股票	3,410,000	3.34	24	5.10	24.51

(1) 标的股票数量占比为标的股票占本报告期末公司总股本的比例；

(2) 激励对象人数占比为激励对象人数占本报告期末公司人数的比例。

2. 报告期内股权激励实施进展

√适用 □不适用

单位：股

计划名称	年初已授予股权激励数量	报告期新授予股权激励数量	报告期内可归属/行权/解锁数量	报告期内已归属/行权/解锁数量	授予价格/行权价格(元)	期末已获授予股权激励数量	期末已获归属/行权/解锁股份数量
2024 年限制性股票激励计划	0	3,410,000	0	0	24.51	3,410,000	0

3. 报告期内股权激励考核指标完成情况及确认的股份支付费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

计划名称	报告期内公司层面考核指标完成情况	报告期确认的股份支付费用
2024 年限制性股票激励计划	未达标	0
合计	/	0

(二) 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

√适用 □不适用

事项概述	查询索引
2024 年 2 月 27 日，公司召开第三届董事会第十九次会议和第三届监事会第十三次会议，并于 2024 年 3 月 14 日召开 2024 年第一次临时股东大会，审议通过《关于终止实施 2023 年限制性股票激励计划的议案》，鉴于当前宏观经济状况、行业市场环境较公司推出本次激励计划时发生较大变化，继续实施本次激励计划难以达到预期的激励目的和效果。为充分落实对员工的有效激励，保障广大投资者的合法权益，从公司长远发展和员工切身利益出发，经审慎研究，公司决定终止实施本次激励计划。	具体内容详见 2024 年 2 月 28 日公司披露于上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)的《关于终止实施 2023 年限制性股票激励计划的公告》(公告编号：2024-007)等相关公告。

其他说明

□适用 √不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

(三) 董事、高级管理人员和核心技术人员报告期内被授予的股权激励情况

1. 股票期权

适用 不适用

2. 第一类限制性股票

适用 不适用

3. 第二类限制性股票

适用 不适用

单位：万股

姓名	职务	年初已获授 予限制性股 票数量	报告期新授 予限制性股 票数量	限制性股 票的授予 价格（元）	报告期 内可归 属数量	报告期 内已归 属数量	期末已获授 予限制性股 票数量	报告期 末市价 （元）
张凯	董事、副总经理、 核心技术人员	0	20.00	24.51	0	0	20.00	25.60
付磊	副总经理	0	20.00	24.51	0	0	20.00	25.60
张丽	副总经理	0	12.00	24.51	0	0	12.00	25.60
刘明霞	财务负责人	0	12.00	24.51	0	0	12.00	25.60
张恒	董事会秘书	0	8.00	24.51	0	0	8.00	25.60
张雪峰	核心技术人员	0	20.00	24.51	0	0	20.00	25.60
郑皓	核心技术人员	0	20.00	24.51	0	0	20.00	25.60
合计	/	0	112.00	/	0	0	112.00	/

(四) 报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

适用 不适用

十四、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

适用 不适用

报告期内，公司依据中国证监会、上海证券交易所及《公司法》《公司章程》等法律法规和规章制度的要求建立了严密的内控管理体系，同时公司还结合行业特征及企业经营实际，对内控制度进行持续完善与细化，提高企业决策效率，为企业经营管理的合法合规及资产安全提供了保障，有效促进公司战略的稳步实施。

具体内容详见公司于 2025 年 4 月 29 日在上海证券交易所网站披露的《永信至诚科技集团股份有限公司 2024 年度内部控制评价报告》。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

十五、报告期内对子公司的管理控制情况

适用 不适用

为加强对控股子公司的管理控制，确保控股子公司业务符合公司的总体战略发展方向，有效控制经营风险，保护投资者合法权益，公司根据《公司法》等法律法规、规章及《公司章程》的有关规定，结合公司的实际情况，制定了有效的控制制度。有利于公司及时、有效地做好对子公司的管理、指导、监督等工作，提高了公司整体运作效率和抗风险能力。

十六、内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

内部控制审计报告请见公司于 2025 年 4 月 29 日在上海证券交易所网站披露的《永信至诚科技集团股份有限公司 2024 年度内部控制审计报告》。

是否披露内部控制审计报告：是

内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

十七、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用

十八、其他

适用 不适用

第五节 环境、社会责任和其他公司治理

一、董事会有关 ESG 情况的声明

公司高度重视 ESG 管理工作，探索建立符合公司经营理念的 ESG 管理体系，践行 ESG 发展理念并将其融入日常的生产经营中，强化公司核心竞争力，完善公司治理结构，推动公司持续、高质量发展。

环境保护方面，公司围绕“双碳”目标，持续在内部宣扬“双碳”发展理念，倡导节能减排，绿色出行，积极推动数字化办公，减少纸张消耗并降低能源使用率，通过远程协作和云服务技术的应用，有效降低了碳足迹。此外，公司号召员工低碳生活和工作，推动人与自然环境和谐发展，为构筑“绿水青山”贡献“永信”力量。

社会责任方面，公司坚持“人是安全的核心”的主导思想，以“带给世界安全感”为愿景，推动“数字风洞”产品体系在多个行业领域实现应用落地，并持续关注人工智能、卫星安全、机器人、低空经济、智能驾驶等新兴场景安全防护需求，赋能千行百业风险趋于“证无”，保障“数字健康”；公司持续参加公益活动，致力于扶持我国网络安全人才培养、乡村儿童教育关怀以及高校教育发展等；公司高度重视员工合法权益保护，持续关注员工工作感受与身体健康，通过为员工制定全面、多层面的福利计划，提升员工归属感与幸福感；同时，公司还注重员工个人能力的提升，公司以培养具有专业技能和管理知识的人才为目标，为员工搭建了系统性的培训方案，持续为产业数字化转型提供安全保障及人才建设支撑，推动员工与公司共同进步。

公司治理方面，公司高度重视企业治理，严格遵守国内外相关法律法规，建立并持续完善现代化企业治理架构，形成了由股东大会、董事会、监事会和公司管理层组成的健全、完善的公司治理架构，公司董事会由 7 名董事组成，其中独立董事 3 人，董事会下设战略委员会、审计委员会、提名委员会及薪酬与考核委员会，并设独立董事专门会议，建立了健全的公司内部控制制度；同时，公司通过员工持股、股权激励等手段，与员工共享企业发展成果，充分调动员工积极性，提升员工凝聚力，激发企业发展活力，推动公司长远、高质量发展；此外，公司通过定期报告、临时公告、邮件、电话、上证 e 互动、业绩说明会、股东大会、路演和反路演等方式，积极关注股东及投资者的合理建议和意见，公平对待每位股东及投资者，维护并保障其合法权益。

二、ESG 整体工作成果

适用 不适用

三、环境信息情况

是否建立环境保护相关机制	否
报告期内投入环保资金（单位：万元）	0.00

(一) 是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

(二) 报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

报告期内，公司未发生因环境问题受到行政处罚的情况。

(三) 资源能耗及排放物信息

□适用 √不适用

1、温室气体排放情况

□适用 √不适用

2、能源资源消耗情况

□适用 √不适用

3、废弃物与污染物排放情况

□适用 √不适用

4、公司环保管理制度等情况

□适用 √不适用

(四) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

是否采取减碳措施	是
减少排放二氧化碳当量（单位：吨）	/
减碳措施类型（如使用清洁能源发电、在生产过程中使用减碳技术、研发生产助于减碳的新产品等）	倡导节能减排，绿色出行，积极推动数字化办公。

具体说明

□适用 √不适用

(五) 碳减排方面的新技术、新产品、新服务情况

□适用 √不适用

(六) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

√适用 □不适用

公司主营业务是数字风洞测试评估、网络靶场及运营、安全防护与管控等产品和服务。公司产品的研发、生产主要是软件的开发、测试过程，因此公司的生产经营过程中不涉及污染物的排放，不产生环境污染问题。

(七) 应对全球气候变化所采取的措施及效果

□适用 √不适用

四、社会责任工作情况**(一) 主营业务社会贡献与行业关键指标**

主营业务社会贡献与行业关键指标请参阅“第三节 管理层讨论与分析”。

(二) 推动科技创新情况

参见本报告“第三节 管理层讨论与分析”之“二、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式、行业情况及研发情况说明”之“（四）核心技术与研发进展”。

(三) 遵守科技伦理情况

永信至诚是数字安全测试评估赛道领跑者，网络靶场和人才建设领军者，国家级专精特新“小巨人”企业。公司首创“数字风洞”测试评估产品技术体系，为用户在数字化、智能化转型中面临的网络安全、数据安全等问题提供了切实有效的解决方案。公司在人工智能、数据要素、工业控制、关键信息基础设施保护等领域发挥重要作用。公司始终坚持将科技伦理融入技术研发与业务实践中。

(四) 数据安全与隐私保护情况

为加强数据安全与隐私保护工作，提高工作水平，建立、健全数据安全与隐私安全管理制度和安全运行机制，公司根据国家有关法律法规和相关规定，制定了数据安全与隐私保护的相关制度。公司各部门及所属子公司在遵守相关方针和目标的前提下，结合自身的业务性质，综合开展数据安全与隐私安全管理规定中要求的各项工作，确保全体员工理解并遵照执行管理制度、持续改进，进而保护公司及所涉及业务信息免受各种威胁的损害，保证业务连续性，风险最小化。

(五) 从事公益慈善活动的类型及贡献

类型	数量	情况说明
对外捐赠		
其中：资金（万元）	5.00	无
物资折款（万元）	0.00	无
公益项目		
其中：资金（万元）	0.00	无
救助人数（人）	0	无
乡村振兴		
其中：资金（万元）	0.00	无
物资折款（万元）	0.00	无
帮助就业人数（人）	0	无

1. 从事公益慈善活动的具体情况

适用 不适用

报告期内，公司向清华大学教育基金会捐赠人民币 5 万元。该基金会成立于 1994 年，主要聚焦科学研究和人才培养。

2. 巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

适用 不适用

具体说明

适用 不适用

(六) 股东和债权人权益保护情况

报告期内，公司严格遵照《公司法》《证券法》等有关法律法规的要求，不断完善公司法人治理结构，注重公司的规范化运营。以《公司章程》为基础，建立健全内部各项管理制度，形成以股东大会、董事会、监事会为主体结构的决策与经营体系，公司三会的召集、召开及表决程序均符合相关规定。

报告期内，公司严格履行信息披露义务，做到信息披露工作的真实、准确、完整，同时向所有投资者公开披露信息，保障所有股东均有平等机会获得信息，积极维护广大股东合法权益。

(七) 职工权益保护情况

公司严格按照《中华人民共和国劳动法》等劳动法律法规的要求，认真落实员工的合法权益，如及时签订《劳动合同》、购买社会保险、缴纳住房公积金等。公司建立了完整的人力资源管理体系，关注员工安全和健康，加强职业培训，完善员工与企业的沟通渠道，提升企业的凝聚力，实现员工与企业共同成长。

在此基础上，公司十分重视员工工作时的感受，营造和谐的工作氛围，为员工制定了丰富、完善和多层次的福利计划。包括：补充医疗、年度体检、团建活动及节日活动等。

同时，公司还一直秉承以培养具有专业技能和管理知识的人才为目标，设置了不同体系，以及针对不同阶段的培训计划方案，实现公司和员工的共同发展，为实现公司的战略目标奠定人才基础。

员工持股情况

员工持股人数（人）	18
员工持股人数占公司员工总数比例（%）	3.82
员工持股数量（万股）	77.7963
员工持股数量占总股本比例（%）	0.76

注：上述持股情况包括员工通过持股平台及战略配售集合资产管理计划间接持有公司股票的情况，不包括员工通过二级市场买入公司股票的情况。

(八) 供应商、客户和消费者权益保护情况

一直以来，公司践行“聚焦优势、合作共生、有信有诺”的价值观，以诚实守信、平等互利的商业原则与供应商、客户建立良好的合作关系。

公司建立了完善的采购管理制度（采购包括原材料、第三方商品、软件、服务等），对供应商选择、采购流程、存货管理等事项进行了明确的规定，公司以资质、业绩、商品质量等综合指标来选择合格供应商，并严格监督执行情况，确保采购工作公平进行，保持与供应商稳定的合作关系。

公司坚持以“人是安全的核心”为主导思想，追求实现“带给世界安全感”的愿景。通过“产品乘服务”的经营模式，加大研发投入，持续优化产品体系，提供最优质的网络安全产品和服务，致力于成为数字经济时代每一位网络运营者的最佳安全服务商。

(九) 产品安全保障情况

公司依据法律法规的要求，结合本公司实际运行情况编制了产品质量管理制度，适用于公司所有产品的设计、开发、生产和服务的全过程，是公司建立、保持和改进产品质量的依据，有力保证了公司对客户提供产品的质量。公司要求全体员工必须认真学习、准确掌握和理解制度，并在实际研发、生产和管理活动过程中认真贯彻执行，确保产品安全得到可靠的保障。

(十) 知识产权保护情况

公司所处的网络安全行业属于技术密集型行业，公司重视知识产权和商业秘密的保护，将知识产权和商业秘密作为重要资产，把知识产权和商业秘密保护体系建设作为公司科技进步和发展壮大的一项重要任务。一方面，公司尊重同行业其他公司的知识产权，积极规避知识产权纠纷。另一方面，公司建立完善知识产权和商业秘密保护的内部管理制度，避免核心技术和商业秘密被恶意窃取或流失。

(十一) 在承担社会责任方面的其他情况

适用 不适用

五、其他公司治理情况

(一) 党建情况

适用 不适用

报告期内，公司党支部充分发挥“党建引领、先锋模范作用”，将党建工作与经营管理相结合，推动公司各项业务的顺利开展。支部始终以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻党的二十大及二十届三中全会精神，在中关村企业党委指导下，支部以“模块化党建”为抓手，构建“三抓三促”机制，通过组织主题党日、志愿服务等丰富多彩的党建活动，增强党组织的凝聚力和战斗力。

(二) 投资者关系及保护

类型	次数	相关情况
召开业绩说明会	3	报告期内，公司通过上海证券交易所上证路演中心召开了 2023 年度暨 2024 年第一季度业绩说明会、2024 年半年度业绩说明会、2024 年第三季度业绩说明会。
借助新媒体开展投资者关系管理活动	/	报告期内，在上海证券交易所“上证 e 互动”平台回复投资者提问 32 则； 公司借助新媒体形式开展投资者调研活动，共披露《投

		投资者关系活动记录表》11 份。
官网设置投资者关系专栏	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	https://www.integritytech.com.cn/

开展投资者关系管理及保护的具体情况

适用 不适用

公司高度重视投资者关系管理工作，公司信息披露的指定网站为上海证券交易所网站（www.sse.com.cn），公司信息披露的指定媒体为《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》《证券日报》，确保公司所有股东能够公平地获取公司信息。同时，公司通过投资者关系专用邮箱、投资者关系专线电话、上证 e 互动、业绩说明会、接待投资者调研、参加策略会、股东大会等多种形式与投资者进行沟通交流，积极维护公司与投资者良好关系，提高公司信息透明度，保障全体股东特别是中小股东的合法权益。

其他方式与投资者沟通交流情况说明

适用 不适用

(三) 信息披露透明度

适用 不适用

公司严格遵守《公司法》《证券法》《上市公司信息披露管理办法》《上海证券交易所科创板股票上市规则》等法律法规中关于信息披露的要求，制定了《信息披露管理制度》，报告期内公司依法积极履行信息披露义务。确保真实、准确、完整、公平、透明地向投资者披露了公司应披露的相关信息，并主动披露了有利于保护投资者合法权益的相关信息。此外公司通过官方网站、微信公众号、短视频等媒体平台，对法律法规允许范围内的公司日常新闻、行业动态、产品介绍等相关信息进行传播，为投资者多方面了解公司提供便利。

(四) 机构投资者参与公司治理情况

适用 不适用

报告期内，公司共召开了 5 次股东大会，机构投资者积极参与投票；公司也积极听取投资者对公司提出的意见和建议，进一步完善公司治理架构；同时，公司还通过业绩说明会、路演、反路演、策略会等渠道，保持与机构投资者良好沟通。

(五) 反商业贿赂及反贪污机制运行情况

适用 不适用

(六) 其他公司治理情况

适用 不适用

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

(一) 公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内或持续到报告期内的承诺事项

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	控股股东、实际控制人蔡晶晶及其一致行动人陈俊	注 1	2022 年 10 月 19 日	是	自公司首次公开发行股票上市之日起 36 个月内	是	-	-
	股份限售	持有公司股份的董事、监事及高级管理人员	注 2	2022 年 10 月 19 日	是	自公司首次公开发行股票上市之日起 12 个月内	是	-	-
	股份限售	持有公司股份的核心技术人员	注 3	2022 年 10 月 19 日	是	1、自公司首次公开发行股票上市之日起 12 个月内和离职后 6 个月内 2、自所持首发前股份限售期满之日起 4 年内	是	-	-
	股份限售	北京信安春秋科技合伙企业（有限合伙）（以下简称信安春秋）	注 4	2022 年 10 月 19 日	是	自公司首次公开发行股票上市之日起 36 个月内	是	-	-
	股份限售	上市申报前 1 年入股的股东	注 5	2022 年 10 月 19 日	是	自公司首次公开发行的股票上市交易之日起 12 个月与自公司完成增资扩股工商变更登记手续之日起 36 个月孰长期限内	是	-	-
	股份限售	北京奇安创业投资合伙企业（有限合伙）（以下简称奇安创投）、北京启明星辰信息安全技术有限公司（以下简称启明星辰安全）、厦门市华天宇股权投资合伙企业（有限合伙）（以下简称华天宇）、北京信安春秋壹号科技合伙企业（有限合伙）（以下简称信安春秋壹号）、杭州同心众创投资合伙企业（有限合伙）（以下简称同心众创）、圣奥集团有限公司（以下简称圣奥集团）	注 6	2022 年 10 月 19 日	是	自公司首次公开发行的股票上市之日起 12 个月内	是	-	-
	其他	公开发行前持股 5%以上股东	注 7	2022 年 10	否	长期有效	是	-	-

				月 19 日					
其他	控股股东、实际控制人蔡晶晶及其一致行动人陈俊、董事（独立董事除外）、高级管理人员	注 8	2022 年 10 月 19 日	是	自公司首次公开发行的股票上市交易之日起 36 个月内	是	-	-	
其他	控股股东、实际控制人蔡晶晶及其一致行动人陈俊	注 9	2022 年 10 月 19 日	否	长期有效	是	-	-	
其他	公司、控股股东、实际控制人蔡晶晶及其一致行动人陈俊、董事、高级管理人员	注 10	2022 年 10 月 19 日	否	长期有效	是	-	-	
其他	公司、控股股东、实际控制人蔡晶晶及其一致行动人陈俊、董事、高级管理人员	注 11	2022 年 10 月 19 日	否	长期有效	是	-	-	
其他	公司	注 12	2022 年 10 月 19 日	否	长期有效	是	-	-	
解决关联交易	控股股东、实际控制人蔡晶晶及其一致行动人陈俊、持股 5%以上股东	注 13	2022 年 10 月 19 日	否	长期有效	是	-	-	
解决同业竞争	控股股东、实际控制人蔡晶晶及其一致行动人陈俊	注 14	2022 年 10 月 19 日	否	长期有效	是	-	-	
其他	控股股东、实际控制人蔡晶晶及其一致行动人陈俊	注 15	2022 年 10 月 19 日	否	长期有效	是	-	-	
其他	公司、控股股东蔡晶晶及一致行动人陈俊、持有公司 5%以上股份的股东、董事、监事、高级管理人员、核心技术人员	注 16	2022 年 10 月 19 日	否	长期有效	是	-	-	
其他	公司	注 17	2022 年 10 月 19 日	否	长期有效	是	-	-	
与股权激励相关的承诺	其他	公司	注 18	2024 年 8 月 7 日	是	自股权激励草案公告之日起至本次股权激励实施完毕	是	-	-
	其他	公司、董事、监事	注 19	2024 年 8 月 7 日	是	自股权激励草案公告之日起至本次股权激励实施完毕	是	-	-
	其他	激励对象	注 20	2024 年 8 月 7 日	是	自股权激励草案公告之日起至本次股权激励实施完毕	是	-	-

注 1:

公司控股股东、实际控制人蔡晶晶及其一致行动人陈俊作出承诺如下:

1、自公司首次公开发行股票上市之日起 36 个月内,不转让或者委托他人管理其直接或者间接持有的公司公开发行股票前已发行的股份,也不由公司回购该部分股份。

2、本人所持股票的锁定期届满后两年内减持公司股票,股票减持的价格不低于公司首次公开发行股票的发行价。公司首次公开发行股票上市后 6 个月内,如股票连续 20 个交易日的收盘价均低于首次公开发行价格,或者上市后 6 个月期末(如该日不是交易日,则为该日后第 1 个交易日)收盘价低于首次公开发行价格,本人持有首发前股份的锁定期限在原有锁定期限基础上自动延长 6 个月。自公司股票上市至本人减持期间,公司如有权益分派、公积金转增股本、配股等除权除息事项,则发行价格将进行相应调整。

3、在上述期限届满后,本人在公司担任董事、高级管理人员期间每年转让直接或间接持有的公司股份不超过本人直接或间接持有公司股份总数的 25%。本人在任期届满前离职的,在本人就任时确定的任期内和任期届满后六个月内,继续遵守下列限制性规定:(1)每年转让的股份不得超过本人所持有本公司股份总数的百分之二十五;(2)离职后半年内,不得转让本人直接或间接所持本公司股份;(3)法律法规及相关规则对董事、监事、高级管理人员股份转让的其他规定。

4、除此之外,本人还将严格遵守《上海证券交易所科创板股票上市规则》《上海证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》以及未来不时发布实施的、须适用的关于股份锁定、减持和信息披露的法律、法规、规章、规范性文件和上海证券交易所自律性规范的规定,若该等规定与上述承诺存在不同之处,本人将严格按该等法律、法规、规章、规范性文件和上海证券交易所自律性规范的规定执行。

5、上述股份锁定及减持承诺为本人真实意思的表示,本人自愿接受监管机构、自律组织及社会公众的监督,不因职务变更、离职等原因而放弃履行上述承诺。若违反上述股份锁定及减持承诺,本人将在公司股东大会及中国证监会指定报刊上就未履行股份锁定期及减持承诺向公司股东和社会公众投资者道歉,同时将在符合法律、法规、规章及规范性文件规定的情况下十个交易日内回购违规卖出的股票,并自回购完成之日起自动延长持有股份的锁定期三个月。

注 2:

持有公司股份的董事、监事及高级管理人员承诺:

公司董事、高级管理人员张凯通过信安春秋间接持有公司股份,公司监事邵水力、姚磊通过信安春秋间接持有公司股份,公司高级管理人员李炜、张恒、刘明霞通过信安春秋间接持有公司股份,上述人员除遵循信安春秋作出的股份锁定承诺外,进一步作出如下承诺:

1、自公司首次公开发行股票上市之日起 12 个月内,不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的公司首次公开发行股票前已发行股份,也不由公司回购该部分股份。

2、本人所持股票的锁定期届满后两年内减持公司股票,股票减持的价格不低于公司首次公开发行股票的发行价。公司首次公开发行股票上市后 6

个月内，如股票连续 20 个交易日的收盘价均低于首次公开发行价格，或者上市后 6 个月期末（如该日不是交易日，则为该日后第 1 个交易日）收盘价低于首次公开发行价格，本人持有首发前股份的锁定期限在原有锁定期限基础上自动延长 6 个月。自公司股票上市至本人减持期间，公司如有权益分派、公积金转增股本、配股等除权除息事项，则发行价格将进行相应调整。

3、在上述期限届满后，本人转让所持有的公司股份应遵守以下规则：（1）本人任职期间每年转让直接或间接持有的公司股份不超过本人直接或间接持有公司股份总数的 25%；（2）本人离职后半年内，不得转让本人直接/间接所持本公司股份；（3）遵守《中华人民共和国公司法》对董事、监事、高级管理人员股份转让的其他规定；（4）遵守《上海证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》及其他规则的相关规定；（5）本人在任期届满前离职的，在本人就任时确定的任期内和任期届满后六个月内，继续遵守上述承诺。

4、除此之外，本人还将严格遵守《上海证券交易所科创板股票上市规则》《上海证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》以及未来不时发布实施的、须适用的关于股份锁定、减持和信息披露的法律、法规、规章、规范性文件和上海证券交易所自律性规范的规定，若该等规定与上述承诺存在不同之处，本人将严格按该等法律、法规、规章、规范性文件和上海证券交易所自律性规范的规定执行。

5、上述股份锁定及减持承诺为本人真实意思的表示，本人自愿接受监管机构、自律组织及社会公众的监督，不因职务变更、离职等原因而放弃履行上述承诺。若违反上述股份锁定及减持承诺，本人将在公司股东大会及中国证监会指定报刊上就未履行股份锁定期及减持承诺向公司股东和社会公众投资者道歉，同时将在符合法律、法规、规章及规范性文件规定的情况下十个交易日内回购违规卖出的股票，并自回购完成之日起自动延长持有股份的锁定期三个月。

注 3:

持有公司股份的核心技术人员承诺:

持有公司股份的核心技术人员包括：蔡晶晶、陈俊、张凯、李炜、张雪峰、孙义、郑皓、黄平、郑斐斐，其中蔡晶晶、陈俊需要遵守控股股东、实际控制人及董事、高级管理人员的承诺，张凯、李炜需要遵守董事、监事、高级管理人员的承诺。此外，所有核心技术人员进一步做出如下承诺：

1、自公司首次公开发行股票上市之日起 12 个月内和离职后 6 个月内，不转让或委托他人管理本人现已直接或间接持有的公司股份。

2、自所持首发前股份限售期满之日起 4 年内，每年转让的首发前股份不得超过公司上市时所持公司首发前股份的 25%（减持比例可以累积使用）。

3、除此之外，本人还将严格遵守《上海证券交易所科创板股票上市规则》《上海证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》以及未来不时发布实施的、须适用的关于股份锁定、减持和信息披露的法律、法规、规章、规范性文件和上海证券交易所自律性规范的规定，若该等规定与上述承诺存在不同之处，本人将严格按该等法律、法规、规章、规范性文件和上海证券交易所自律性规范的规定执行。

4、上述股份锁定及减持承诺为本人真实意思的表示，本人自愿接受监管机构、自律组织及社会公众的监督，不因职务变更、离职等原因而放弃履行上述承诺。若违反上述股份锁定及减持承诺，本人将在公司股东大会及中国证监会指定报刊上就未履行股份锁定期及减持承诺向公司股东和社会公众投资者道歉，同时将在符合法律、法规、规章及规范性文件规定的情况下十个交易日内回购违规卖出的股票，并自回购完成之日起自动延长持有股份的锁

定期三个月。

注 4:

持有公司股份的信安春秋作出承诺如下:

1、自公司首次公开发行的股票上市交易之日起 36 个月内,不转让或者委托他人管理本企业直接或间接持有的首发前股份,也不由公司回购该部分股份。

2、除此之外,本企业还将严格遵守《上海证券交易所科创板股票上市规则》《上海证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》以及未来不时发布实施的、须适用的关于股份锁定、减持和信息披露的法律、法规、规章、规范性文件和上海证券交易所自律性规范的规定,若该等规定与上述承诺存在不同之处,本企业将严格按该等法律、法规、规章、规范性文件和上海证券交易所自律性规范的规定执行。

3、上述股份锁定承诺为本企业真实意思表示,本企业自愿接受监管机构、自律组织及社会公众的监督,若违反上述股份锁定承诺,本企业将在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开就未履行股份锁定期承诺向公司股东和社会公众投资者道歉,同时将在符合法律、法规、规章及规范性文件规定的情况下十个交易日内回购违规卖出的股票,并自回购完成之日起自动延长持有股份的锁定期三个月。

注 5:

公司上市申报前 12 个月内入股的股东北京新动力股权投资基金(有限合伙)、芜湖康启一号股权投资合伙企业(有限合伙)、何东翰、北京瑞智股权投资基金(有限合伙)、南京重华浦渡管理科技合伙企业(普通合伙)、青岛华文字企业管理咨询企业(有限合伙)、江西新和实业有限公司和共青城熙诚金睿投资合伙企业(有限合伙)作出承诺如下:

1、自公司首次公开发行的股票上市交易之日起 12 个月与自公司完成增资扩股工商变更登记手续之日起 36 个月孰长期限内,不转让或者委托他人管理本企业在本次发行及上市前直接或间接持有的公司股份,也不要求公司回购该部分股份。

2、除此之外,本企业还将严格遵守《上海证券交易所科创板股票上市规则》《上海证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》以及未来不时发布实施的、须适用的关于股份锁定、减持和信息披露的法律、法规、规章、规范性文件和上海证券交易所自律性规范的规定,若该等规定与上述承诺存在不同之处,本人将严格按该等法律、法规、规章、规范性文件和上海证券交易所自律性规范的规定执行。

3、上述股份锁定承诺为本企业真实意思表示,本企业自愿接受监管机构、自律组织及社会公众的监督,若违反上述股份锁定承诺,本企业将在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开就未履行股份锁定期承诺向公司股东和社会公众投资者道歉,同时将在符合法律、法规、规章及规范性文件规定的情况下十个交易日内回购违规卖出的股票,并自回购完成之日起自动延长持有股份的锁定期三个月。

注 6:

公司股东奇安创投、启明星辰安全、华天宇、信安春秋壹号、同心众创、圣奥集团承诺如下:

1、自公司首次公开发行的股票上市之日起 12 个月内,不转让或者委托他人管理企业直接或间接持有的首发前股份,也不由公司回购该部分股份。

2、除此之外，本企业还将严格遵守《上海证券交易所科创板股票上市规则》《上海证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》以及未来不时发布实施的、须适用的关于股份锁定、减持和信息披露的法律、法规、规章、规范性文件和上海证券交易所自律性规范的规定，若该等规定与上述承诺存在不同之处，本人将严格按该等法律、法规、规章、规范性文件和上海证券交易所自律性规范的规定执行。

3、上述股份锁定承诺为本企业真实意思表示，本企业自愿接受监管机构、自律组织及社会公众的监督，若违反上述股份锁定承诺，本企业将在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开就未履行股份锁定期承诺向公司股东和社会公众投资者道歉，同时将在符合法律、法规、规章及规范性文件规定的情况下十个交易日内回购违规卖出的股票，并自回购完成之日起自动延长持有股份的锁定期三个月。

注 7:

本次公开发行前持股 5%以上股东持股意向及减持意向的承诺

1、控股股东、实际控制人承诺

公司控股股东蔡晶晶，实际控制人蔡晶晶和陈俊作出承诺如下：

(1) 本人作为公司的控股股东/实际控制人，按照法律、法规及监管要求，持有公司的股份，并严格履行公司首次公开发行股票招股说明书披露的股份锁定承诺。

(2) 在本人所持公司股份锁定期届满后，本人减持股份应符合相关法律法规及证券交易所规则要求，减持方式包括但不限于交易所集中竞价交易方式、大宗交易方式、协议转让方式等。

(3) 本人减持股份的价格根据当时的二级市场价格确定，并应符合相关法律、法规、规章及上海证券交易所的规定。

(4) 本人减持股份，将按照上海证券交易所的规则及时、准确、完整地履行信息披露义务。

2、持股 5%以上股东奇安创投关于持股及减持意向的承诺

持股 5%以上股东奇安创投作出如下承诺：

(1) 本企业作为公司持股 5%以上的股东，按照法律、法规及监管要求，持有公司的股份，并严格履行公司首次公开发行股票招股说明书披露的股份锁定承诺。

(2) 在本企业所持公司股份锁定期届满后，本企业减持股份应符合相关法律法规及证券交易所规则要求，减持方式包括但不限于交易所集中竞价交易方式、大宗交易方式、协议转让方式等。

(3) 本企业减持股份的价格根据当时的二级市场价格确定，并应符合相关法律、法规、规章及上海证券交易所的规定。

(4) 本企业减持股份，将按照上海证券交易所的规则及时、准确、完整地履行信息披露义务。

3、同一控制下合计持股 5%以上股东关于持股及减持意向的承诺

同一控制下合计持股 5%以上股东新动力、瑞智投资和熙诚金睿作出如下承诺：

(1) 截至本承诺函出具日，本企业作为同一控制下合计持有公司 5%以上股份股东，按照法律、法规及监管要求，持有公司的股份，并严格履行公司首次公开发行股票招股说明书披露的股份锁定承诺。

(2) 在本企业所持公司股份锁定期届满后，本企业减持股份应符合本企业于公司首次公开发行股票并上市后持有公司股份比例所适用的相关法律法规及证券交易所规则要求，减持方式包括但不限于交易所集中竞价交易方式、大宗交易方式、协议转让方式等。

(3) 本企业减持股份的价格根据当时的二级市场价格确定，并应符合本企业于公司首次公开发行股票并上市后持有公司股份比例所适用的相关法律、法规、规章及上海证券交易所的规定。

(4) 本企业减持股份，将按照本企业于公司首次公开发行股票并上市后持有公司股份比例所适用的上海证券交易所的规则及时、准确、完整地履行信息披露义务。

注 8:

稳定股价的措施和承诺

1、启动稳定股价措施的条件

本公司上市后三年内，若公司股票收盘价连续二十个交易日低于上一会计年度经审计的每股净资产（因利润分配、资本公积金转增股本、增发、配股等除权除息事项导致公司净资产或股份总数发生变化的，每股净资产进行相应调整，下同），公司及公司控股股东、实际控制人、董事（非独立董事）、高级管理人员将按照如下顺序采取稳定股价措施，并履行相应的信息披露义务。

2、稳定股价的具体措施

(1) 由公司回购股份

① 公司为稳定股价之目的回购股份，应符合《上市公司回购社会公众股份管理办法（试行）》及《关于上市公司以集中竞价交易方式回购股份的补充规定》等相关法律、法规和规章的规定，且不应导致公司股权分布不符合上市条件。

② 公司董事会应在触发股票回购义务之日起十个交易日内作出实施回购股份预案（包括拟回购股份数量、价格区间、回购期限及其他有关回购的内容）的决议，并提交股东大会审议。

③ 公司股东大会对回购股份做出决议，须经出席会议的股东所持表决权的三分之二以上通过，控股股东承诺在股东大会就回购事项进行表决时投赞成票，回购的股份将被依法注销并及时办理公司减资程序。

④ 公司董事会公告回购股份预案后，公司股票若连续五个交易日收盘价超过上述每股净资产时，公司董事会可以做出决议终止回购股份事宜。

⑤ 公司回购 A 股股份的资金为自有资金，回购 A 股股份的价格不高于最近一期经审计的每股净资产，回购股份的方式为以集中竞价交易方式向社会公众股东回购 A 股股份。

⑥ 公司用于回购股份的资金总额累计不超过公司首次公开发行新股所募集资金的总额。

⑦公司单次用于回购股份的资金不低于上一会计年度经审计的归属于母公司股东净利润 10%。

⑧单一会计年度用于稳定股价的回购资金累计不超过上一会计年度经审计的归属于母公司股东净利润的 30%。

(2) 控股股东及实际控制人增持

①若公司一次或多次实施回购后“启动条件”再次被触发，且公司用于回购股份的资金总额累计已经达到上一会计年度经审计的归属于母公司股东净利润的 30%，则公司不再实施回购，而由控股股东及实际控制人进行增持，增持价格不高于最近一期公司经审计的每股净资产。

②公司控股股东及实际控制人在触发稳定股价义务之日起十个交易日内，应就其增持公司股票的具体计划（包括拟增持股份数量、价格区间、增持期限及其他有关增持的内容）书面通知公司并由公司进行公告。

③控股股东及实际控制人增持应符合《上市公司收购管理办法》等相关法律法规的规定，同时不能迫使实际控制人履行要约收购义务。

④控股股东及实际控制人单次用于增持股份的资金金额不低于其上一会计年度自公司所获得的税后现金分红金额的 20%；控股股东及实际控制人单一会计年度用于增持股份的资金金额不超过其上一会计年度自公司所获得的税后现金分红金额的 50%。

⑤控股股东、实际控制人承诺增持股票的数量不超过公司股票总数的 3%。增持计划实施完毕后的 6 个月内不出售所增持的股票，同时保证增持结果不会导致公司的股权分布不符合上市条件。

(3) 董事（独立董事除外）、高级管理人员增持

公司进行股份回购、控股股东和实际控制人完成增持公司股份后，公司股票连续 10 个交易日的收盘价仍低于公司上一会计年度未经审计的每股净资产的，或控股股东、实际控制人未能实行增持措施的，公司时任董事、高级管理人员应通过法律法规允许的交易方式买入公司股票以稳定公司股价。

①在公司任职并领取薪酬的公司董事（独立董事除外，下同）、高级管理人员应在符合《上市公司收购管理办法》及《上市公司董事、监事和高级管理人员所持本公司股份及其变动管理规则》等法律法规的条件和要求的前提下，对公司股票进行增持。

②在公司任职并领取薪酬的公司董事、高级管理人员在触发稳定股价义务之日起十个交易日内，应就其增持公司股票的具体计划（包括拟增持股份数量、价格区间、增持期限及其他有关增持的内容）书面通知公司并由公司进行公告。

③有义务增持的公司董事、高级管理人员承诺，其用于增持公司股份的货币资金不少于该等董事、高级管理人员上年度自公司领取薪酬总和的 30%。

④其他法律、法规以及中国证监会、证券交易所规定允许的措施。

3、稳定股价的约束措施

(1) 公司未按承诺履行稳定股价措施的，公司应在未履行稳定股价措施的事实得到确认的五个交易日内公告相关情况，公司将在中国证监会指定报刊上公开作出解释并向投资者道歉。除不可抗力外，因公司未履行承诺给投资者造成损失的，公司应按照法律、法规及相关监管机构的要求向投资者依法赔偿损失并承担相应责任。

(2) 公司任职并领取薪酬的董事（独立董事除外）、高级管理人员未按承诺履行股票增持义务的，公司有权责令其在限期内履行；相关主体在限期

内仍不履行的，应向公司支付同最低增持金额等值的现金补偿。公司任职并领取薪酬的董事（独立董事除外）、高级管理人员拒不支付现金补偿的，公司有权扣减与其履行承诺所需资金金额相等的应付董事及高管薪酬。

（3）控股股东未按承诺实施股票增持义务的，公司有权责令控股股东在限期内履行；控股股东在限期内仍不履行的，应向公司支付同最低增持金额等值的现金补偿。控股股东拒不支付现金补偿的，公司有权扣减与其履行承诺所需资金金额相等的分红。

（4）公司未来新聘任的在公司任职并领取薪酬的董事（独立董事除外）、高级管理人员也将受到前述约束措施的约束。如上述人员启动约束措施，具体实施方案将由公司提前公告。

注 9:

对欺诈发行上市的股份购回承诺

公司及控股股东蔡晶晶，实际控制人蔡晶晶、陈俊对欺诈发行上市的股份回购及购回事项出具承诺如下：

- 1、保证公司本次公开发行股票并在上海证券交易所科创板上市，不存在任何欺诈发行的情形。
- 2、如公司不符合发行上市条件，以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的，本人/本公司承诺在中国证券监督管理委员会、上海证券交易所等有权部门确认后 5 个工作日内启动股份购回程序，购回本公司本次公开发行的全部新股，并承担与此相关的一切法律责任。

注 10:

依法承担赔偿责任或赔偿责任的承诺

1、公司承诺：

公司首次公开发行股票招股说明书及其他信息披露资料不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，公司对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。

如公司招股说明书及其他信息披露资料被中国证监会、证券交易所或司法机关等相关监管机构认定存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，公司将依法回购首次公开发行的全部新股。

公司董事会将在上述违法事实被监管机构认定后的两个交易日进行公告，并在上述事项认定后三个月内提出股份回购预案，预案内容包括回购股份数量、价格区间、完成时间等信息，在提交股东大会审议通过，并经相关主管部门批准/核准/备案后启动股份回购措施。公司已发行尚未上市的，回购价格为发行价并加算银行同期存款利息；公司已上市的，回购价格以发行价并加算银行同期存款利息和回购义务触发时点前最后一个交易日公司股票的收盘价孰高确定，并根据相关法律、法规、规章和规范性文件规定的程序实施。

如公司招股说明书及其他信息披露资料有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，公司将依法赔偿投资者损失。有权获得赔偿的投资者资格、投资者损失的范围认定、赔偿主体之间的责任划分和免责事由按照《公司法》《证券法》、中国证监会和证券交易所的相关规定以及《公司章程》的规定执行。

2、控股股东、实际控制人承诺

公司控股股东蔡晶晶、实际控制人蔡晶晶和陈俊承诺：

永信至诚首次公开发行股票招股说明书及其他信息披露资料不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，本人对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。

如公司招股说明书及其他信息披露资料被中国证监会、证券交易所或司法机关等相关监管机构认定存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，本人将督促公司在上述违法事实被监管机构认定后的两个交易日内进行公告，并在上述事项认定后三个月内启动购回事项。公司已发行尚未上市的，购回价格为发行价并加算银行同期存款利息；公司已上市的，购回价格以发行价并加算银行同期存款利息和购回义务触发时点前最后一个交易日公司股票的收盘价孰高确定，并根据相关法律、法规、规章和规范性文件规定的程序实施。

如公司因首次公开发行股票的申请或者相关披露文件存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏被证券主管部门或司法机关立案调查的，本人承诺暂停转让本人拥有权益的公司股份。

如公司招股说明书及其他信息披露资料有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失，且本人被监管机构认定不能免责的，本人将依法赔偿投资者的损失。有权获得赔偿的投资者资格、投资者损失的范围认定、赔偿主体之间的责任划分和免责事由按照《公司法》《证券法》、中国证监会和证券交易所的相关规定以及《公司章程》的规定执行。

3、董事、监事、高级管理人员承诺

公司董事、监事、高级管理人员承诺：

本人确认招股说明书及其他信息披露资料不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。如公司招股说明书及其他信息披露资料被中国证监会、证券交易所或司法机关等监管机构认定有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，且本人被监管机构认定不能免责的，本人将依法赔偿投资者损失。有权获得赔偿的投资者资格、投资者损失的范围认定、赔偿主体之间的责任划分和免责事由按照《公司法》《证券法》、中国证监会和证券交易所的相关规定以及《公司章程》的规定执行。

注 11：

填补被摊薄即期回报的措施及承诺

1、关于填补被摊薄即期回报填补的措施

本次发行后，公司的股本及净资产将大幅增长。但由于募集资金产生效益需要一定时间，短期内公司的营业收入和净利润难以实现同步增长，公司每股收益和净资产收益率等指标在发行后的一定期间内将可能被摊薄。为充分保护中小投资者的利益，公司将采用多种措施防范即期回报被摊薄的风险，提高回报能力，具体措施如下：

(1) 加强技术创新

公司一直坚持提高自主创新能力、走创新型发展道路为战略，紧跟市场需求，继续在新产品、新技术等领域加大研发投入，不断进行技术创新，进一步提升企业业务技术水平。通过以技术创新为突破口，持续提升产品和服务质量与品质，满足客户差异化需求，以增加公司盈利增长点，提升公司持续盈利能力。

(2) 加强经营管理和内部控制

公司将不断加强管理运营效率，持续提升研发设计、生产制造、营销服务等环节的组织管理水平和对客户需求的快速响应能力，促进公司核心竞争力进一步提升，提高运营效率和盈利能力。

(3) 优化投资者回报机制

公司建立对投资者持续、稳定、科学的回报规划与机制，对利润分配做出制度性安排，保证利润分配政策的连续性和稳定性。为进一步增强公司现金分红的透明度，强化公司回报股东的意识，树立上市公司给予投资者合理的投资回报的观念，公司根据《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》和《上市公司监管指引第3号——上市公司现金分红》的相关要求，明确了利润分配的条件及方式，完善了公司利润分配的决策程序、考虑因素和利润分配政策调整的决策程序，健全了公司分红政策的监督约束机制。

(4) 加强募集资金投资项目和募集资金管理

公司已制定《募集资金管理制度》，募集资金到位后将存放于董事会指定的专项账户中。公司将加强募集资金投资项目建设和管理，尽快实现预期效益。公司将定期检查募集资金使用情况，在确保募集资金使用合法合规的前提下提升募集资金运用效率，提升公司盈利能力，降低发行导致的即期回报摊薄的风险。

2、相关责任主体的承诺

(1) 公司控股股东蔡晶晶，实际控制人蔡晶晶和陈俊作出如下承诺：

①本人不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益。

②本承诺出具日后至公司本次发行完毕前，若中国证监会作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足中国证监会该等规定时，本人承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺。

③本人违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，本人将依法承担对公司或者投资者的补偿责任。本人若拒不履行上述承诺的，本人将无条件接受中国证监会和上海证券交易所等证券监管机构按照其制定或发布的有关规定、规则对本人作出的相关处罚或采取的相关管理措施。

(2) 公司全体董事、高级管理人员承诺：

①本人承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益。

②本人承诺对本人的职务消费行为进行约束。

③本人承诺不动用公司资产从事与本人履行职责无关的投资、消费活动。

④本人承诺由董事会或薪酬委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。

⑤公司后续推出股权激励政策的，本人承诺拟公布的公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。

⑥中国证监会、上海证券交易所作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足中国证监会该等规定时，本人承诺届时将按照中国证监会及上海证券交易所的最新规定出具补充承诺。

⑦本人承诺切实履行公司制定的有关填补回报措施以及本人对此作出的任何有关填补回报措施的承诺，若本人违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，本人愿意依法承担对公司或者投资者的补偿责任。作为填补回报措施相关责任主体之一，本人若违反或拒不履行上述承诺的，本人将无条件接受中国证监会和上海证券交易所等证券监管机构按照其制定或发布的有关规定、规则对本人作出的相关处罚或采取的相关管理措施。

注 12:

利润分配政策的承诺

1、公司利润分配可采取现金、股票、现金股票相结合或者法律许可的其他方式。

2、中期利润分配：在公司上半年经营活动产生的现金流量净额高于当期实现的净利润时，公司董事会可以根据公司的资金需求状况提议公司进行中期现金分配或股利分配。

3、现金利润分配：在公司当年经审计的净利润为正数且符合《公司法》规定的利润分配条件的情况下，如无重大投资计划或重大现金支出发生，公司每年度采取的利润分配方式中应当含有现金分配方式，且公司每年以现金方式分配的利润应不低于当年实现的可供分配利润的 10%。

4、股票利润分配：公司在实施以现金方式分配利润的同时，可以以股票方式分配利润。公司在确定以股票方式分配利润的具体金额时，应充分考虑以股票方式分配利润后的总股本是否与公司目前的经营规模相适应，并考虑对未来债权融资成本的影响，以确保分配方案符合全体股东的整体利益。

5、如公司董事会做出不实施利润分配或实施利润分配的方案中不含现金分配方式决定的，应就其作出不实施利润分配或实施利润分配的方案中不含现金分配方式的理由，在定期报告中予以披露，公司独立董事应对此发表独立意见。

6、公司的利润分配政策不得随意变更。如现行政策与公司生产经营情况、投资规划和长期发展的需要确实发生冲突的，可以调整利润分配政策。调整利润分配政策应广泛征求独立董事、监事、公众投资者的意见，调整后的利润分配政策不得违反中国证监会和证券交易所的有关规定，有关调整利润分配政策的议案需经公司董事会审议后提交公司股东大会批准。

重大投资计划或重大现金支出指以下情形之一：（1）公司未来十二个月内拟对外投资、收购资产或购买设备累计支出达到或超过公司最近一期经审计净资产的 50%，且超过 5,000 万元；（2）公司未来十二个月内拟对外投资、收购资产或购买设备累计支出达到或超过公司最近一期经审计总资产的 30%。

7、公司的差异化现金分红政策

公司董事会应当综合考虑所处行业特点、发展阶段、自身经营模式、盈利水平以及是否有重大资金支出安排等因素，区分下列情形，并按照《公司章程（草案）》规定的程序，提出差异化的现金分红政策：

- (1) 公司发展阶段属成熟期且无重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达 80%；
 - (2) 公司发展阶段属成熟期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 40%；
 - (3) 公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%；
- 公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，由董事会根据具体情况参照前项规定处理。

8、公司的利润分配政策决策程序

- (1) 公司的利润分配政策由董事会拟定，提请股东大会审议。
- (2) 独立董事及监事会应当对提请股东大会审议的利润分配政策进行审核并出具书面审核意见。
- (3) 公司根据生产经营情况、投资规划和长期发展的需要，需调整利润分配政策的，调整后的利润分配政策不得违反中国证监会和证券交易所的有关规定。董事会认为需要调整利润分配政策时，可以提交利润分配政策调整方案供股东大会审议，公司应当为中小股东参加股东大会提供网络投票方式。
- (4) 存在股东违规占用公司资金情况的，公司在进行利润分配时，应当扣减该股东所分配的现金红利，以偿还其占用的资金。

注 13:

规范和减少关联交易的承诺

1、控股股东、实际控制人承诺

公司控股股东蔡晶晶、实际控制人蔡晶晶和陈俊承诺：

- (1) 本人将尽可能地避免和减少本人或本人控制的其他企业或其他组织、机构（以下简称“本人控制的其他企业”）与永信至诚之间的关联交易。
- (2) 对于无法避免或者有合理原因而发生的关联交易，本人或本人控制的其他企业将根据有关法律、法规和规范性文件以及永信至诚章程的规定，遵循平等、自愿、等价和有偿的一般商业原则，与永信至诚签订关联交易协议，并确保关联交易的价格公允，原则上不偏离市场独立第三方的价格或收费的标准，以维护永信至诚及其他股东的利益。
- (3) 本人保证不利用在永信至诚中的地位 and 影响，通过关联交易损害永信至诚及其他股东的合法权益。本人或本人控制的其他企业保证不利用本人在永信至诚中的地位 and 影响，违规占用或转移公司的资金、资产及其他资源，或要求永信至诚违规提供担保。

2、持有公司 5%以上股份的股东承诺

持有公司 5%以上股份的股东奇安创投承诺：

本企业将尽可能地避免和减少本企业或本企业控制的其他企业或其他组织、机构与公司之间的关联交易；对于无法避免或者有合理原因而发生的关联交易，本企业或本企业控制的其他企业将根据有关法律、法规和规范性文件以及公司章程的规定，遵循平等、自愿、等价和有偿的一般商业原则，与公司签订关联交易协议，并确保关联交易的价格公允，原则上不偏离市场独立第三方的价格或收费的标准，以维护公司及其他股东的利益；本企业保证不利用在公司中的地位 and 影响，通过关联交易损害发行人及其他股东的合法权益。本企业或本企业控制的其他企业保证不利用本企业在公司中的地位 and

影响，违规占用或转移公司的资金、资产及其他资源，或要求公司违规提供担保。

注 14:

避免新增同业竞争的承诺

为避免今后与公司之间可能出现的同业竞争，维护公司全体股东的利益和保证公司长期稳定发展，公司控股股东蔡晶晶，实际控制人蔡晶晶和陈俊出具了《关于避免新增同业竞争承诺函》，承诺函的主要内容如下：

- 1、本人及本人控制的企业目前并没有，未来也不会直接或间接地从事任何与公司及其下属子公司所从事业务构成竞争或可能构成竞争的业务或活动；
- 2、自本承诺函签署之日起，若本人或本人控制的企业进一步拓展产品和业务范围，本人及本人控制的企业将不开展与公司及其下属子公司相竞争的业务，若本人或本人控制的企业有任何商业机会可从事、参与或投资任何可能会与公司及其下属企业生产经营构成竞争的业务，本人及本人控制的企业将给予公司及其下属子公司优先发展权；
- 3、如违反上述承诺，本人及本人控制的企业愿意承担由此产生的全部责任，充分赔偿或补偿由此给公司及其下属企业造成的损失；
- 4、本声明、承诺与保证将持续有效，直至本人及本人控制的企业不再拥有公司及其下属子公司控制权且本人不再担任公司董事、监事、高级管理人员为止；
- 5、本承诺自签署之日起生效，生效后即构成有约束力的法律文件。

注 15:

公司控股股东蔡晶晶，实际控制人蔡晶晶和陈俊关于公司社会保险、住房公积金承诺如下：

- 1、如果发生公司（包含子公司）员工向其追索社会保险费和住房公积金，或者因此引起诉讼、仲裁，或者公司因此受到有关主管部门的行政处罚的，本人将承担全部赔偿责任。
- 2、如果有关主管部门要求公司对以前年度员工的社会保险费、住房公积金进行补缴，本人将按主管部门核定的金额无偿代公司补缴。
- 3、如果因未按照规定缴纳社会保险费和住房公积金而给公司带来任何其他费用支出和经济损失，本人将无偿代公司承担。
- 4、本承诺函经本人签署后即具有法律效力。本人将严格履行本承诺函中的各项承诺。本人自愿接受监管机构、社会公众的监督，若违反上述承诺，本人将依法承担相应责任。

注 16:

相关责任主体承诺事项的约束措施

1、公司承诺

本公司保证将严格履行在本次发行并上市过程中所作出的全部公开承诺事项中的各项义务和责任。

若本公司非因不可抗力原因导致未能完全或有效地履行前述承诺事项中的各项义务或责任，则本公司承诺将视具体情况采取以下措施予以约束：

(1) 本公司将在股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因并向股东和公众投资者道歉；

(2) 本公司将按照有关法律法规的规定及监管部门的要求承担相应责任；

(3) 若因本公司未能履行相关承诺事项导致投资者在证券交易中遭受损失，本公司将依法向投资者赔偿损失；投资者损失根据证券监管部门、司法机关认定的方式及金额确定或根据本公司与投资者协商确定。本公司将自愿按照相应的赔偿金额申请冻结自有资金，从而为本公司根据法律法规的规定及监管部门要求赔偿投资者的损失提供保障；

(4) 本公司未完全消除未履行相关承诺事项所产生的不利影响之前，本公司不得以任何形式向本公司之董事、监事、高级管理人员增加薪资或津贴。

2、控股股东、实际控制人承诺

公司控股股东蔡晶晶，实际控制人蔡晶晶和陈俊承诺：

本人保证将严格履行在本次发行并上市过程中所作出的全部公开承诺事项中的各项义务和责任。

若本人非因不可抗力原因导致未能完全或有效地履行前述承诺事项中的各项义务或责任，则本人承诺将视具体情况采取以下措施予以约束：

(1) 本人将在股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因并向股东和社会投资者道歉；

(2) 本人将按照有关法律法规的规定及监管部门的要求承担相应责任；

(3) 若因本人未能履行相关承诺事项导致投资者在证券交易中遭受损失，本人将依法向投资者赔偿损失；投资者损失根据证券监管部门、司法机关认定的方式及金额确定或根据公司与投资者协商确定；

(4) 本人直接或间接方式持有的公司股份的锁定期，除被强制执行、上市公司重组、为履行保护投资者利益承诺等必须转让的情形外，自动延长至本人完全消除因本人未履行相关承诺事项所导致的所有不利影响之日；

(5) 在本人完全消除因本人未履行相关承诺事项所导致的所有不利影响之前，本人将不直接或间接收取公司所分配之红利或派发之红股；

(6) 如本人因未能完全且有效地履行承诺事项而获得收益的，该等收益归公司所有，本人应当在获得该等收益之日起五个工作日内将其支付给公司指定账户。

3、持有公司 5%以上股份的股东承诺

持有公司 5%以上股份的股东奇安创投承诺：

本企业保证将严格履行在本次发行并上市过程中所作出的全部公开承诺事项中的各项义务和责任。

若本企业非因不可抗力原因导致未能完全或有效地履行前述承诺事项中的各项义务或责任，则本企业承诺将视具体情况采取以下措施予以约束：

(1) 本企业将在股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因并向其他股东和社会投资者道歉；

(2) 本企业将按照有关法律法规的规定及监管部门的要求承担相应责任；

(3) 若因本企业未能履行相关承诺事项导致投资者在证券交易中遭受损失，本企业将依法向投资者赔偿损失；投资者损失根据证券监管部门、司法

机关认定的方式或金额确定或根据公司与投资者协商确定；

(4) 本企业直接或间接方式持有的公司股份的锁定期除被强制执行、上市公司重组、为履行保护投资者利益承诺等必须转让的情形外，自动延长至本企业完全消除因本企业未履行相关承诺事项所导致的所有不利影响之日；

(5) 在本企业完全消除因本企业未履行相关承诺事项所导致的所有不利影响之前，本企业将不直接或间接收取公司所分配之红利或派发之红股；

(6) 如本企业因未能完全且有效地履行承诺事项而获得收益的，该等收益归公司所有，本企业应当在获得该等收益之日起五个工作日内将其支付给公司指定账户。

4、董事、监事、高级管理人员、核心技术人员承诺

本人保证将严格履行在本次发行并上市过程中所作出的全部公开承诺事项中的各项义务和责任。

若本人非因不可抗力原因导致未能完全或有效地履行前述承诺事项中的各项义务或责任，则本人承诺将视具体情况采取以下措施予以约束：

(1) 本人将在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因并向股东和社会投资者道歉；

(2) 本人将按照有关法律法规的规定及监管部门的要求承担相应责任；

(3) 在证券监管部门或有关政府机构认定前述承诺被违反或未得到实际履行之日起 30 日内，或者司法机关认定因前述承诺被违反或未得到实际履行而致使投资者在证券交易中遭受损失之日起 30 日内，本人自愿将本人在公司上市当年从公司所领取的全部薪酬（如有）和/或津贴（如有）对投资者先行进行赔偿，且本人完全消除未履行相关承诺事项所产生的不利影响之前，本人不以任何方式减持所持有的公司股份（如有）或以任何方式要求公司为本人增加薪资或津贴；

(4) 在本人完全消除因本人未履行相关承诺事项所导致的所有不利影响之前，本人将不直接或间接收取公司所分配之红利或派发之红股（如适用）；

(5) 如本人因未能完全且有效地履行承诺事项而获得收益的，该等收益归公司所有，本人应当在获得该等收益之日起五个工作日内将其支付给公司指定账户。

注 17：

发行人承诺：

1、本公司股东为蔡晶晶、陈俊、奇安创投、新动力、启明星辰安全、同心众创、厦门华天宇、信安春秋、瑞智投资、康启一号、何东翰、圣奥集团、重华浦渡、新和实业、青岛华文字、信安春秋壹号及熙诚金睿。上述主体均具备持有本公司股份的主体资格，不存在法律法规规定禁止持股的主体直接或间接持有本公司股份的情形。

2、本次发行的中介机构或其负责人、高级管理人员、经办人员不存在直接或间接持有本公司股份或其他权益的情形。

3、本公司股东不存在以本公司股份进行不当利益输送的情形。

4、在本承诺出具后至本公司股票上市持续期间，本公司仍将继续遵守前述承诺，不会作出任何与此相违的行为。

5、本公司及本公司股东已及时向本次发行的中介机构提供了真实、准确、完整的资料，积极和全面配合了本次发行的中介机构开展尽职调查，依法在本次发行的申报文件中真实、准确、完整地披露了股东信息，履行了信息披露义务。

注 18:

本公司不为本激励计划的激励对象通过本激励计划获取有关权益提供贷款以及其他任何形式的财务资助，包括为其贷款提供担保。

注 19:

本激励计划相关信息披露文件不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。

注 20:

若公司因信息披露文件中有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，导致不符合授予权益或行使权益安排的，激励对象应当自相关信息披露文件被确认存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏后，将由本激励计划所获得的全部利益返还公司。

(二) 公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目

是否达到原盈利预测及其原因作出说明

 已达到 未达到 不适用

(三) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

 适用 不适用

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

 适用 不适用

三、违规担保情况

 适用 不适用

四、公司董事会对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

 适用 不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明

(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

 适用 不适用

(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

 适用 不适用

(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况

 适用 不适用

(四) 审批程序及其他说明

 适用 不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：万元 币种：人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	60
境内会计师事务所审计年限	3 年
境内会计师事务所注册会计师姓名	王振宇、王书勤
境内会计师事务所注册会计师审计服务的累计年限	王振宇 1 年、王书勤 2 年

注：会计师事务所为本公司提供服务的连续年限，自本公司上市之日起开始计算，上市前的服务年限不再纳入统计范围。

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	天健会计师事务所（特殊普通合伙）	16
保荐人	国信证券股份有限公司	/

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

2024年4月26日召开的公司第三届董事会第二十次会议、第三届监事会第十四次会议和2024年5月24日召开的公司2023年年度股东大会审议通过了《关于续聘2024年度审计机构的议案》，同意公司续聘天健会计师事务所（特殊普通合伙）为公司2024年度审计机构。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

审计费用较上一年度下降20%以上（含20%）的情况说明

适用 不适用

七、面临退市风险的情况

(一) 导致退市风险警示的原因

适用 不适用

(二) 公司拟采取的应对措施

适用 不适用

(三) 面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

八、破产重整相关事项

适用 不适用

九、重大诉讼、仲裁事项

本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

十、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人涉嫌违法违规、受到处罚及整改情况

适用 不适用

十一、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

十二、重大关联交易

(一) 与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二)资产或股权收购、出售发生的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三)共同对外投资的重大关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四)关联债权债务往来

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(五)公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务

□适用 √不适用

(六)其他

□适用 √不适用

十三、重大合同及其履行情况**(一) 托管、承包、租赁事项****1、 托管情况**

□适用 √不适用

2、 承包情况

□适用 √不适用

3、 租赁情况

□适用 √不适用

(二) 担保情况

□适用 √不适用

(三) 委托他人进行现金资产管理的情况**1、 委托理财情况****(1) 委托理财总体情况**

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

类型	资金来源	发生额	未到期余额	逾期未收回金额
银行理财产品	自有资金	47,335.00	7,000.00	0.00
现金管理	闲置募集资金	46,000.00	0.00	0.00

其他情况

□适用 √不适用

(2) 单项委托理财情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

受托人	委托理财类型	委托理财金额	委托理财起始日期	委托理财终止日期	资金来源	资金投向	是否存在受限情形	报酬确定方式	年化收益率	预期收益(如有)	实际收益或损失	未到期金额	逾期未收回金额	是否经过法定程序	未来是否有委托理财计划	减值准备计提金额(如有)
上海浦东发展银行股份有限公司北京西直门支行	银行理财产品	2,000.00	2024-12-30	2025-04-01	自有资金	银行	否	合同约定	0.85%-2.45%			2,000.00		是	否	
交通银行股份有限公司北京上地支行	银行理财产品	5,000.00	2024-12-30	2025-04-02	自有资金	银行	否	合同约定	1.30%-2.30%			5,000.00		是	否	

其他情况

□适用 √不适用

(3) 委托理财减值准备

□适用 √不适用

2、委托贷款情况

(1) 委托贷款总体情况

□适用 √不适用

其他情况

□适用 √不适用

(2) 单项委托贷款情况

□适用 √不适用

其他情况

适用 不适用

(3) 委托贷款减值准备

适用 不适用

3、其他情况

适用 不适用

(四) 其他重大合同

适用 不适用

十四、募集资金使用进展说明

适用 不适用

(一) 募集资金整体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集资金来源	募集资金到位时间	募集资金总额	募集资金净额 (1)	招股书或募集说明书中募集资金承诺投资总额 (2)	超募资金总额 (3) = (1) - (2)	截至报告期末累计投入募集资金总额 (4)	其中：截至报告期末超募资金累计投入总额 (5)	截至报告期末募集资金累计投入进度 (%) (6) = (4)/(1)	截至报告期末超募资金累计投入进度 (%) (7) = (5)/(3)	本年度投入金额 (8)	本年度投入金额占比 (%) (9) = (8)/(1)	变更用途的募集资金总额
首次公开发行股票	2022-10-14	57,590.80	50,605.37	84,772.62	0.00	36,223.86	0.00	71.58	0.00	11,475.59	22.68	0.00
合计	/	57,590.80	50,605.37	84,772.62	0.00	36,223.86	0.00	71.58	0.00	11,475.59	22.68	0.00

其他说明

□适用 √不适用

(二) 募投项目明细

√适用 □不适用

1、 募集资金明细使用情况

√适用 □不适用

单位：万元

募集资金来源	项目名称	项目性质	是否为招股说明书或者募集说明书中的承诺投资项目	是否涉及变更投向	募集资金计划投资总额 (1)	本年投入金额	截至报告期末累计投入募集资金总额 (2)	截至报告期末累计投入进度 (%) (3) = (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	是否已结项	投入进度是否符合计划的进度	投入进度未达计划的具体原因	本年实现的效益	本项目已实现的效益或者研发成果	项目可行性是否发生重大变化, 如是, 请说明具体情况	节余金额
首次公开发行股票	基于平行仿真的网络靶场与综合验证平台项目	研发	是	否	19,128.45	4,587.49	11,291.01	59.03	2025年12月31日	否	是	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
首次公开发行股票	基于高度安全可控的高能效安全服务平台研发及服务体系建设项目	研发	是	否	7,557.54	2,319.07	4,912.13	65.00	2025年12月31日	否	是	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
首次公开发行股票	安全管控与蜜罐研究与开发项目	研发	是	否	4,262.04	1,473.74	3,391.05	79.56	2024年12月31日	是	是	不适用	不适用	不适用	不适用	968.88
首次公开发行股票	自主可控的下一代高性能专有云技术和平台研究项目	研发	是	否	5,227.57	2,267.17	4,415.48	84.47	2024年12月31日	是	是	不适用	不适用	不适用	不适用	944.64
首次公开发行股票	网络安全人才培养项目	研发	是	否	5,415.20	828.12	3,199.62	59.09	2025年12月31日	否	是	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
首次公开发行股票	补充流动资金	其他	是	否	9,014.57		9,014.57	100.00	不适用	是	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	12.85
合计	/	/	/	/	50,605.37	11,475.59	36,223.86	/	/	/	/	/	/	/	/	/

注：补充流动资金账户节余金额 12.85 万为利息收入，结项时永久补充流动资金。

2、超募资金明细使用情况

适用 不适用

(三) 报告期内募投变更或终止情况

适用 不适用

(四) 报告期内募集资金使用的其他情况

1、募集资金投资项目先期投入及置换情况

适用 不适用

2、用闲置募集资金暂时补充流动资金情况

适用 不适用

根据 2024 年 10 月 15 日公司第三届董事会第二十六次会议和第三届监事会第二十次会议，审议通过了《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，根据公司募集资金投资项目的资金使用计划及项目的建设进度，在确保不影响募集资金投资项目建设进度，不改变募集资金用途，不影响募集资金投资计划正常进行的前提下，为了提高募集资金使用效率、降低公司财务成本，公司拟使用不超过人民币 10,000.00 万元（含本数）闲置募集资金暂时补充流动资金。公司于 2024 年 10 月从公司和北京五一嘉峪科技有限公司募投专户分别向自有账户转出 6,000.00 万元和 4,000.00 万元，共计 10,000.00 万元，使用期限为自董事会审议通过之日起 12 个月内，并且公司将根据募投项目的进展及需求情况及时归还至募集资金专用账户。

3、对闲置募集资金进行现金管理，投资相关产品情况

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

董事会审议日期	募集资金用于现金管理的有效审议额度	起始日期	结束日期	报告期末现金管理余额	期间最高余额是否超出授权额度
2024-10-15	18,000.00	2024-10-16	2025-10-15	0.00	否

其他说明

根据 2024 年 10 月 15 日公司第三届董事会第二十六次会议和第三届监事会第二十次会议，审议通过了《关于使用部分暂时闲置募集资金进行现金管理的议案》，同意公司在不影响募集资金投资计划正常进行和募集资金安全的前提下，使用额度不超过人民币 18,000.00 万元（含本数）的暂时闲置募集资金进行现金管理，具体情况如下：本期累计购买招商银行股份有限公司北京北苑路科技金融支行结构性存款共 20,600.00 万元，已全部赎回，共取得投资收益 321,561.96 元。

4、其他

适用 不适用

公司于本报告期对“自主可控的下一代高性能专有云技术和平台研究项目”、“安全管控与蜜罐研究与开发项目”及“补充流动资金”结项后节余募集资金 1,926.37 万元，节余募集资金的主要原因为：

(1) 公司严格遵守募集资金使用的相关规定，在募集资金投资项目建设实施过程中，公司从项目的实际情况出发，在不影响募集资金投资项目顺利实施完成的前提下，本着合理、有效以及节俭的原则，审慎使用募集资金，加强项目建设各个环节费用的控制和管理，提高募集资金使用效率；

(2) 公司在募投项目实施过程中通过合理存放和安排募投资金获得利息收入；

(3) “补充流动资金”结项后节余募集资金 128,547.57 元，系补流账户的利息余额。

十五、其他对投资者作出价值判断和投资决策有重大影响的重大事项的说明

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、股份变动情况表

单位：股

	本次变动前		本次变动增减(+, -)					本次变动后	
	数量	比例(%)	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例(%)
一、有限售条件股份	36,507,738	52.67	-	-	17,523,714	-1,282,239	16,241,475	52,749,213	51.60
1、国家持股	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2、国有法人持股	866,378	1.25	-	-	415,861	-1,282,239	-866,378	-	-
3、其他内资持股	35,641,360	51.42	-	-	17,107,853	-	17,107,853	52,749,213	51.60
其中：境内非国有法人持股	452,880	0.65	-	-	217,383	-	217,383	670,263	0.66
境内自然人持股	35,188,480	50.77	-	-	16,890,470	-	16,890,470	52,078,950	50.94
4、外资持股	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其中：境外法人持股	-	-	-	-	-	-	-	-	-
境外自然人持股	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、无限售条件流通股份	32,802,590	47.33	-	-	15,400,153	1,282,239	16,682,392	49,484,982	48.40
1、人民币普通股	32,802,590	47.33	-	-	15,400,153	1,282,239	16,682,392	49,484,982	48.40
2、境内上市的外资股	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3、境外上市的外资股	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4、其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-
三、股份总数	69,310,328	100.00	-	-	32,923,867	-	32,923,867	102,234,195	100.00

2、股份变动情况说明

√适用 □不适用

(1) 2024年5月24日，公司召开2023年年度股东大会，审议通过了《关于公司2023年度利润分配及资本公积金转增股本方案的议案》，公司以实施权益分派股权登记日的总股本扣减公司回购专用证券账户中的股份数为基数，以资本公积金向全体股东每10股转增4.8股，共计转增32,923,867

股,转增后公司总股本增加至 102,234,195 股,新增股份于 2024 年 6 月 17 日上市流通,详见公司于 2024 年 6 月 11 日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的《2023 年年度权益分派实施公告》(公告编号:2024-037)。

(2) 2024 年 10 月 21 日,公司首次公开发行部分限售股上市流通,限售期为自公司股票在上海证券交易所上市之日起 24 个月,共涉及限售股股东 1 名,对应的限售股数量为 1,282,239 股。详见公司于 2024 年 10 月 12 日在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露的《首次公开发行部分限售股上市流通公告》(公告编号:2024-059)。

3、股份变动对最近一年和最近一期每股收益、每股净资产等财务指标的影响(如有)

适用 不适用

报告期内,公司以资本公积金向全体股东每股转增 0.48 股,公司股份总数由 69,310,328 股增加至 102,234,195 股,本次股本变动使公司 2024 年度的基本每股收益、稀释每股收益和扣除非经常性损益后的基本每股收益等指标被摊薄,具体变动情况详见“第二节 公司简介和主要财务指标”之“六、近三年主要会计数据和财务指标”之“(二)主要财务指标”。

4、公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

(二) 限售股份变动情况

适用 不适用

单位:股

股东名称	年初限售股数	本年解除限售股数	本年增加限售股数	年末限售股数	限售原因	解除限售日期
国信资本有限责任公司	866,378	1,282,239	415,861	0	首发战略配售	2024 年 10 月 21 日
合计	866,378	1,282,239	415,861	0	/	/

二、证券发行与上市情况

(一)截至报告期内证券发行情况

适用 不适用

截至报告期内证券发行情况的说明(存续期内利率不同的债券,请分别说明):

适用 不适用

(二) 公司股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

√适用 □不适用

根据公司 2024 年 5 月 24 日召开的 2023 年年度股东大会审议通过的利润分配及转增股本方案，公司股份总数由 69,310,328 股增加至 102,234,195 股。股东结构变动详见上述“股东情况变化表”；资产和负债结构变动情况详见“第三节 管理层讨论与分析”之“五、报告期内主要经营情况”之“（三）资产、负债情况分析”。

三、股东和实际控制人情况

(一) 股东总数

截至报告期末普通股股东总数(户)	2,960
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	3,815
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0
截至报告期末持有特别表决权股份的股东总数(户)	0
年度报告披露日前上一月末持有特别表决权股份的股东总数(户)	0

存托凭证持有人数量

□适用 √不适用

(二) 截至报告期末前十名股东、前十名流通股东（或无限售条件股东）持股情况表

单位：股

前十名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）							
股东名称 (全称)	报告期内增 减	期末持股数量	比例 (%)	持有有限售条 件股份数量	质押、标记或冻结情况		股东 性质
					股份状态	数量	
蔡晶晶	11,556,077	35,631,237	34.85	35,631,237	无	0	境内自然人
陈俊	5,334,393	16,447,713	16.09	16,447,713	无	0	境内自然人
奇安(北京)投资管理有限公司—北京奇安创业投资合伙企业(有	3,841,797	11,907,797	11.65	0	无	0	其他

有限合伙)							
中国建设银行股份有限公司－博时军工主题股票型证券投资基金	3,245,175	4,597,148	4.50	0	无	0	其他
北京熙诚金睿股权投资基金管理有限公司－北京新动力股权投资基金（有限合伙）	316,164	2,374,923	2.32	0	无	0	其他
北京启明星辰信息安全技术有限公司	-11,341	2,102,099	2.06	0	无	0	国有法人
交通银行股份有限公司－博时新兴成长混合型证券投资基金	1,004,210	1,160,939	1.14	0	无	0	其他
浙江赛智伯乐股权投资管理有限公司－杭州同心众创投资合伙企业（有限合伙）	355,200	1,095,200	1.07	0	无	0	其他
国信证券－招商银行－国信证券永信至诚员工参与战略配售集合资产管理计划	-1,044,297	688,460	0.67	0	无	0	其他
北京信安春秋科技合伙企业（有限合伙）	217,383	670,263	0.66	670,263	无	0	其他
前十名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份）							
股东名称	持有无限售条件流通股的数量			股份种类及数量			
				种类		数量	
奇安（北京）投资管理有限公司－北京奇安创业投资合伙企业（有限合伙）	11,907,797			人民币普通股		11,907,797	
中国建设银行股份有限公司－博时军工主题股票型证券投资基金	4,597,148			人民币普通股		4,597,148	
北京熙诚金睿股权投资基金管理有限公司－北京新动力股权投资基金（有限合伙）	2,374,923			人民币普通股		2,374,923	
北京启明星辰信息安全技术有限公司	2,102,099			人民币普通股		2,102,099	
交通银行股份有限公司－博时新兴成长混合型证券投资基金	1,160,939			人民币普通股		1,160,939	
浙江赛智伯乐股权投资管理有限公司－杭州同心众创投资合伙企业（有限合伙）	1,095,200			人民币普通股		1,095,200	
国信证券－招商银行－国信证券永信至诚员工参与战略配售集合资产管理计划	688,460			人民币普通股		688,460	
中国银行股份有限公司－易方达供给改革灵活配置混合型证券投资基金	648,490			人民币普通股		648,490	
芜湖元祐私募基金管理有限公司－芜湖康启一号股权投资合伙企业（有限合伙）	642,252			人民币普通股		642,252	
北京九州万力投资有限公司	630,000			人民币普通股		630,000	
前十名股东中回购专户情况说明	截至报告期末，公司回购专用证券账户持有公司股票 718,937 股，占公司总股本的 0.70%。根据相关规定，回购专户不在年报前十名股东持股情况表中列示。						
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	无						
上述股东关联关系或一致行动的说明	1、截至本报告披露之日，公司前十名股东中，蔡晶晶与陈俊为一致行动人，蔡晶晶直接持有公司 34.85% 股份，通过信安春秋支配公司 0.66%						

	股份，通过《一致行动人协议书》与陈俊一起支配公司 16.09%股份。 2、公司未知其他股东之间是否存在关联关系或一致行动。
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	无

持股 5%以上股东、前十名股东及前十名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

单位：股

持股 5%以上股东、前十名股东及前十名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况								
股东名称（全称）	期初普通账户、信用账户持股		期初转融通出借股份且尚未归还		期末普通账户、信用账户持股		期末转融通出借股份且尚未归还	
	数量合计	比例（%）	数量合计	比例（%）	数量合计	比例（%）	数量合计	比例（%）
国信资本有限责任公司	599,478	0.86	266,900	0.39	0	0	0	0

上表相关期初持股比例以截至 2023 年 12 月 31 日公司总股本 69,310,328 股计算。

前十名股东及前十名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

适用 不适用

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

适用 不适用

单位：股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况		限售条件
			可上市交易时间	新增可上市交易股份数量	
1	蔡晶晶	35,631,237	2025 年 10 月 19 日	0	自上市之日起 36 个月
2	陈俊	16,447,713	2025 年 10 月 19 日	0	自上市之日起 36 个月
3	北京信安春秋科技合伙企业（有限合伙）	670,263	2025 年 10 月 19 日	0	自上市之日起 36 个月
上述股东关联关系或一致行动的说明		截至本报告披露之日，公司前十名有限售条件股东中，蔡晶晶与陈俊为一致行动人，蔡晶晶直接持有公司 34.85%股份，通过信安春秋支配公司 0.66%股份，通过《一致行动人协议书》与陈俊一起支配公司 16.09%股份。			

截至报告期末公司前十名境内存托凭证持有人情况表

□适用 √不适用

持股 5%以上存托凭证持有人、前十名存托凭证持有人及前十名无限售条件存托凭证持有人参与转融通业务出借股份情况

□适用 √不适用

前十名存托凭证持有人及前十名无限售条件存托凭证持有人因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

□适用 √不适用

前十名有限售条件存托凭证持有人持有数量及限售条件

□适用 √不适用

(三) 截至报告期末表决权数量前十名股东情况表

□适用 √不适用

(四) 战略投资者或一般法人因配售新股/存托凭证成为前十名股东

√适用 □不适用

战略投资者或一般法人的名称	约定持股起始日期	约定持股终止日期
国信证券—招商银行—国信证券永信至诚员工参与战略配售集合资产管理计划	2022 年 10 月 19 日	不适用
战略投资者或一般法人参与配售新股约定持股期限的说明	国信证券—招商银行—国信证券永信至诚员工参与战略配售集合资产管理计划限售期为自股票上市交易之日起 12 个月	

(五) 首次公开发行战略配售情况**1、高级管理人员与核心员工设立专项资产管理计划参与首次公开发行战略配售持有情况**

√适用 □不适用

单位：股

股东/持有人名称	获配的股票/存托凭证数量	可上市交易时间	报告期内增减变动数量	包含转融通借出股份/存托凭证的期末持有数量
国信证券—招商银行—国信证券永信至诚员工参与战略配售集合资产管理计划	1,170,782	2023 年 10 月 19 日	-1,044,297	688,460

2、保荐机构相关子公司参与首次公开发行战略配售持股情况

√适用 □不适用

单位：股

股东名称	与保荐机构的关系	获配的股票/存托凭证数量	可上市交易时间	报告期内增减变动数量	包含转融通借出股份/存托凭证的期末持有数量
国信资本有限责任公司	保荐机构的全资子公司	585,391	2024 年 10 月 19 日	未知	未知

注：“国信资本有限责任公司”未在中国证券登记结算有限责任公司下发的本报告期期末前 200 名股东名册中，公司未查询到该数据，无法计算报告期内股份增减数量。

四、控股股东及实际控制人情况

(一) 控股股东情况

1、 法人

适用 不适用

2、 自然人

适用 不适用

姓名	蔡晶晶
国籍	中华人民共和国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	董事长、核心技术人员

3、 公司不存在控股股东情况的特别说明

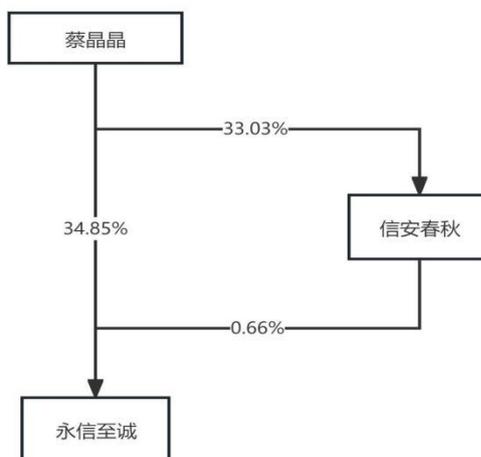
适用 不适用

4、 报告期内控股股东变更情况的说明

适用 不适用

5、 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



(二) 实际控制人情况

1、 法人

适用 不适用

2、 自然人

适用 不适用

姓名	蔡晶晶
国籍	中华人民共和国
是否取得其他国家或地区居留权	否

主要职业及职务	董事长、核心技术人员
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	不适用
姓名	陈俊
国籍	中华人民共和国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	副董事长、总经理、核心技术人员
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	不适用

3、公司不存在实际控制人情况的特别说明

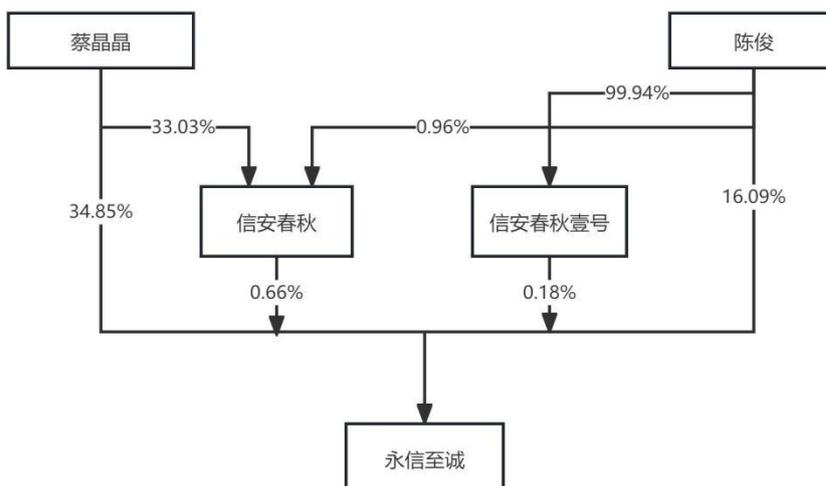
适用 不适用

4、报告期内公司控制权发生变更的情况说明

适用 不适用

5、公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



6、实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

适用 不适用

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

适用 不适用

六、其他持股在百分之十以上的法人股东

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

法人股东名	单位负责人或	成立日	组织机构	注册资	主要经营业务或管理活动等情况
-------	--------	-----	------	-----	----------------

称	法定代表人	期	代码	本	
北京奇安创业投资合伙企业（有限合伙）	王鹏飞	2017年10月23日	91120116MA05X7JG2X	65,055	创业投资业务；创业投资咨询业务；为创业企业提供创业管理服务业务；代理其他创业投资企业等机构或个人的创业投资业务。
情况说明	无				

七、股份/存托凭证限制减持情况说明

适用 不适用

八、股份回购在报告期的具体实施情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

回购股份方案名称	关于以集中竞价交易方式回购公司股份方案
回购股份方案披露时间	2024年2月19日
拟回购股份数量及占总股本的比例(%)	按回购股份价格上限 63.60 元/股进行测算，公司本次回购的股份数量约为 47.1698 万股至 94.3396 万股，约占公司总股本比例的 0.68%至 1.36%（按披露回购股份方案时公司总股本计算）。
拟回购金额	30,000,000 元~60,000,000 元
拟回购期间	自董事会审议通过后 6 个月内
回购用途	用于员工持股计划或股权激励
已回购数量(股)	718,937
已回购数量占股权激励计划所涉及的标的股票的比例(%)（如有）	不适用
公司采用集中竞价交易方式减持回购股份的进展情况	本次回购计划已于 2024 年 8 月 16 日实施完成，后续暂未使用或减持回购股份。

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

第九节 债券相关情况

一、公司债券（含企业债券）和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

二、可转换公司债券情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

√适用 □不适用

天健审〔2025〕1-1320号

永信至诚科技集团股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了永信至诚科技集团股份有限公司（以下简称永信至诚公司）财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2024 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表，以及相关财务报表附注。

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，公允反映了永信至诚公司 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况，以及 2024 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

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

（一）收入确认

1. 事项描述

相关信息披露详见本节“五、34、收入”及“七、61、营业收入和营业成本”之内容。

永信至诚公司的营业收入主要来自数字风洞测试评估产品及服务、网络靶场及运营产品及服务、安全防护与管控产品及服务。2024 年度永信至诚公司营业收入金额为人民币 356,326,265.27 元。

由于营业收入是永信至诚公司的关键业绩指标之一，可能存在永信至诚公司管理层（以下简称管理层）通过不恰当的收入确认以达到特定目标或预期的固有风险，因此，我们将收入确认确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对收入确认，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 了解与收入确认相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 检查销售合同，了解主要合同条款或条件，评价收入确认方法是否适当；

(3) 按月度、项目、客户等对营业收入及毛利率实施分析程序，识别是否存在重大或异常波动，并查明波动原因；

(4) 选取项目检查相关支持性文件，包括销售合同、销售发票、客户终验报告或服务确认单；

(5) 结合应收账款及合同资产函证，选取项目函证销售额；

(6) 实施截止测试，检查收入是否在恰当期间确认；

(7) 通过视频会议的方式与主要客户沟通，确认项目验收情况，检查收入是否确认至正确的期间；

(8) 检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

(二) 应收账款和合同资产减值

1. 事项描述

相关信息披露本节“五、11、金融工具，五、13、应收账款，五、17、合同资产，七、5、应收账款，七、6、合同资产，七、30、其他非流动资产”之内容。

截至 2024 年 12 月 31 日，永信至诚公司应收账款账面余额为人民币 422,963,807.27 元，坏账准备为人民币 70,063,694.42 元，账面价值为人民币 352,900,112.85 元。合同资产（含列报于其他非流动资产的合同资产）账面余额为人民币 14,662,660.61 元，减值准备为人民币 1,891,109.50 元，账面价值为人民币 12,771,551.11 元。

管理层根据各项应收账款和合同资产的信用风险特征，以单项或组合为基础，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量其损失准备。由于应收账款和合同资产金额重大，且应收账款和合同资产减值涉及重大管理层判断，我们将应收账款和合同资产减值确定为关键审计事项。

2. 审计中的应对

针对应收账款和合同资产减值，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 了解与应收账款和合同资产减值相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 针对管理层以前年度就坏账准备所作估计，复核其结果或者管理层对其作出的后续重新估计；

(3) 复核管理层对应收账款和合同资产进行风险评估的相关考虑和客观证据，评价管理层是否恰当识别各项应收账款和合同资产的信用风险特征；

(4) 对于以单项为基础计量预期信用损失的应收账款和合同资产，复核管理层对预期收取现金流量的预测，评价在预测中使用的关键假设的合理性以及数据的适当性、相关性和可靠性，并与获取的外部证据进行核对；

(5) 对于以组合为基础计量预期信用损失的应收账款和合同资产，评价管理层按信用风险特征划分组合的合理性；评价管理层确定的应收账款和合同资产预期信用损失率的合理性，包括使用的关键假设的合理性以及数据的适当性、相关性和可靠性；测试管理层对坏账准备和减值准备的计算是否准确；

(6) 结合应收账款和合同资产函证以及期后回款情况，评价管理层计提坏账准备和减值准备的合理性；

(7) 通过视频会议的方式与主要客户沟通，确认项目验收时间以及期末应收账款和合同资产的存在；

(8) 检查与应收账款和合同资产减值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

四、其他信息

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

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估永信至诚公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

永信至诚公司治理层（以下简称治理层）负责监督永信至诚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：

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

(二) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

(三) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

(六) 就永信至诚公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

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

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

天健会计师事务所（特殊普通合伙）

中国·杭州

中国注册会计师：
（项目合伙人）

中国注册会计师：

二〇二五年四月二十五

二、财务报表

合并资产负债表

2024 年 12 月 31 日

编制单位：永信至诚科技集团股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	七、1	489,867,455.26	616,998,654.14
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2		20,000,000.00
衍生金融资产			
应收票据	七、4	11,981,603.59	495,900.00
应收账款	七、5	352,900,112.85	308,302,579.59
应收款项融资			
预付款项	七、8	1,172,390.67	1,215,318.25
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	七、9	3,355,297.14	3,779,349.05
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、10	36,610,458.05	16,449,944.72
其中：数据资源			
合同资产	七、6	6,407,200.57	4,200,803.12
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	七、13	70,906,208.79	81,279,547.86
流动资产合计		973,200,726.92	1,052,722,096.73
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	七、17	62,444,403.15	26,260,036.34
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产	七、19	26,800,000.00	26,800,000.00
投资性房地产			
固定资产	七、21	63,542,117.16	65,251,022.93
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、25	7,536,758.89	3,484,451.98
无形资产	七、26	64,358,666.95	53,204,450.62

其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用	七、28	4,373,448.58	1,687,902.69
递延所得税资产	七、29	10,909,699.22	8,526,807.84
其他非流动资产	七、30	6,364,350.54	9,931,605.14
非流动资产合计		246,329,444.49	195,146,277.54
资产总计		1,219,530,171.41	1,247,868,374.27
流动负债：			
短期借款	七、32	9,506,413.19	4,001,222.22
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	七、36	137,900,012.18	119,583,426.62
预收款项			
合同负债	七、38	5,454,193.27	2,673,134.51
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	七、39	1,785,151.96	2,407,785.89
应交税费	七、40	11,798,142.19	21,446,082.33
其他应付款	七、41	10,958,633.25	17,421,209.78
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	七、43	2,896,242.50	1,682,752.13
其他流动负债	七、44	499,152.68	14,863.22
流动负债合计		180,797,941.22	169,230,476.70
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47	4,398,760.48	1,896,767.22
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	七、51	9,323,333.33	9,496,833.33
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		13,722,093.81	11,393,600.55

负债合计		194,520,035.03	180,624,077.25
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	102,234,195.00	69,310,328.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	803,777,511.21	836,701,378.21
减：库存股		33,010,050.57	
其他综合收益		28,990.85	
专项储备			
盈余公积	七、59	22,452,673.08	21,539,604.42
一般风险准备			
未分配利润	七、60	131,037,271.14	138,969,782.22
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		1,026,520,590.71	1,066,521,092.85
少数股东权益		-1,510,454.33	723,204.17
所有者权益（或股东权益）合计		1,025,010,136.38	1,067,244,297.02
负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,219,530,171.41	1,247,868,374.27

公司负责人：蔡晶晶 主管会计工作负责人：陈俊 会计机构负责人：刘明霞

母公司资产负债表

2024 年 12 月 31 日

编制单位：永信至诚科技集团股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		390,925,375.43	511,667,039.14
交易性金融资产			20,000,000.00
衍生金融资产			
应收票据		11,592,863.59	495,900.00
应收账款	十九、1	248,109,942.04	262,550,395.79
应收款项融资			
预付款项		1,059,032.64	1,124,174.39
其他应收款	十九、2	98,048,677.65	37,620,359.43
其中：应收利息			
应收股利			
存货		24,636,000.18	12,956,080.61
其中：数据资源			
合同资产		5,968,369.33	3,920,761.36
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		70,266,698.67	80,128,093.86
流动资产合计		850,606,959.53	930,462,804.58
非流动资产：			
债权投资			

其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十九、3	343,951,500.00	338,951,500.00
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		62,604,181.05	64,143,020.43
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		6,238,973.85	3,216,600.88
无形资产		46,155,562.41	44,385,656.14
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用		3,250,758.66	920,608.76
递延所得税资产		9,841,337.81	8,027,156.37
其他非流动资产		4,244,730.42	9,174,380.14
非流动资产合计		476,287,044.20	468,818,922.72
资产总计		1,326,894,003.73	1,399,281,727.30
流动负债：			
短期借款		9,506,413.19	4,001,222.22
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		107,159,350.89	114,483,342.93
预收款项			
合同负债		4,082,073.51	2,451,957.62
应付职工薪酬		755,901.79	1,158,002.95
应交税费		5,076,175.09	18,050,640.73
其他应付款		130,115,295.37	152,562,406.18
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		2,082,564.39	1,406,445.81
其他流动负债		495,000.00	2,830.19
流动负债合计		259,272,774.23	294,116,848.63
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		3,734,136.78	1,896,767.22
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		990,000.00	990,000.00

递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		4,724,136.78	2,886,767.22
负债合计		263,996,911.01	297,003,615.85
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		102,234,195.00	69,310,328.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		804,602,745.77	837,526,612.77
减：库存股		33,010,050.57	
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		22,452,673.08	21,539,604.42
未分配利润		166,617,529.44	173,901,566.26
所有者权益（或股东权益）合计		1,062,897,092.72	1,102,278,111.45
负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,326,894,003.73	1,399,281,727.30

公司负责人：蔡晶晶 主管会计工作负责人：陈俊 会计机构负责人：刘明霞

合并利润表

2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年度	2023 年度
一、营业总收入		356,326,265.27	395,865,500.06
其中：营业收入	七、61	356,326,265.27	395,865,500.06
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		356,886,710.93	368,045,768.72
其中：营业成本	七、61	165,461,068.28	177,783,431.55
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	七、62	2,283,996.12	2,579,165.85
销售费用	七、63	65,564,563.82	76,249,507.79
管理费用	七、64	32,888,955.45	32,524,275.41
研发费用	七、65	92,664,167.92	84,096,866.95
财务费用	七、66	-1,976,040.66	-5,187,478.83
其中：利息费用		477,320.13	372,243.77
利息收入		2,543,466.35	5,671,333.95
加：其他收益	七、67	8,989,863.90	16,499,993.89

投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	9,165,557.79	10,530,564.79
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-914,040.79	-674,606.61
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	-17,326,557.62	-18,906,183.00
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	1,856,863.75	-2,374,435.12
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、73	116,655.89	-434.20
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		2,241,938.05	33,569,237.70
加：营业外收入	七、74	6.43	260,183.21
减：营业外支出	七、75	269,430.37	1,721,978.62
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		1,972,514.11	32,107,442.29
减：所得税费用	七、76	-4,276,039.73	1,966,215.23
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		6,248,553.84	30,141,227.06
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		6,248,553.84	30,141,227.06
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类			
1. 归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		8,482,212.34	31,105,410.29
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-2,233,658.50	-964,183.23
六、其他综合收益的税后净额		28,990.85	
（一）归属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			
2. 将重分类进损益的其他综合收益		28,990.85	
（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	七、77	28,990.85	
（7）其他			
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		6,277,544.69	30,141,227.06
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		8,511,203.19	31,105,410.29
（二）归属于少数股东的综合收益总额		-2,233,658.50	-964,183.23
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		0.08	0.30

(二) 稀释每股收益(元/股)		0.08	0.30
-----------------	--	------	------

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0 元，上期被合并方实现的净利润为：0 元。

公司负责人：蔡晶晶 主管会计工作负责人：陈俊 会计机构负责人：刘明霞

母公司利润表

2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年度	2023 年度
一、营业收入	十九、4	230,010,030.75	311,459,754.05
减：营业成本	十九、4	114,010,454.41	143,748,508.22
税金及附加		1,454,915.18	2,227,012.41
销售费用		39,708,677.81	51,257,822.30
管理费用		22,935,399.76	23,028,242.40
研发费用		51,541,029.97	41,897,786.97
财务费用		-1,278,115.65	-3,807,564.74
其中：利息费用		414,647.79	350,571.84
利息收入		1,729,007.65	4,228,267.27
加：其他收益		5,649,055.66	14,707,199.89
投资收益（损失以“-”号填列）	十九、5	9,104,306.22	10,628,513.91
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
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）		-13,605,802.39	-16,419,609.24
资产减值损失（损失以“-”号填列）		1,916,989.89	-2,352,518.99
资产处置收益（损失以“-”号填列）		116,655.89	-434.20
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		4,818,874.54	59,671,097.86
加：营业外收入		2.36	260,179.93
减：营业外支出		125,479.32	1,721,578.45
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		4,693,397.58	58,209,699.34
减：所得税费用		-4,437,289.02	2,336,865.54
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		9,130,686.60	55,872,833.80
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		9,130,686.60	55,872,833.80
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			

1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		9,130,686.60	55,872,833.80
七、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)			
（二）稀释每股收益(元/股)			

公司负责人：蔡晶晶 主管会计工作负责人：陈俊 会计机构负责人：刘明霞

合并现金流量表

2024年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年度	2023年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		316,363,901.22	308,298,251.92
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		8,057,403.58	10,194,051.05
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	5,644,798.37	25,517,001.07
经营活动现金流入小计		330,066,103.17	344,009,304.04
购买商品、接受劳务支付的现金		156,447,064.45	133,157,932.16
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工及为职工支付的现金		135,414,230.46	126,431,222.53
支付的各项税费		25,326,690.56	23,779,802.42
支付其他与经营活动有关的现金	七、78	59,178,722.72	79,195,510.93
经营活动现金流出小计		376,366,708.19	362,564,468.04
经营活动产生的现金流量净额		-46,300,605.02	-18,555,164.00
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		10,095,881.36	11,318,150.48

处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			260.00
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	七、78	2,108,100,000.00	3,244,880,000.00
投资活动现金流入小计		2,118,195,881.36	3,256,198,410.48
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	七、78	38,424,801.14	32,032,945.69
投资支付的现金	七、78	37,960,000.00	51,300,000.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金	七、78	2,068,108,550.00	3,194,880,000.00
投资活动现金流出小计		2,144,493,351.14	3,278,212,945.69
投资活动产生的现金流量净额		-26,297,469.78	-22,014,535.21
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		9,500,000.00	4,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		9,500,000.00	4,000,000.00
偿还债务支付的现金		4,000,000.00	7,500,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		15,684,956.15	15,650,829.99
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	七、78	35,558,518.30	2,720,856.38
筹资活动现金流出小计		55,243,474.45	25,871,686.37
筹资活动产生的现金流量净额		-45,743,474.45	-21,871,686.37
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-90,848.87	
五、现金及现金等价物净增加额	七、79	-118,432,398.12	-62,441,385.58
加：期初现金及现金等价物余额	七、79	606,178,879.14	668,620,264.72
六、期末现金及现金等价物余额	七、79	487,746,481.02	606,178,879.14

公司负责人：蔡晶晶 主管会计工作负责人：陈俊 会计机构负责人：刘明霞

母公司现金流量表

2024年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年度	2023年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		239,004,813.00	254,795,271.13
收到的税费返还		5,630,255.66	8,998,697.27
收到其他与经营活动有关的现金		135,717,354.07	172,563,745.15
经营活动现金流入小计		380,352,422.73	436,357,713.55
购买商品、接受劳务支付的现金		129,661,069.02	113,451,878.98

支付给职工及为职工支付的现金		69,015,803.92	62,163,486.41
支付的各项税费		18,942,521.41	19,599,052.39
支付其他与经营活动有关的现金		251,613,977.38	136,382,532.50
经营活动现金流出小计		469,233,371.73	331,596,950.28
经营活动产生的现金流量净额		-88,880,949.00	104,760,763.27
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		9,102,061.22	10,760,020.76
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			260.00
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		1,899,000,000.00	3,038,000,000.00
投资活动现金流入小计		1,908,102,061.22	3,048,760,280.76
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		21,174,254.28	30,913,058.19
投资支付的现金		5,000,000.00	265,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		1,869,008,550.00	2,978,000,000.00
投资活动现金流出小计		1,895,182,804.28	3,273,913,058.19
投资活动产生的现金流量净额		12,919,256.94	-225,152,777.43
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		9,500,000.00	4,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		9,500,000.00	4,000,000.00
偿还债务支付的现金		4,000,000.00	7,500,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		15,684,956.15	15,650,829.99
支付其他与筹资活动有关的现金		34,914,682.45	2,369,367.50
筹资活动现金流出小计		54,599,638.60	25,520,197.49
筹资活动产生的现金流量净额		-45,099,638.60	-21,520,197.49
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			
加：期初现金及现金等价物余额		511,171,864.14	653,084,075.79
六、期末现金及现金等价物余额			
		390,110,533.48	511,171,864.14

公司负责人：蔡晶晶 主管会计工作负责人：陈俊 会计机构负责人：刘明霞

合并所有者权益变动表
2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	2024 年度														
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计		
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润			其他	小计
	优先股	永续债	其他												
一、上年年末余额	69,310,328.00				836,701,378.21			21,539,604.42			138,969,782.22		1,066,521,092.85	723,204.17	1,067,244,297.02
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	69,310,328.00				836,701,378.21			21,539,604.42			138,969,782.22		1,066,521,092.85	723,204.17	1,067,244,297.02
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	32,923,867.00				-32,923,867.00	33,010,050.57	28,990.85	913,068.66			-7,932,511.08		-40,000,502.14	-2,233,658.50	-42,234,160.64
（一）综合收益总额							28,990.85				8,482,212.34		8,511,203.19	-2,233,658.50	6,277,544.69
（二）所有者投入和减少资本															
1. 所有者投入的普通股															
2. 其他权益															

工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额															
4. 其他															
(三) 利润分配								913,068.66	-16,414,723.42	-15,501,654.76				-15,501,654.76	
1. 提取盈余公积								913,068.66	-913,068.66						
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配									-15,501,654.76	-15,501,654.76				-15,501,654.76	
4. 其他															
(四) 所有者权益内部结转	32,923,867.00													-32,923,867.00	
1. 资本公积转增资本(或股本)	32,923,867.00													-32,923,867.00	
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															

永信至诚科技集团股份有限公司 2024 年年度报告

存收益															
6. 其他															
(五) 专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六) 其他						33,010,050.57							-33,010,050.57	-33,010,050.57	
四、本期末余额	102,234,195.00				803,777,511.21	33,010,050.57	28,990.85		22,452,673.08		131,037,271.14		1,026,520,590.71	-1,510,454.33	1,025,010,136.38

项目	2023 年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益											小计			
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减:库 存股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余公积	一般 风险 准备	未分配利润		其他		
	优先 股	永续 债	其他												
一、上年年末余额	46,831,303.00				859,180,403.21				15,952,321.04		128,905,985.30		1,050,870,012.55	1,687,387.40	1,052,557,399.95
加: 会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	46,831,303.00				859,180,403.21				15,952,321.04		128,905,985.30		1,050,870,012.55	1,687,387.40	1,052,557,399.95
三、本期增减变动 金额(减少以 “-”号填列)	22,479,025.00				-22,479,025.00				5,587,283.38		10,063,796.92		15,651,080.30	-964,183.23	14,686,897.07
(一) 综合收益总额											31,105,410.29		31,105,410.29	-964,183.23	30,141,227.06
(二) 所有者投入 和减少资本															
1. 所有者投入的普 通股															
2. 其他权益工具持															

母公司所有者权益变动表
2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	2024 年度										
	实收资本（或股本）	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	69,310,328.00				837,526,612.77				21,539,604.42	173,901,566.26	1,102,278,111.45
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	69,310,328.00				837,526,612.77				21,539,604.42	173,901,566.26	1,102,278,111.45
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	32,923,867.00				-32,923,867.00	33,010,050.57			913,068.66	-7,284,036.82	-39,381,018.73
（一）综合收益总额										9,130,686.60	9,130,686.60
（二）所有者投入和减少资本											
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
（三）利润分配									913,068.66	-16,414,723.42	-15,501,654.76
1. 提取盈余公积									913,068.66	-913,068.66	
2. 对所有者（或股东）的分配										-15,501,654.76	-15,501,654.76
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转	32,923,867.00				-32,923,867.00						

1. 资本公积转增资本 (或股本)	32,923,867.00				-32,923,867.00						
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						33,010,050.57					-33,010,050.57
四、本期末余额	102,234,195.00				804,602,745.77	33,010,050.57			22,452,673.08	166,617,529.44	1,062,897,092.72

项目	2023 年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合 计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	46,831,303.00				860,005,637.77				15,952,321.04	139,070,345.83	1,061,859,607.64
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	46,831,303.00				860,005,637.77				15,952,321.04	139,070,345.83	1,061,859,607.64
三、本期增减变动金额（减少以“-” 号填列）	22,479,025.00				-22,479,025.00				5,587,283.38	34,831,220.43	40,418,503.81
(一) 综合收益总额										55,872,833.80	55,872,833.80
(二) 所有者投入和减少资本											
1. 所有者投入的普通股											

2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配									5,587,283.38	-21,041,613.37	-15,454,329.99	
1. 提取盈余公积									5,587,283.38	-5,587,283.38		
2. 对所有者（或股东）的分配										-15,454,329.99	-15,454,329.99	
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转	22,479,025.00											
1. 资本公积转增资本（或股本）	22,479,025.00											
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	69,310,328.00					837,526,612.77				21,539,604.42	173,901,566.26	1,102,278,111.45

公司负责人：蔡晶晶 主管会计工作负责人：陈俊 会计机构负责人：刘明霞

三、公司基本情况

1、公司概况

适用 不适用

永信至诚科技集团股份有限公司（以下简称公司或本公司）系经北京市工商行政管理局批准，由蔡晶晶、陈俊、北京启明星辰信息安全技术有限公司、北京奇安信科技有限公司发起设立，于 2010 年 9 月 2 日在北京市工商行政管理局登记注册，总部位于北京市。公司现持有统一社会信用代码为 91110108562135265P 的营业执照，注册资本 102,234,195.00 元，股份总数 102,234,195 股（每股面值 1 元）。其中，有限售条件的流通股份 A 股 52,749,213 股；无限售条件的流通股份 A 股 49,484,982 股。公司股票已于 2022 年 10 月 19 日在上海证券交易所挂牌交易。

本公司属软件信息技术服务行业。主要经营活动为信息安全软件产品的研发、生产和销售。

本财务报表业经公司 2025 年 4 月 25 日第四届董事会第四次会议批准对外报出。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

2、持续经营

适用 不适用

本公司不存在导致对报告期末起 12 个月内的持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

适用 不适用

重要提示：本公司根据实际生产经营特点针对金融工具减值、存货、固定资产折旧、无形资产、收入确认等交易或事项制定了具体会计政策和会计估计。

1、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、完整地反映了公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

2、会计期间

会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、营业周期

适用 不适用

公司经营业务的营业周期较短，以 12 个月作为资产和负债的流动性划分标准。

4、 记账本位币

本公司及境内子公司采用人民币为记账本位币，永信至诚（香港）有限公司（以下简称永信香港）及香港数智未来国际有限公司（以下简称数智未来）从事境外经营，选择其经营所处的主要经济环境中的货币为记账本位币。

5、 重要性标准确定方法和选择依据

√适用 □不适用

公司编制和披露财务报表遵循重要性原则，本财务报表附注中披露事项涉及重要性标准判断的事项及其重要性标准确定方法和选择依据如下：

涉及重要性标准判断的披露事项	重要性标准确定方法和选择依据
重要的单项计提坏账准备的应收账款	公司将单项应收账款金额超过资产总额 0.15%的应收账款认定为重要应收账款。
账龄 1 年以上重要的应付账款	公司将账龄一年以上的应付账款余额超过 100.00 万元的应付账款认定为重要应付账款。
账龄 1 年以上重要的合同负债	公司将合同负债余额超过 100.00 万元的合同负债认定为重要合同负债。
账龄 1 年以上重要的其他应付款	公司将其他应付款余额超过 100.00 万元的其他应付款认定为重要其他应付款。
重要的投资活动现金流量	单项金额超过资产总额 3.00%。
重要的合营企业或联营企业	将对合营企业或联营企业的长期股权投资账面价值占集团总资产 $\geq 5.00\%$ 的企业认定为重要的合营企业或联营企业。

6、 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

√适用 □不适用

（1）同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。公司按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值份额与支付的合并对价账面价值或发行股份面值总额的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

（2）非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

7、 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

（1）控制的判断

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可变回报金额的，认定为控制。

(2) 合并财务报表的编制方法

母公司将其控制的所有子公司纳入合并财务报表的合并范围。合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由母公司按照《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》编制。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

√适用 不适用

(1) 合营安排分为共同经营和合营企业。

(2) 当公司为共同经营的合营方时，确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

- 1) 确认单独所持有的资产，以及按持有份额确认共同持有的资产；
- 2) 确认单独所承担的负债，以及按持有份额确认共同承担的负债；
- 3) 确认出售公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- 4) 按公司持有份额确认共同经营因出售资产所产生的收入；
- 5) 确认单独所发生的费用，以及按公司持有份额确认共同经营发生的费用。

9、现金及现金等价物的确定标准

列示于现金流量表中的现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指企业持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

10、外币业务和外币报表折算

√适用 不适用

(1) 外币业务折算

外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，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，不改变其人民币金额；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，差额计入当期损益或其他综合收益。

(2) 外币财务报表折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用交易发生日的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，计入其他综合收益。

11、金融工具

√适用 □不适用

(1) 金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下三类：

- 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。

金融负债在初始确认时划分为以下四类：

- 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) 不属于上述 1) 或 2) 的财务担保合同，以及不属于上述 1) 并以低于市场利率贷款的贷款承诺；
- 4) 以摊余成本计量的金融负债。

(2) 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

1) 金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。但是，公司初始确认的应收账款未包含重大融资成分或公司不考虑未超过一年的合同中的融资成分的，按照《企业会计准则第 14 号——收入》所定义的交易价格进行初始计量。

2) 金融资产的后续计量方法

①以摊余成本计量的金融资产

采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

采用公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

③以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

采用公允价值进行后续计量。获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

④以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

采用公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

3) 金融负债的后续计量方法

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。对于此类金融负债以公允价值进行后续计量。因公司自身信用风险变动引起的指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的公允价值变动金额计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。此类金融负债产生的其他利得或损失（包括利息费用、除因公司自身信用风险变动引起的公允价值变动）计入当期损益，除非该金融负债属于套期关系的一部分。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

②金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债

按照《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》相关规定进行计量。

③不属于上述①或②的财务担保合同，以及不属于上述 1) 并以低于市场利率贷款的贷款承诺在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：a. 按照金融工具的减值规定确定的损失准备金额；b. 初始确认金额扣除按照《企业会计准则第 14 号——收入》相关规定所确定的累计摊销额后的余额。

④以摊余成本计量的金融负债

采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融负债所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销时计入当期损益。

4) 金融资产和金融负债的终止确认

①当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

a. 收取金融资产现金流量的合同权利已终止；

b. 金融资产已转移，且该转移满足《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》关于金融资产终止确认的规定。

②当金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除时，相应终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

(3) 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，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；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所转移的金融资产。公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：

1) 未保留对该金融资产控制的，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, 按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产, 并相应确认有关负债。

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) 所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债务工具投资)之和。转移了金融资产的一部分, 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) 终止确认部分的账面价值;

2) 终止确认部分的对价, 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债务工具投资)之和。

(4) 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

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确定相关金融资产和金融负债的公允价值。公司将估值技术使用的输入值分以下层级, 并依次使用:

1) 第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价;

2) 第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值, 包括: 活跃市场中类似资产或负债的报价; 非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价; 除报价以外的其他可观察输入值, 如在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线等; 市场验证的输入值等;

3) 第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值, 包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据作出的财务预测等。

(5) 金融工具减值

公司以预期信用损失为基础, 对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、合同资产、租赁应收款、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以外的贷款承诺、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或不属于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的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。

预期信用损失, 是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失, 是指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, 对于公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产, 按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

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

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

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

公司利用可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，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。

于资产负债表日，若公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估预期信用风险和计量预期信用损失。当以金融工具组合为基础时，公司以共同风险特征为依据，将金融工具划分为不同组合。

公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

(6) 金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件的，公司以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：1) 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) 公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

不满足终止确认条件的金融资产转移，公司不对已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

12、应收票据

√适用 □不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

详见本节“五、13、应收账款”之内容。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

□适用 √不适用

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

□适用 √不适用

13、应收账款

√适用 □不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

组合类别	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收银行承兑汇票	票据类型	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
应收商业承兑汇票		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，编制应收票据账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
应收账款——账龄组合	账龄	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，编制应收账款账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
应收账款——合并范围内关联往来组合	合并范围内关联方	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
其他应收款——账龄组合	账龄	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，编制其他应收款账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
其他应收款——合并范围内关联往来组合	合并范围内关联方	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
合同资产（含列报于其他非流动资产的合同资产）——质保金组合	账龄	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，编制合同资产账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

账龄	应收账款预期信用损失率 (%)	应收账款预期信用损失率 (%)	其他应收款预期信用损失率 (%)	合同资产预期信用损失率 (%)
1 年以内（含，下同）	5.00	5.00	5.00	5.00
1-2 年	10.00	10.00	10.00	10.00
2-3 年	30.00	30.00	30.00	30.00
3-4 年	50.00	50.00	50.00	50.00
4-5 年	80.00	80.00	80.00	80.00
5 年以上	100.00	100.00	100.00	100.00

应收商业承兑汇票、应收账款、其他应收款、合同资产的账龄自款项实际发生的月份起算。

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

√适用 □不适用

对信用风险与组合信用风险显著不同的应收款项和合同资产，公司按单项计提预期信用损失。

14、应收款项融资

适用 不适用

15、其他应收款

适用 不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

详见本节“五、13、应收账款”之内容。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

详见本节“五、13、应收账款”之内容。

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

适用 不适用

16、存货

适用 不适用

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

适用 不适用

(1) 存货的分类

存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。

(2) 发出存货的计价方法

发出存货采用个别计价法。

(3) 存货的盘存制度

存货的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

按照一次转销法进行摊销。

2) 包装物

按照一次转销法进行摊销。

存货跌价准备的确认标准和计提方法

适用 不适用

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，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；需要经过加工的存货，在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的

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

按照组合计提存货跌价准备的组合类别及确定依据、不同类别存货可变现净值的确定依据

适用 不适用

基于库龄确认存货可变现净值的各库龄组合可变现净值的计算方法和确定依据

适用 不适用

17、合同资产

适用 不适用

公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

公司将拥有的、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列示，将已向客户转让商品而有权收取对价的权利(该权利取决于时间流逝之外的其他因素)作为合同资产列示。

公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

合同资产的确认方法及标准

适用 不适用

详见本节“五、13、应收账款”之内容。

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

详见本节“五、13、应收账款”之内容。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

详见本节“五、13、应收账款”之内容。

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

适用 不适用

18、持有待售的非流动资产或处置组

适用 不适用

划分为持有待售的非流动资产或处置组的确认标准和会计处理方法

适用 不适用

终止经营的认定标准和列报方法

适用 不适用

19、长期股权投资

√适用 □不适用

(1) 共同控制、重大影响的判断

按照相关约定对某项安排存在共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策，认定为共同控制。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，认定为重大影响。

(2) 投资成本的确定

1) 同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

公司通过多次交易分步实现同一控制下企业合并形成的长期股权投资，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日，根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额确定初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2) 非同一控制下的企业合并形成的，在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。

公司通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并形成的长期股权投资，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，按照原持有的股权投资的账面价值加上新增投资成本之和，作为按成本法核算的初始投资成本。

②在合并财务报表中，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把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，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；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等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益。但由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

3) 除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本；以债务重组方式取得的，按《企业会计准则第 12 号——债务重组》确定其初始投资成本；以非货币性资产交换取得的，按《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》确定其初始投资成本。

(3) 后续计量及损益确认方法

对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算；对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。

(4) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

1) 是否属于“一揽子交易”的判断原则

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，公司结合分步交易的各个步骤的交易协议条款、分别取得的处置对价、出售股权的对象、处置方式、处置时点等信息来判断分步交易是否属于“一揽子交易”。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，通常表明多次交易事项属于“一揽子交易”：

- 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) 不属于“一揽子交易”的会计处理

①个别财务报表

对处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额，计入当期损益。对于剩余股权，对被投资单位仍具有重大影响或者与其他方一起实施共同控制的，转为权益法核算；不能再对被投资单位实施控制、共同控制或重大影响的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的相关规定进行核算。

②合并财务报表

在丧失控制权之前，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（资本溢价），资本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

丧失对原子公司控制权时，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或合并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，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

3) 属于“一揽子交易”的会计处理

①个别财务报表

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长期股权投资账面价值之间的差额，在个别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。

②合并财务报表

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。

20、投资性房地产

不适用

21、固定资产

(1). 确认条件

适用 不适用

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。

(2). 折旧方法

适用 不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	40	5%	2.38%
电子设备	年限平均法	3	5%	31.67%
办公设备	年限平均法	5	5%	19.00%
运输设备	年限平均法	4	5%	23.75%

22、在建工程

适用 不适用

23、借款费用

适用 不适用

(1) 借款费用资本化的确认原则

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

(2) 借款费用资本化期间

1) 当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；
- ② 借款费用已经发生；
- ③ 为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

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

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

(3) 借款费用资本化率以及资本化金额

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。

24、生物资产

适用 不适用

25、油气资产

适用 不适用

26、无形资产

(1). 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

适用 不适用

1) 无形资产包括软件，按成本进行初始计量。

2) 使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。具体如下：

项目	使用寿命及其确定依据	摊销方法
软件	5 年，使用年限	直线法

(2). 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

适用 不适用

1) 研发支出的归集范围

①人员人工费用

人员人工费用包括公司研发人员的工资薪金、基本养老保险费、基本医疗保险费、失业保险费、工伤保险费、生育保险费和住房公积金。

研发人员同时服务于多个研究开发项目的，人工费用的确认依据公司管理部门提供的各研究开发项目研发人员的工时记录，在不同研究开发项目间按比例分配。

直接从事研发活动的人员，公司根据研发人员在不同岗位的工时记录，将其实际发生的人员人工费用，按实际工时占比等合理方法在研发费用和生产经营费用间分配。

②直接投入费用

直接投入费用是指公司为实施研究开发活动而实际发生的相关支出。包括：a. 直接消耗的材料、燃料和动力费用；b. 用于中间试验和产品试制的模具、工艺装备开发及制造费，不构成固定资产的样品、样机及一般测试手段购置费，试制产品的检验费；c. 用于研究开发活动的仪器、设备的运行维护、调整、检验、检测、维修等费用。

③折旧费用与长期待摊费用

折旧费用是指用于研究开发活动的仪器、设备和在用建筑物的折旧费。

用于研发活动的仪器、设备及在用建筑物，同时又用于非研发活动的，对该类仪器、设备、在用建筑物使用情况做必要记录，并将其实际发生的折旧费按实际工时和使用面积等因素，采用合理方法在研发费用和生产经营费用间分配。

长期待摊费用是指研发设施的改建、改装、装修和修理过程中发生的长期待摊费用，按实际支出进行归集，在规定的期限内分期平均摊销。

④无形资产摊销费用

无形资产摊销费用是指用于研究开发活动的软件、知识产权、非专利技术（专有技术、许可 s 证、设计和计算方法等）的摊销费用。

⑤委托外部研究开发费用

委托外部研究开发费用是指公司委托境内外其他机构或个人进行研究开发活动所发生的费用（研究开发活动成果为公司所拥有，且与公司的主要经营业务紧密相关）。

⑥其他费用

其他费用是指上述费用之外与研究开发活动直接相关的其他费用，包括技术图书资料费、资料翻译费、专家咨询费、高新科技研发保险费，研发成果的检索、论证、评审、鉴定、验收费用，知识产权的申请费、注册费、代理费，会议费、差旅费、通讯费等。

2) 内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：

- ①完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- ②具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- ③无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能证明其有用性；
- 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。

27、长期资产减值

√适用 □不适用

对长期股权投资、固定资产、使用权资产、使用寿命有限的无形资产等长期资产，在资产负

债表日有迹象表明发生减值的，估计其可收回金额。

若上述长期资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额确认资产减值准备并计入当期损益。

28、长期待摊费用

适用 不适用

长期待摊费用核算已经支出，摊销期限在 1 年以上（不含 1 年）的各项费用。长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

29、合同负债

适用 不适用

公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

公司将拥有的、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列示，将已向客户转让商品而有权收取对价的权利（该权利取决于时间流逝之外的其他因素）作为合同资产列示。

公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

30、职工薪酬

(1). 短期薪酬的会计处理方法

适用 不适用

在职工为公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(2). 离职后福利的会计处理方法

适用 不适用

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

1) 在职工为公司提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

2) 对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

①根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等作出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的所属期间。同时，对设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本；

②设定受益计划存在资产的，将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，以设定受

益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产；

③期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动等三部分，其中服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本，重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益确认的金额。

(3). 辞退福利的会计处理方法

√适用 不适用

向职工提供的辞退福利，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：

- 1) 公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；
- 2) 公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

(4). 其他长期职工福利的会计处理方法

√适用 不适用

向职工提供的其他长期福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划的有关规定进行会计处理；除此之外的其他长期福利，按照设定受益计划的有关规定进行会计处理，为简化相关会计处理，将其产生的职工薪酬成本确认为服务成本、其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额以及重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动等组成项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

31、预计负债

√适用 不适用

(1) 因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证、亏损合同等或有事项形成的义务成为公司承担的现时义务，履行该义务很可能导致经济利益流出公司，且该义务的金额能够可靠的计量时，公司将该项义务确认为预计负债。

(2) 公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行初始计量，并在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。

32、股份支付

√适用 不适用

(1) 股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

(2) 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

1) 以权益结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应调整资本公积。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应调整资本公积。

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

2) 以现金结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在授予日按公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和相应的负债。

3) 修改、终止股份支付计划

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

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

如果公司在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），则将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本在剩余等待期内确认的金额。

33、优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

34、收入

(1). 按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

1) 收入确认原则

于合同开始日，公司对合同进行评估，识别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，还是在某一时点履行。

满足下列条件之一时，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：①客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；

②客户能够控制公司履约过程中在建商品；

③公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，公司在该段时间内按照履约进度确认收入。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，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。对于在某一时点履行的履约义务，在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：

①公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；

②公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；

③公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；

④公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；

⑤客户已接受该商品；

⑥其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

2) 收入计量原则

①公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格是公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。

②合同中存在可变对价的，公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。

③合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。

④合同中包含两项或多项履约义务的，公司于合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。

3) 收入确认的具体方法

①公司数字风洞测试评估产品、网络靶场及运营产品和安全防护与管控产品的销售属于在某一时点履行的履约义务。在数字风洞测试评估产品、网络靶场及运营产品和安全防护与管控产品的控制权已经转移，产品已经提供并安装调试完成，取得客户出具的终验报告且相关的经济利益很可能流入时确认收入。

②公司数字风洞测试评估服务、网络靶场及运营服务和安全防护与管控服务主要系为客户提供网络安全服务，属于在某一时段内履行的履约义务，按照服务期间平均确认收入。

(2). 同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法

适用 不适用

35、合同成本

适用 不适用

公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。公司为履行合同发生的成本，不适用存货、固定资产或无形资产等相关准则的规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

(1) 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；

(2) 该成本增加了公司未来用于履行履约义务的资源；

(3) 该成本预期能够收回。

公司对于与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

如果与合同成本有关的资产的账面价值高于因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本，公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失。以前期间减值的因素之后发生变化，使得转让该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本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。

36、政府补助

适用 不适用

(1) 政府补助在同时满足下列条件时予以确认：

1) 公司能够满足政府补助所附的条件；

2) 公司能够收到政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

(2) 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

政府文件规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。政府文件不明确的，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或以其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助，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，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资

产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

(3) 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，难以区分与资产相关或与收益相关的，整体归类为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

(4) 与公司日常经营活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

(5) 政策性优惠贷款贴息的会计处理方法

1) 财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向公司提供贷款的，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。

2) 财政将贴息资金直接拨付给公司的，将对应的贴息冲减相关借款费用。

37、租赁

适用 不适用

作为承租方对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

适用 不适用

在租赁期开始日，公司将租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁认定为低价值资产租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。

对于所有短期租赁和低价值资产租赁，公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

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

(1) 使用权资产

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承租人发生的初始直接费用；④承租人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。

公司按照直线法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，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，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。

(2) 租赁负债

在租赁期开始日，公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债。计算租赁付款额现值时采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期各个期间内按照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

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

作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

适用 不适用

在租赁开始日，公司将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划分为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

(1) 经营租赁

公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁收款额确认为租金收入，发生的初始直接费用予以资本化并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。公司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。

(2) 融资租赁

在租赁期开始日，公司按照租赁投资净额（未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和）确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。在租赁期的各个期间，公司按照租赁内含利率计算并确认利息收入。

公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

售后租回

(1) 公司作为承租人

公司按照《企业会计准则第 14 号——收入》的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债，并按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》对该金融负债进行会计处理。

(2) 公司作为出租人

公司按照《企业会计准则第 14 号——收入》的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司根据其他适用的企业会计准则对资产购买进行会计处理，并根据《企业会计准则第 21 号——租赁》对资产出租进行会计处理。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产，并按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》对该金融资产进行会计处理。

38、递延所得税资产/递延所得税负债

适用 不适用

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

(2) 确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。

(3) 资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，转回减记的金额。

(4) 公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：

- 1) 企业合并；
- 2) 直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

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

39、其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

40、重要会计政策和会计估计的变更

(1). 重要会计政策变更

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 17 号》“关于流动负债与非流动负债的划分”规定	无	0.00
自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 17 号》“关于供应商融资安排的披露”规定	无	0.00
自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 17 号》“关于售后租回交易的会计处理”规定	无	0.00
自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 18 号》“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”规定	无	0.00

其他说明

无

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

(3). 2024 年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表

适用 不适用

41、其他

适用 不适用

六、税项

1、主要税种及税率

主要税种及税率情况

适用 不适用

税种	计税依据	税率
增值税	以按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%、6%、免税
增值税（小规模纳税人）	以按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础，按照征收率计算应纳税额	3%、1%
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除 30% 后余值的 1.2% 计缴；从租计征的，按租金收入的 12% 计缴	1.2%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	7%、5%
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%
地方教育附加	实际缴纳的流转税税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	25%、20%、16.5%、15%、8.25%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

√适用 □不适用

纳税主体名称	所得税税率 (%)
本公司	15
北京永信火眼科技有限公司 (以下简称永信火眼)	15
北京五一嘉峪科技有限公司 (以下简称五一嘉峪)	15
杭州根本安全科技有限公司 (以下简称杭州根本)	15
永信香港	16.5、8.25
数智未来	16.5、8.25
北京即刻点石信息技术有限公司 (以下简称即刻点石)	25
北京永信至诚信息技术有限公司 (以下简称永信信息)	25
除上述以外的其他纳税主体	20

2、 税收优惠

√适用 □不适用

(1) 企业所得税

1) 本公司于 2022 年 11 月 2 日通过高新技术企业复审，取得北京市科学技术委员会、北京市财政局、国家税务总局北京市税务局联合颁发的高新技术企业证书，证书编号为 GR202211001171，认定资格有效期 3 年，本年度企业所得税按照 15% 计缴。

2) 永信火眼于 2024 年 12 月 2 日通过高新技术企业复审，取得北京市科学技术委员会、北京市财政局、国家税务总局北京市税务局联合颁发的高新技术企业证书，证书编号为 GR202411005884，认定资格有效期 3 年，本年度企业所得税按照 15% 计缴。

3) 五一嘉峪于 2023 年 11 月 30 日通过高新技术企业复审，取得北京市科学技术委员会、北京市财政局、国家税务总局北京市税务局联合颁发的高新技术企业证书，证书编号为 GR202311003870，认定资格有效期 3 年，本年度企业所得税税率按照 15% 计缴。

4) 杭州根本于 2023 年 12 月 8 日通过高新技术企业申请，取得浙江省科学技术厅、浙江省财政厅、国家税务总局浙江省税务局联合颁发的高新技术企业证书，证书编号为 GR202333012494，认定资格有效期 3 年，本年度企业所得税税率按照 15% 计缴。

5) 财政部、税务总局《关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》(财政部 税务总局公告 2023 年第 12 号)，对小型微利企业减按 25% 计算应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税政策，延续执行至 2027 年 12 月 31 日。永信至诚(广东)科技有限公司(以下简称广东永信)、永信至诚(武汉)科技有限公司(以下简称武汉永信)、福建函谷星河信息科技有限公司(以下简称福建函谷)、永信至诚(福建)科技有限公司(以下简称福建永信)、海南函谷点石科技有限公司(以下简称海南函谷)、北京烽火居庸科技有限公司(以下简称烽火居庸)和北京智能永信科技有限公司(以下简称智能永信)属于小型微利企业，享受上述优惠政策。

(2) 增值税

1) 国务院《关于印发进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展若干政策的通知》(国发〔2011〕4号)和财政部、国家税务总局《关于软件产品增值税政策的通知》(财税〔2011〕100号)规定：

“增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，按13%的法定税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退政策。”本公司、永信火眼、五一嘉峪和杭州根本属于软件企业，增值税实际税负超过3%的部分，经主管税务机关审核后予以退还。

2) 财政部、税务总局《关于明确增值税小规模纳税人减免增值税等政策的公告》(财政部 税务总局公告2023年第19号)，对月销售额10万元以下(含本数)的增值税小规模纳税人，免征增值税；增值税小规模纳税人适用3%征收率的应税销售收入，减按1%征收率征收增值税；适用3%预征率的预缴增值税项目，减按1%预征率预缴增值税，延续执行至2027年12月31日。即刻点石、永信信息、广东永信、烽火居庸、福建函谷、福建永信、海南函谷和智能永信属于增值税小规模纳税人，享受上述优惠政策。

3、其他

适用 不适用

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	103,703.41	106,964.43
银行存款	432,558,822.04	606,071,678.98
其他货币资金	57,204,929.81	10,820,010.73
存放财务公司存款		
合计	489,867,455.26	616,998,654.14
其中：存放在境外的款项总额	17,330,839.39	

其他说明

1) 其他货币资金中的非受限货币资金主要系中信建投理财账户的期末余额和因业务需要存放在支付宝及财付通中的款项。

2) 公司存放在境外的款项主要系永信香港和数智未来期末存放在香港地区的外币存款。

2、交易性金融资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额	指定理由和依据
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		20,000,000.00	/

其中：			
理财产品		20,000,000.00	/
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
合计		20,000,000.00	/

其他说明：

适用 不适用

3、衍生金融资产

适用 不适用

4、应收票据

(1). 应收票据分类列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	3,232,283.59	85,500.00
商业承兑票据	8,749,320.00	410,400.00
合计	11,981,603.59	495,900.00

(2). 期末公司已质押的应收票据

适用 不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
商业承兑票据		495,000.00
合计		495,000.00

(4). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
按组合计提坏账准备	13,007,700.00	100.00	1,026,096.41	7.89	11,981,603.59	546,000.00	100.00	50,100.00	9.18	495,900.00
其中：										
银行承兑票据	3,333,100.00	25.62	100,816.41	3.02	3,232,283.59	90,000.00	16.48	4,500.00	5.00	85,500.00
商业承兑票据	9,674,600.00	74.38	925,280.00	9.56	8,749,320.00	456,000.00	83.52	45,600.00	10.00	410,400.00
合计	13,007,700.00	100.00	1,026,096.41	7.89	11,981,603.59	546,000.00	100.00	50,100.00	9.18	495,900.00

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 承兑票据组合

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例 (%)
银行承兑票据组合	3,333,100.00	100,816.41	3.02
商业承兑票据组合	9,674,600.00	925,280.00	9.56
合计	13,007,700.00	1,026,096.41	7.89

按组合计提坏账准备的说明

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

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。

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用**(5). 坏账准备的情况**适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提坏账准备	50,100.00	975,996.41				1,026,096.41
合计	50,100.00	975,996.41				1,026,096.41

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

(6). 本期实际核销的应收票据情况适用 不适用

其中重要的应收票据核销情况:

适用 不适用

应收票据核销说明：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

5、应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	233,718,752.84	223,355,315.44
1 年以内小计	233,718,752.84	223,355,315.44
1 至 2 年	91,882,520.25	73,979,864.41
2 至 3 年	48,164,661.14	38,125,158.64
3 年以上		
3 至 4 年	27,958,528.04	3,595,694.92
4 至 5 年	2,492,513.03	6,048,467.21
5 年以上	18,746,831.97	16,209,512.87
合计	422,963,807.27	361,314,013.49
减：坏账准备	70,063,694.42	53,011,433.90
账面价值合计	352,900,112.85	308,302,579.59

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额				账面价值	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备			账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	6,596,324.87	1.56	6,596,324.87	100.00		6,596,324.87	1.83	6,596,324.87	100.00	
按组合计提坏账准备	416,367,482.40	98.44	63,467,369.55	15.24	352,900,112.85	354,717,688.62	98.17	46,415,109.03	13.09	308,302,579.59
合计	422,963,807.27	/	70,063,694.42	/	352,900,112.85	361,314,013.49	/	53,011,433.90	/	308,302,579.59

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

重要的单项计提坏账准备的应收账款

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
客户一	2,090,000.00	2,090,000.00	100.00	预计无法收回
合计	2,090,000.00	2,090,000.00	100.00	/

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

对信用风险与组合信用风险显著不同的应收款项和合同资产(含列报于其他非流动资产的合同资产),公司按单项计提预期信用损失。

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
账龄组合	416,367,482.40	63,467,369.55	15.24
合计	416,367,482.40	63,467,369.55	15.24

组合计提项目: 账龄组合

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	233,718,752.84	11,685,937.64	5.00
1-2 年	91,882,520.25	9,188,252.03	10.00
2-3 年	48,164,661.14	14,449,398.34	30.00
3-4 年	27,958,528.04	13,979,264.02	50.00
4-5 年	2,392,513.03	1,914,010.42	80.00
5 年以上	12,250,507.10	12,250,507.10	100.00
合计	416,367,482.40	63,467,369.55	15.24

按组合计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

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,编制应收账款账龄与预期信用损失率对照表,计算预期信用损失。

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提坏账准备	6,596,324.87					6,596,324.87
按组合计提坏账准备	46,415,109.03	17,052,260.52				63,467,369.55
合计	53,011,433.90	17,052,260.52				70,063,694.42

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(4). 本期实际核销的应收账款情况适用 不适用

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

应收账款核销说明：

适用 不适用**(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	16,314,801.44	1,763,373.00	18,078,174.44	4.13	903,908.72
第二名	15,468,822.90	72,500.00	15,541,322.90	3.55	3,466,827.80
第三名	10,958,440.00	109,000.00	11,067,440.00	2.53	902,515.00
第四名	10,401,849.05		10,401,849.05	2.38	690,184.91
第五名	10,149,826.13	185,455.00	10,335,281.13	2.36	3,649,574.06
合计	63,293,739.52	2,130,328.00	65,424,067.52	14.95	9,613,010.49

其他说明

无

其他说明：

适用 不适用

6、合同资产

(1). 合同资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
应收质保金	7,687,645.23	1,280,444.66	6,407,200.57	4,967,320.23	766,517.11	4,200,803.12
合计	7,687,645.23	1,280,444.66	6,407,200.57	4,967,320.23	766,517.11	4,200,803.12

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备										
按组合计提坏账准备	7,687,645.23	100.00	1,280,444.66	16.66	6,407,200.57	4,967,320.23	100.00	766,517.11	15.43	4,200,803.12
其中：										
应收质保金	7,687,645.23	100.00	1,280,444.66	16.66	6,407,200.57	4,967,320.23	100.00	766,517.11	15.43	4,200,803.12
合计	7,687,645.23	/	1,280,444.66	/	6,407,200.57	4,967,320.23	/	766,517.11	/	4,200,803.12

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

组合计提项目：按质保金组合计提坏账准备

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	合同资产	坏账准备	计提比例 (%)
质保金组合	7,687,645.23	1,280,444.66	16.66
合计	7,687,645.23	1,280,444.66	16.66

按组合计提坏账准备的说明

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

参考历史资产减值损失经验，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资产减值率，计算预期信用损失。

对本期发生损失准备变动的合同资产账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(4). 本期合同资产计提坏账准备情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期变动金额				期末余额	原因
		本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	其他变动		
按组合计提减值准备	766,517.11	513,927.55				1,280,444.66	应收质保金
合计	766,517.11	513,927.55				1,280,444.66	/

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(5). 本期实际核销的合同资产情况

适用 不适用

其中重要的合同资产核销情况

适用 不适用

合同资产核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

7、 应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

适用 不适用

(2) 期末公司已质押的应收款项融资

适用 不适用

(3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

适用 不适用

(4) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(5) 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(6) 本期实际核销的应收款项融资情况

适用 不适用

其中重要的应收款项融资核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

(7) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：

适用 不适用

(8) 其他说明：

适用 不适用

8、预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	1, 172, 390. 67	100. 00	1, 215, 318. 25	100. 00
合计	1, 172, 390. 67	100. 00	1, 215, 318. 25	100. 00

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

无

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例 (%)
第一名	782, 997. 32	66. 79
第二名	89, 046. 25	7. 60
第三名	87, 947. 14	7. 50
第四名	40, 000. 00	3. 41
第五名	33, 464. 87	2. 85
合计	1, 033, 455. 58	88. 15

其他说明：

无

其他说明

适用 不适用

9、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

应收利息		18,527.78
应收股利		
其他应收款	3,355,297.14	3,760,821.27
合计	3,355,297.14	3,779,349.05

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
大额存单利息		18,527.78
合计		18,527.78

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(6). 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：
无

(6). 本期实际核销的应收股利情况

适用 不适用

其中重要的应收股利核销情况
适用 不适用

核销说明：
适用 不适用

其他说明：
适用 不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	2,362,970.03	2,661,022.79
1 年以内小计	2,362,970.03	2,661,022.79
1 至 2 年	773,456.29	451,032.00
2 至 3 年	191,250.00	777,559.95
3 年以上		
3 至 4 年	378,514.90	456,162.50
4 至 5 年	456,162.50	272,738.00
5 年以上	799,393.00	1,445,566.02
合计	4,961,746.72	6,064,081.26
减：坏账准备	1,606,449.58	2,303,259.99
账面价值合计	3,355,297.14	3,760,821.27

(2). 按款项性质分类情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金保证金	4,941,266.72	6,040,131.26
应收暂付款	20,480.00	23,950.00
合计	4,961,746.72	6,064,081.26
减：坏账准备	1,606,449.58	2,303,259.99
账面价值合计	3,355,297.14	3,760,821.27

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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)	
2024年1月1日余额	133,051.14	45,103.20	2,125,105.65	2,303,259.99
2024年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段	-38,672.81	38,672.81		
--转入第三阶段		-19,125.00	19,125.00	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	23,770.17	12,694.62	-733,275.20	-696,810.41
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024年12月31日余额	118,148.50	77,345.63	1,410,955.45	1,606,449.58
期末坏账准备计提比例 (%)	5.00	10.00	77.30	32.38

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用 √不适用

(4). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提坏账准备	2,303,259.99	-696,810.41				1,606,449.58
合计	2,303,259.99	-696,810.41				1,606,449.58

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

□适用 √不适用

其他说明

无

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

□适用 √不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
第一名	385,907.54	7.78	押金保证金	1年以内	19,295.38
第二名	300,000.00	6.05	押金保证金	1-5年	110,000.00
第三名	286,079.55	5.77	押金保证金	1年以内	14,303.98
第四名	241,900.00	4.88	押金保证金	4-5年	193,520.00
第五名	233,806.29	4.71	押金保证金	1-2年	23,380.63
合计	1,447,693.38	29.19	/	/	360,499.99

(7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

10、 存货

(1). 存货分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	2,210,722.84		2,210,722.84	1,760,237.18		1,760,237.18
在产品						
库存商品	282,063.39		282,063.39	1,079,408.51		1,079,408.51
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本	34,315,134.07	197,462.25	34,117,671.82	16,158,822.64	2,548,523.61	13,610,299.03
合计	36,807,920.30	197,462.25	36,610,458.05	18,998,468.33	2,548,523.61	16,449,944.72

(2). 确认为存货的数据资源

适用 不适用

(3). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	

原材料					
在产品					
库存商品					
周转材料					
消耗性生物资产					
合同履约成本	2,548,523.61	197,462.25		2,548,523.61	197,462.25
合计	2,548,523.61	197,462.25		2,548,523.61	197,462.25

本期转回或转销存货跌价准备的原因

适用 不适用

项目	确定可变现净值的具体依据	转回存货跌价准备的原因	转销存货跌价准备的原因
库存商品	估计售价减去估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值	以前期间计提了存货跌价准备的存货可变现净值上升	已将期初计提存货跌价准备的存货耗用或者售出
原材料	相关产成品估计售价减去至完工估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额		
合同履约成本			

按组合计提存货跌价准备

适用 不适用

按组合计提存货跌价准备的计提标准

适用 不适用

(4). 存货期末余额含有的借款费用资本化金额及其计算标准和依据

适用 不适用

(5). 合同履约成本本期摊销金额的说明

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初数	本期增加	本期摊销	本期计提减值	期末数
项目成本	13,610,299.03	186,165,903.32	165,461,068.28	197,462.25	34,117,671.82
合计	13,610,299.03	186,165,903.32	165,461,068.28	197,462.25	34,117,671.82

其他说明

适用 不适用

11、持有待售资产

适用 不适用

12、一年内到期的非流动资产

适用 不适用

一年内到期的债权投资

适用 不适用

一年内到期的其他债权投资适用 不适用

一年内到期的非流动资产的其他说明

无

13、其他流动资产适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
合同取得成本		
应收退货成本		
预缴税金		
待抵扣进项税	903,963.79	1,279,547.86
理财产品	70,002,245.00	80,000,000.00
合计	70,906,208.79	81,279,547.86

其他说明

无

14、债权投资**(1). 债权投资情况**适用 不适用

债权投资减值准备本期变动情况

适用 不适用**(2). 期末重要的债权投资**适用 不适用**(3). 减值准备计提情况**适用 不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例：

无

对本期发生损失准备变动的债权投资账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用**(4). 本期实际的核销债权投资情况**适用 不适用

其中重要的债权投资情况核销情况

适用 不适用

债权投资的核销说明：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

15、其他债权投资

(1). 其他债权投资情况

适用 不适用

其他债权投资减值准备本期变动情况

适用 不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例：

无

对本期发生损失准备变动的其他债权投资账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

(4). 本期实际核销的其他债权投资情况

适用 不适用

其中重要的其他债权投资情况核销情况

适用 不适用

其他债权投资的核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

16、长期应收款

(1). 长期应收款情况

适用 不适用

(2). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

(3). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无

对本期发生损失准备变动的长期应收款账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

(5). 本期实际核销的长期应收款情况

适用 不适用

其中重要的长期应收款核销情况

适用 不适用

长期应收款核销说明:

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

17、长期股权投资

(1). 长期股权投资情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
小计											
二、联营企业											
郑州天健网安技术有限公司（以下简称天健网安）	2,207,770.74			-939,226.90						1,268,543.84	
翼盾（上海）智能科技有限公司（以下简称翼盾智能）	13,396,738.19			126,702.36						13,523,440.55	
杭州寻臻科技有限责任公司（以下简称杭州寻臻）	10,655,527.41			-962,998.14						9,692,529.27	
杭州圣诚智能自有资金投资合伙企业（有限合伙）（以下简称杭州圣诚）		37,960,000.00		-110.51						37,959,889.49	
小计	26,260,036.34	37,960,000.00		-1,775,633.19						62,444,403.15	
合计	26,260,036.34	37,960,000.00		-1,775,633.19						62,444,403.15	

(2). 长期股权投资的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明

无

18、其他权益工具投资**(1). 其他权益工具投资情况**

□适用 √不适用

(2). 本期存在终止确认的情况说明

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

19、其他非流动金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
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	26,800,000.00	26,800,000.00
其中：股权投资	26,800,000.00	26,800,000.00
合计	26,800,000.00	26,800,000.00

其他说明：

□适用 √不适用

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

21、固定资产**项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	63,542,117.16	65,251,022.93
固定资产清理		
合计	63,542,117.16	65,251,022.93

其他说明：

□适用 √不适用

固定资产**(1). 固定资产情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	电子设备	办公设备	运输工具	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	69,934,436.52	9,170,896.00	1,423,858.18	2,907,007.82	83,436,198.52

2. 本期增加金额		1,052,322.06	910,402.68		1,962,724.74
(1) 购置		1,052,322.06	910,402.68		1,962,724.74
(2) 在建工程转入					
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额		632,585.64	474,996.43		1,107,582.07
(1) 处置或报废		632,585.64	474,996.43		1,107,582.07
4. 期末余额	69,934,436.52	9,590,632.42	1,859,264.43	2,907,007.82	84,291,341.19
二、累计折旧					
1. 期初余额	8,823,889.66	7,751,728.79	653,156.77	956,400.37	18,185,175.59
2. 本期增加金额	1,662,965.60	969,868.51	125,611.04	674,976.96	3,433,422.11
(1) 计提	1,662,965.60	969,868.51	125,611.04	674,976.96	3,433,422.11
3. 本期减少金额		577,244.53	292,129.14		869,373.67
(1) 处置或报废		577,244.53	292,129.14		869,373.67
4. 期末余额	10,486,855.26	8,144,352.77	486,638.67	1,631,377.33	20,749,224.03
三、减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额					
(1) 计提					
3. 本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面价值	59,447,581.26	1,446,279.65	1,372,625.76	1,275,630.49	63,542,117.16
2. 期初账面价值	61,110,546.86	1,419,167.21	770,701.41	1,950,607.45	65,251,022.93

(2). 暂时闲置的固定资产情况

适用 不适用

(3). 通过经营租赁租出的固定资产

适用 不适用

(4). 未办妥产权证书的固定资产情况

适用 不适用

(5). 固定资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

固定资产清理

适用 不适用

22、在建工程

项目列示

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

在建工程

(1). 在建工程情况

适用 不适用

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

适用 不适用

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

适用 不适用

(4). 在建工程的减值测试情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

工程物资

(1). 工程物资情况

适用 不适用

23、生产性生物资产

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2). 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

适用 不适用

(3). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

24、油气资产

(1) 油气资产情况

适用 不适用

(2) 油气资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

无

25、使用权资产

(1) 使用权资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	6,208,211.90	6,208,211.90
2. 本期增加金额	8,664,861.42	8,664,861.42
(1) 租入	8,664,861.42	8,664,861.42
3. 本期减少金额	4,160,603.99	4,160,603.99
(1) 处置	4,160,603.99	4,160,603.99
4. 期末余额	10,712,469.33	10,712,469.33
二、累计折旧		
1. 期初余额	2,723,759.92	2,723,759.92
2. 本期增加金额	3,113,896.56	3,113,896.56
(1) 计提	3,113,896.56	3,113,896.56
3. 本期减少金额	2,661,946.04	2,661,946.04
(1) 处置	2,661,946.04	2,661,946.04
4. 期末余额	3,175,710.44	3,175,710.44
三、减值准备		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额		
(1) 计提		
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额		
四、账面价值		
1. 期末账面价值	7,536,758.89	7,536,758.89
2. 期初账面价值	3,484,451.98	3,484,451.98

(2) 使用权资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

无

26、无形资产

(1) 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	合计
一、账面原值					
1. 期初余额				70,554,133.95	70,554,133.95
2. 本期增加金额				26,729,648.00	26,729,648.00
(1) 购置				26,729,648.00	26,729,648.00
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额				4,387,478.09	4,387,478.09
(1) 处置				4,387,478.09	4,387,478.09
4. 期末余额				92,896,303.86	92,896,303.86
二、累计摊销					
1. 期初余额				17,349,683.33	17,349,683.33
2. 本期增加金额				15,559,222.32	15,559,222.32
(1) 计提				15,559,222.32	15,559,222.32
3. 本期减少金额				4,371,268.74	4,371,268.74
(1) 处置				4,371,268.74	4,371,268.74
4. 期末余额				28,537,636.91	28,537,636.91
三、减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额					
(1) 计提					
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面价值				64,358,666.95	64,358,666.95
2. 期初账面价值				53,204,450.62	53,204,450.62

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例是0

(2) 确认为无形资产的数据资源

□适用 √不适用

(3) 未办妥产权证书的土地使用权情况

□适用 √不适用

(4) 无形资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

适用 不适用

27、商誉

(1). 商誉账面原值

适用 不适用

(2). 商誉减值准备

适用 不适用

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

适用 不适用

资产组或资产组组合发生变化

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

(4). 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

适用 不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

适用 不适用

(5). 业绩承诺及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

28、长期待摊费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
房屋装修	1,687,902.69	4,341,124.43	1,655,578.54		4,373,448.58

合计	1,687,902.69	4,341,124.43	1,655,578.54		4,373,448.58
----	--------------	--------------	--------------	--	--------------

其他说明：
无

29、递延所得税资产/递延所得税负债

(1). 未经抵销的递延所得税资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	73,184,146.18	10,957,850.19	57,006,969.40	8,512,525.67
内部交易未实现利润	5,783.63	867.54	5,783.63	867.54
可抵扣亏损				
租赁负债	7,295,002.98	985,607.62	3,579,519.35	509,297.33
合计	80,484,932.79	11,944,325.35	60,592,272.38	9,022,690.54

(2). 未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
非同一控制企业合并资产评估增值				
其他债权投资公允价值变动				
其他权益工具投资公允价值变动				
使用权资产	7,536,758.89	1,034,626.13	3,484,451.98	495,882.70
合计	7,536,758.89	1,034,626.13	3,484,451.98	495,882.70

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产	1,034,626.13	10,909,699.22	495,882.70	8,526,807.84
递延所得税负债	1,034,626.13		495,882.70	

(4). 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	1,606,449.58	2,303,259.99
可抵扣亏损	161,756,852.62	110,955,547.29

合计	163,363,302.20	113,258,807.28
----	----------------	----------------

(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2024 年		2,052,505.97	
2025 年	1,243,105.58	1,243,105.58	
2026 年	571,993.15	571,993.15	
2027 年	18,028,976.37	18,028,976.37	
2028 年	19,279,744.28	19,279,744.28	
2029 年	1,378,072.88	1,378,072.88	
2031 年	70,715.61	70,715.61	
2032 年	17,131,617.16	17,131,617.16	
2033 年	51,198,816.29	51,198,816.29	
2034 年	52,853,811.30		
合计	161,756,852.62	110,955,547.29	/

其他说明：

□适用 √不适用

30、其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
合同取得成本						
合同履约成本						
应收退货成本						
合同资产	6,975,015.38	610,664.84	6,364,350.54	7,414,904.51	630,394.78	6,784,509.73
一年以上的合同资产						
预付长期资产款				3,147,095.41		3,147,095.41
合计	6,975,015.38	610,664.84	6,364,350.54	10,561,999.92	630,394.78	9,931,605.14

其他说明：

无

31、所有权或使用权受限资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额				期初余额			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	919,900.36	919,900.36	冻结	保函保证金	819,775.00	819,775.00	冻结	保函保证金

应收票据								
存货								
其中：数据资源								
固定资产								
无形资产								
其中：数据资源								
货币资金	1,201,073.88	1,201,073.88	其他	未到期支票	10,000,000.00	10,000,000.00	其他	大额存单(不可随时支取)
合计	2,120,974.24	2,120,974.24	/	/	10,819,775.00	10,819,775.00	/	/

其他说明：

无

32、短期借款

(1). 短期借款分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款		
保证借款		
信用借款	9,506,413.19	4,001,222.22
合计	9,506,413.19	4,001,222.22

短期借款分类的说明：

无

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

适用 不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

33、交易性金融负债

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

34、衍生金融负债

适用 不适用

35、应付票据

(1). 应付票据列示

适用 不适用

36、应付账款

(1). 应付账款列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付购货款	137,900,012.18	119,583,426.62
合计	137,900,012.18	119,583,426.62

(2). 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
第一名	3,138,628.94	尚未结算
第二名	2,628,761.07	尚未结算
第三名	1,900,476.64	尚未结算
第四名	1,780,858.00	尚未结算
第五名	1,627,168.14	尚未结算
合计	11,075,892.79	/

其他说明

适用 不适用

37、预收款项

(1). 预收账款项列示

适用 不适用

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

适用 不适用

(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

38、合同负债

(1). 合同负债情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收项目款	5,454,193.27	2,673,134.51
合计	5,454,193.27	2,673,134.51

(2). 账龄超过 1 年的重要合同负债

□适用 √不适用

(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

39、应付职工薪酬

(1). 应付职工薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	1,285,669.07	116,382,184.61	116,986,201.93	681,651.75
二、离职后福利-设定提存计划	1,122,116.82	14,935,858.92	14,954,475.53	1,103,500.21
三、辞退福利		3,439,545.61	3,439,545.61	
四、一年内到期的其他福利				
合计	2,407,785.89	134,757,589.14	135,380,223.07	1,785,151.96

(2). 短期薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	597,000.00	100,955,513.54	101,552,513.54	
二、职工福利费		1,118,832.73	1,118,832.73	
三、社会保险费	688,269.07	9,199,050.91	9,211,951.81	675,368.17
其中：医疗保险费	668,256.07	8,906,661.41	8,918,902.65	656,014.83
工伤保险费	20,009.22	260,417.93	261,073.81	19,353.34
生育保险费	3.78	31,971.57	31,975.35	
四、住房公积金	400.00	4,537,575.23	4,531,691.65	6,283.58
五、工会经费和职工教育经费		571,212.20	571,212.20	
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	1,285,669.07	116,382,184.61	116,986,201.93	681,651.75

(3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

1、基本养老保险	1,088,043.80	14,468,681.16	14,486,691.52	1,070,033.44
2、失业保险费	34,073.02	467,177.76	467,784.01	33,466.77
3、企业年金缴费				
合计	1,122,116.82	14,935,858.92	14,954,475.53	1,103,500.21

其他说明：

适用 不适用

40、应交税费

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	9,425,110.18	11,683,752.94
企业所得税	761,229.13	7,996,020.29
个人所得税	574,551.57	608,558.96
城市维护建设税	467,310.68	514,252.82
教育费附加	280,270.22	308,551.69
地方教育附加	186,846.83	205,701.12
印花税	102,823.58	129,244.51
合计	11,798,142.19	21,446,082.33

其他说明：

无

41、其他应付款

(1). 项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	10,958,633.25	17,421,209.78
合计	10,958,633.25	17,421,209.78

其他说明：

适用 不适用

(2). 应付利息

分类列示

适用 不适用

逾期的重要应付利息：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

(3). 应付股利

分类列示

适用 不适用**(4). 其他应付款**

按款项性质列示其他应付款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
押金保证金		60,000.00
应付暂收款	3,414,805.46	3,667,494.94
往来款	7,543,827.79	13,693,714.84
合计	10,958,633.25	17,421,209.78

账龄超过1年或逾期的重要其他应付款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用**42、持有待售负债**适用 不适用**43、1年内到期的非流动负债**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1年内到期的长期借款		
1年内到期的应付债券		
1年内到期的长期应付款		
1年内到期的租赁负债	2,896,242.50	1,682,752.13
合计	2,896,242.50	1,682,752.13

其他说明：

无

44、其他流动负债

其他流动负债情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券		
应付退货款		
短期融资		
待转销项税额	4,152.68	14,863.22
已背书未到期的商业汇票	495,000.00	

合计	499,152.68	14,863.22
----	------------	-----------

短期应付债券的增减变动:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

45、长期借款

(1). 长期借款分类

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

46、应付债券

(1). 应付债券

适用 不适用

(2). 应付债券的具体情况: (不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具)

适用 不适用

(3). 可转换公司债券的说明

适用 不适用

转股权会计处理及判断依据

适用 不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

47、租赁负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
尚未支付的租赁付款额	4,712,147.15	1,975,393.32
减：未确认融资费用	313,386.67	78,626.10
合计	4,398,760.48	1,896,767.22

其他说明：

无

48、长期应付款

项目列示

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

长期应付款

(1). 按款项性质列示长期应付款

适用 不适用

专项应付款

(1). 按款项性质列示专项应付款

适用 不适用

49、长期应付职工薪酬

适用 不适用

50、预计负债

适用 不适用

51、递延收益

递延收益情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	173,500.00		173,500.00		与资产相关
政府补助	9,323,333.33			9,323,333.33	与收益相关
合计	9,496,833.33		173,500.00	9,323,333.33	/

其他说明：

适用 不适用

52、其他非流动负债

适用 不适用

53、股本

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	69,310,328			32,923,867		32,923,867	102,234,195

其他说明：

根据公司2024年5月24日召开的2023年年度股东大会审议通过的利润分配及转增股本方案，公司以方案实施前的总股本69,310,328股为基数，每股派发现金红利0.226元（含税），以资本公积金向全体股东每股转增0.48股，共计派发现金红利15,501,654.76元（含税），扣除回购专用证券账户中股份数718,937股后的剩余股份总数为68,591,391股，转增32,923,867股，本次分配后总股本为102,234,195股。

54、其他权益工具

(1). 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

(2). 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

55、资本公积

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	836,701,378.21		32,923,867.00	803,777,511.21
其他资本公积				
合计	836,701,378.21		32,923,867.00	803,777,511.21

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

详见本节“七、53、股本”之其他说明

56、库存股

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
库存股		33,010,050.57		33,010,050.57
合计		33,010,050.57		33,010,050.57

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

根据公司第三届董事会第十八次会议决议，公司以自有资金或自筹资金通过上海证券交易所交易系统以集中竞价交易方式回购公司已发行的部分人民币普通股（A股）股票，并在未来适宜时机全部用于员工持股计划或股权激励。回购价格不超过 63.60 元/股（含），回购资金总额不低于人民币 3,000.00 万元（含），不超过人民币 6,000.00 万元（含），回购期限为自公司董事会审议通过本次回购方案之日起 6 个月内。2024 年度，公司通过上海证券交易所交易系统以集中竞价交易方式已累计回购公司股份 718,937 股，占公司总股本的比例为 0.70%，支付的资金总额为人民币 33,005,420.74 元（不含印花税、交易佣金等交易费用）。截至本报告期末，公司已完成本次回购计划。

57、其他综合收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额					税后归属于少数股东	期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司		
一、不能重分类进损益的其他综合收益								
其中：重新计量设定受益计划变动额								
权益法下不能转损益的其他综合收益								
其他权益工具投资公允价值变动								
企业自身信用风险公允价值变动								
二、将重分类进损益的其他综合收益								
其中：权益法下可转损益的其他综合收益								
其他债权投资公允价值变动								
金融资产重分类计入其他综合收益的金额								

其他债权投资信用减值准备						
现金流量套期储备						
外币财务报表折算差额		28,990.85			28,990.85	28,990.85
其他综合收益合计		28,990.85			28,990.85	28,990.85

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

无

58、专项储备

适用 不适用

59、盈余公积

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	21,539,604.42	913,068.66		22,452,673.08
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	21,539,604.42	913,068.66		22,452,673.08

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

根据本年母公司净利润的10%提取法定盈余公积金。

60、未分配利润

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	138,969,782.22	128,902,370.72
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		3,614.58
调整后期初未分配利润	138,969,782.22	128,905,985.30
加：本期归属于母公司所有者的净利润	8,482,212.34	31,105,410.29
减：提取法定盈余公积	913,068.66	5,587,283.38
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	15,501,654.76	15,454,329.99
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	131,037,271.14	138,969,782.22

调整期初未分配利润明细：

1、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润0元。

2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润0元。

- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润0元。
- 4、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润0元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润0元。

61、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	356,326,265.27	165,461,068.28	395,865,500.06	177,783,431.55
其他业务				
合计	356,326,265.27	165,461,068.28	395,865,500.06	177,783,431.55

(2). 营业收入扣除情况表

单位：元 币种：人民币

项目	本年度	具体扣除情况	上年度	具体扣除情况
营业收入金额	356,326,265.27		395,865,500.06	
营业收入扣除项目合计金额	0		0	
营业收入扣除项目合计金额占营业收入的比重 (%)	0	/	0	/
一、与主营业务无关的业务收入				
1. 正常经营之外的其他业务收入。如出租固定资产、无形资产、包装物，销售材料，用材料进行非货币性资产交换，经营受托管理业务等实现的收入，以及虽计入主营业务收入，但属于上市公司正常经营之外的收入。				
2. 不具备资质的类金融业务收入，如拆出资金利息收入；本会计年度以及上一会计年度新增的类金融业务所产生的收入，如担保、商业保理、小额贷款、融资租赁、典当等业务形成的收入，为销售主营产品而开展的融资租赁业务除外。				
3. 本会计年度以及上一会计年度新增贸易业务所产生的收入。				
4. 与上市公司现有正常经营业务无关的关联交易产生的收入。				
5. 同一控制下企业合并的子公司期初至合并日的收入。				
6. 未形成或难以形成稳定业务模式的业务所产生的收入。				
与主营业务无关的业务收入小计				
二、不具备商业实质的收入				
1. 未显著改变企业未来现金流量的风险、时间分布或金额的交易或事项产生的收入。				
2. 不具有真实业务的交易产生的收入。如以自我交易的方式实现的虚假收入，利用互联网技术手段或其他方法构造交易产生的虚假收入等。				
3. 交易价格显失公允的业务产生的收入。				
4. 本会计年度以显失公允的对价或非交易方式取得的企业合并的子公司或业务产生的收入。				
5. 审计意见中非标准审计意见涉及的收入。				
6. 其他不具有商业合理性的交易或事项产生的收入。				
不具备商业实质的收入小计				
三、与主营业务无关或不具备商业实质的其他收入				
营业收入扣除后金额	356,326,265.27		395,865,500.06	

(3). 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	合计	
	营业收入	营业成本
商品类型		
数字风洞测试评估	174,545,115.33	80,593,145.78
其中：产品	108,168,265.84	46,975,798.36
服务	66,376,849.49	33,617,347.42
网络靶场及运营	157,417,316.09	73,133,607.24
其中：产品	137,828,984.10	65,385,730.73
服务	19,588,331.99	7,747,876.51
安全防护与管控	24,363,833.85	11,734,315.26
其中：产品	22,032,240.50	10,132,254.32
服务	2,331,593.35	1,602,060.94
合计	356,326,265.27	165,461,068.28
按经营地分类		
华北地区	126,617,740.28	70,375,646.39
华东地区	109,912,389.88	47,483,401.09
华南地区	44,991,583.27	20,544,759.08
西南地区	26,705,295.58	7,121,607.66
西北地区	13,239,228.48	8,300,530.55
华中地区	7,973,299.88	2,412,021.77
东北地区	7,405,693.06	3,188,798.65
其他地区	19,481,034.84	6,034,303.09
合计	356,326,265.27	165,461,068.28
按商品转让的时间分类		
在某一时点确认收入	279,549,446.82	123,111,408.61
在某一时段内确认收入	76,776,818.45	42,349,659.67
合计	356,326,265.27	165,461,068.28

其他说明

√适用 □不适用

在本期确认的包括在合同负债期初账面价值中的收入为 2,447,498.29 元。

(4). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(5). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

(6). 重大合同变更或重大交易价格调整

□适用 √不适用

其他说明：

无

62、税金及附加

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
消费税		
营业税		
城市维护建设税	749,483.90	893,775.67
教育费附加	738,444.39	892,636.01
资源税		
房产税	587,218.06	586,575.86
土地使用税	1,499.32	1,460.69
车船使用税	1,950.00	1,150.00
印花税	205,400.45	203,567.62
合计	2,283,996.12	2,579,165.85

其他说明：

无

63、销售费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
工资薪酬	32,444,435.88	35,553,178.18
业务招待费	10,610,563.60	10,385,643.61
差旅费	7,987,318.18	8,064,503.82
市场推广费	5,210,926.65	9,620,466.55
运营服务费	3,278,843.12	5,712,398.75
市内交通费	1,580,838.22	995,496.56
办公用房使用费及租赁费	1,362,033.95	942,501.78
使用权资产累计折旧	1,596,100.20	706,183.49
固定资产折旧	531,436.97	587,392.89
办公费	379,670.68	263,169.38
其他费用	582,396.37	3,418,572.78
合计	65,564,563.82	76,249,507.79

其他说明：

无

64、管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
工资薪酬	20,135,406.21	18,372,703.87
业务招待费	3,088,554.79	2,796,940.73
中介机构服务费	2,708,252.70	4,234,262.56
固定资产折旧	1,698,620.71	1,736,556.06
市内交通费	1,500,876.94	1,273,646.65
办公用房使用费及租赁费	1,458,867.93	1,291,987.74
网络通讯费	785,378.13	776,262.95
办公费	333,373.14	390,928.36
无形资产摊销	168,775.27	175,782.99
其他费用	1,010,849.63	1,475,203.50
合计	32,888,955.45	32,524,275.41

其他说明：

无

65、研发费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
工资薪酬	63,677,284.17	58,412,482.46
折旧及摊销费	17,279,106.28	11,684,806.91
协作研究支出	5,920,791.52	7,318,819.58
主机租赁费	611,713.29	1,112,211.83
市内交通费	233,515.80	56,192.62
网络通讯费	135,629.26	113,703.30
差旅费	127,974.76	432,424.29
办公费用	94,143.14	100,039.10
业务招待费	23,344.68	170,605.50
其他研发费	4,560,665.02	4,695,581.36
合计	92,664,167.92	84,096,866.95

其他说明：

无

66、财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	238,173.15	192,472.22
减：利息收入	2,543,466.35	5,671,333.95
银行手续费	76,440.13	111,611.35
汇兑损益	13,665.43	
未确认融资费用	239,146.98	179,771.55
合计	-1,976,040.66	-5,187,478.83

其他说明：

无

67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

按性质分类	本期发生额	上期发生额	计入本期非经常性损益的金额
与资产相关的政府补助	173,500.00	347,000.00	
与收益相关的政府补助	8,816,363.90	15,255,697.88	758,920.72
进项税加计扣减		897,296.01	
合计	8,989,863.90	16,499,993.89	758,920.72

其他说明：

无

68、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-914,040.79	-674,606.61
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
理财产品投资收益	10,079,598.58	11,205,171.40
合计	9,165,557.79	10,530,564.79

其他说明：

无

69、净敞口套期收益

适用 不适用

70、公允价值变动收益

适用 不适用

71、信用减值损失

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	-975,996.41	-9,050.00
应收账款坏账损失	-17,047,665.42	-19,054,650.58
其他应收款坏账损失	697,104.21	157,517.58
债权投资减值损失		
其他债权投资减值损失		
长期应收款坏账损失		
财务担保相关减值损失		
合同资产减值损失		
合计	-17,326,557.62	-18,906,183.00

其他说明：

无

72、资产减值损失

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、合同资产减值损失		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	2,351,061.36	-1,930,744.71
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失		
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		
十一、商誉减值损失		

十二、其他		
十三、合同资产和其他非流动资产减值损失	-494,197.61	-443,690.41
合计	1,856,863.75	-2,374,435.12

其他说明：

无

73、资产处置收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
固定资产处置收益		-434.20	
使用权资产处置收益	116,655.89		116,655.89
合计	116,655.89	-434.20	116,655.89

其他说明：

无

74、营业外收入

营业外收入情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
非流动资产处置利得合计			
其中：固定资产处置利得			
无形资产处置利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助			
债务重组利得			
无需支付的供应商货款	6.43	260,183.21	6.43
合计	6.43	260,183.21	6.43

其他说明：

适用 不适用

75、营业外支出

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
非流动资产处置损失合计	176,911.65	1,015,077.54	176,911.65
其中：固定资产处置损失	176,911.65	1,015,077.54	176,911.65

无形资产处置损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	50,000.00	538,000.00	50,000.00
其他	42,518.72	168,901.08	42,518.72
合计	269,430.37	1,721,978.62	269,430.37

其他说明：

无

76、所得税费用

(1). 所得税费用表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	-1,893,148.35	5,184,262.38
递延所得税费用	-2,382,891.38	-3,218,047.15
合计	-4,276,039.73	1,966,215.23

(2). 会计利润与所得税费用调整过程

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	1,972,514.11
按法定/适用税率计算的所得税费用	295,877.12
子公司适用不同税率的影响	31,019.52
调整以前期间所得税的影响	-2,623,107.58
非应税收入的影响	443,908.30
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,749,899.14
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	7,472,207.83
税法规定的额外可扣除费用的影响	-11,645,844.06
所得税费用	-4,276,039.73

其他说明：

适用 不适用

77、其他综合收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初	本期发生金额						期末余额
		本期所得	减：前期	减：前期	减：	税后归属	税后归	

	余额	税前发生额	计入其他综合收益当期转入损益	计入其他综合收益当期转入留存收益	所得税费用	于母公司	属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益								
其中：重新计量设定受益计划变动额								
权益法下不能转损益的其他综合收益								
其他权益工具投资公允价值变动								
企业自身信用风险公允价值变动								
二、将重分类进损益的其他综合收益								
其中：权益法下可转损益的其他综合收益								
其他债权投资公允价值变动								
金融资产重分类计入其他综合收益的金额								
其他债权投资信用减值准备								
现金流量套期储备								
外币财务报表折算差额		28,990.85				28,990.85		28,990.85
其他综合收益合计		28,990.85				28,990.85		28,990.85

78、现金流量表项目

(1). 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	756,463.29	16,050,720.00
利息收入	2,543,466.35	5,671,333.95
银行保函保证金	313,305.00	393,914.00
往来款	2,031,563.73	3,401,031.27
其他		1.85
合计	5,644,798.37	25,517,001.07

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

支付的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
付现销售费用	30,947,223.55	49,689,009.68
付现管理费用	10,502,877.67	12,079,663.96
付现研发费用	9,879,144.35	10,879,045.55
银行保函保证金	413,426.45	444,900.00
银行手续费	76,440.13	111,611.35
营业外支出	56,246.60	706,881.23
往来款	7,303,363.97	5,284,399.16
合计	59,178,722.72	79,195,510.93

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2). 与投资活动有关的现金

收到的重要的投资活动有关的现金

适用 不适用

收到的重要的投资活动有关的现金说明：

无

支付的重要的投资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
购买固定资产	2,124,250.91	2,797,065.69
购买无形资产	31,774,991.00	28,881,100.00
支付装修费	4,525,559.23	354,780.00
对外投资	37,960,000.00	51,300,000.00
合计	76,384,801.14	83,332,945.69

支付的重要的投资活动有关的现金说明：

无

收到的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
理财产品	2,108,100,000.00	3,244,880,000.00
合计	2,108,100,000.00	3,244,880,000.00

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无

支付的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

理财产品	2,068,108,550.00	3,194,880,000.00
合计	2,068,108,550.00	3,194,880,000.00

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(3). 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

支付的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
租赁业务支付的现金	2,548,467.73	1,620,856.38
回购库存股	33,010,050.57	
偿还金融债务工具		
支付上市费用		1,100,000.00
合计	35,558,518.30	2,720,856.38

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	4,001,222.22	9,500,000.00	6,413.19	4,001,222.22		9,506,413.19
应付股利			15,501,654.76	15,501,654.76		
租赁负债 (含一年内到期的租赁负债)	3,579,519.35		7,354,291.05	2,456,583.90	1,182,223.52	7,295,002.98
其他应付款			91,883.83	91,883.83		
合计	7,580,741.57	9,500,000.00	22,954,242.83	22,051,344.71	1,182,223.52	16,801,416.17

注：此处其他应付款仅披露与筹资活动相关的租赁付款额对应的进项税的变动情况

(4). 以净额列报现金流量的说明

适用 不适用

(5). 不涉及当期现金收支、但影响企业财务状况或在未来可能影响企业现金流量的重大活动及财务影响

适用 不适用

不涉及现金收支的商业汇票背书转让金额

单位：元 币种：人民币

项 目	本期数	上年同期数
背书转让的商业汇票金额	971,485.00	2,621,200.00
其中：支付货款	971,485.00	2,621,200.00

79、现金流量表补充资料**(1). 现金流量表补充资料**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	6,248,553.84	30,141,227.06
加：资产减值准备	-1,856,863.75	2,374,435.12
信用减值损失	17,326,557.62	18,906,183.00
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	3,433,422.11	3,818,090.44
使用权资产摊销	3,113,896.56	1,436,769.87
无形资产摊销	15,559,222.32	8,820,496.90
长期待摊费用摊销	1,655,578.54	2,044,474.91
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）	-116,655.89	434.20
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	176,911.65	1,015,077.54
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	477,320.13	372,243.77
投资损失（收益以“-”号填列）	-9,165,557.79	-10,530,564.79
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-2,382,891.38	-3,218,047.15
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		
存货的减少（增加以“-”号填列）	-17,809,451.97	-9,829,661.33
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-136,710,391.26	-127,179,689.07
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	73,749,744.25	63,273,365.53
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-46,300,605.02	-18,555,164.00
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		
新增使用权资产	4,712,147.15	1,975,393.32
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	487,746,481.02	606,178,879.14
减：现金的期初余额	606,178,879.14	668,620,264.72
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	-118,432,398.12	-62,441,385.58

(2). 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

(3). 本期收到的处置子公司的现金净额

□适用 √不适用

(4). 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	487,746,481.02	606,178,879.14
其中：库存现金	103,703.41	106,964.43
可随时用于支付的银行存款	432,558,818.13	606,071,678.98
可随时用于支付的其他货币资金	55,083,959.48	235.73
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	487,746,481.02	606,178,879.14
其中：母公司或集团内子公司使用受限的现金和现金等价物	17,330,839.39	

(5). 使用范围受限但仍作为现金和现金等价物列示的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期金额	理由
银行存款	34,419,533.85	募集资金使用范围受限
合计	34,419,533.85	/

(6). 不属于现金及现金等价物的货币资金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期金额	上期金额	理由
其他货币资金	919,900.36	819,775.00	保函保证金
其他货币资金	1,201,073.88	10,000,000.00	支票/大额存单
合计	2,120,974.24	10,819,775.00	/

其他说明：

适用 不适用

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

适用 不适用

81、外币货币性项目

(1). 外币货币性项目

适用 不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	-	-	
其中：美元	2,208,005.53	7.1884	15,872,026.95
欧元			
港币	1,575,323.35	0.92604	1,458,812.44
应收账款	-	-	
其中：美元			
欧元			
港币	6,517,869.67	0.92604	6,035,808.03
其他应收款			
其中：美元			
欧元			
港币	416,728.80	0.92604	385,907.54
长期借款	-	-	
其中：美元			
欧元			
港币			
应付账款			
其中：美元			
欧元			
港币	922,250.00	0.92604	854,040.39
其他应付款			
其中：美元			
欧元			
港币	173,327.12	0.92604	160,507.85

其他说明：

无

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

适用 不适用

境外经营实体名称	主要经营地	记账本位币	本位币选择依据

永信香港	香港	港元	主要计价货币
数智未来	香港	港元	主要计价货币

82、租赁

(1) 作为承租人

适用 不适用

使用权资产相关信息详见本节“七、25、使用权资产”之说明。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

适用 不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

适用 不适用

公司对短期租赁和低价值资产租赁的会计政策详见本节“五、37、租赁”之说明。计入当期损益的短期租赁费用和低价值资产租赁费用金额如下：

项目	本期数	上年同期数
短期租赁费用	997,275.98	366,336.01
合计	997,275.98	366,336.01

与租赁相关的当期损益及现金流

项目	本期数	上年同期数
租赁负债的利息费用	239,146.98	179,771.55
与租赁相关的总现金流出	3,679,431.61	2,773,200.69

租赁负债的到期期限分析和相应流动性风险管理详见本节“五、37、租赁”之说明。

售后租回交易及判断依据

适用 不适用

与租赁相关的现金流出总额3,679,431.61(单位：元 币种：人民币)

(2) 作为出租人

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

适用 不适用

未来五年未折现租赁收款额

适用 不适用

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

适用 不适用

其他说明
无

83、数据资源

适用 不适用

84、其他

适用 不适用

八、研发支出

1、按费用性质列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
工资薪酬	63,677,284.17	58,412,482.46
折旧及摊销费	17,279,106.28	11,684,806.91
协作研究支出	5,920,791.52	7,318,819.58
主机租赁费	611,713.29	1,112,211.83
市内交通费	233,515.80	56,192.62
网络通讯费	135,629.26	113,703.30
差旅费	127,974.76	432,424.29
办公费用	94,143.14	100,039.10
业务招待费	23,344.68	170,605.50
其他研发费	4,560,665.02	4,695,581.36
合计	92,664,167.92	84,096,866.95
其中：费用化研发支出	92,664,167.92	84,096,866.95
资本化研发支出		

其他说明：
无

2、符合资本化条件的研发项目开发支出

适用 不适用

重要的资本化研发项目
适用 不适用

开发支出减值准备
适用 不适用

其他说明
无

3、重要的外购在研项目

□适用 √不适用

九、合并范围的变更**1、非同一控制下企业合并**

□适用 √不适用

2、同一控制下企业合并

□适用 √不适用

3、反向购买

□适用 √不适用

4、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

5、其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如：新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

√适用 □不适用

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	出资额（元）	出资比例（%）
烽火居庸	新设子公司	2024-06-05	1,100,000.00	100.00
数智未来	新设子公司	2024-08-20	尚未实缴	尚未实缴
永信香港	新设子公司	2023-11-16	17,358,343.95	100.00

注：永信香港成立于2023年11月16日，成立当年未实缴出资且未发生业务，2024年实缴出资并开始实际经营。

6、其他

□适用 √不适用

十、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1). 企业集团的构成

√适用 □不适用

1) 公司将五一嘉峪、永信火眼、即刻点石、永信信息、福建永信、智能永信、杭州根本、广东永信、武汉永信、福建函谷、海南函谷、烽火居庸、永信香港、数智未来 14 家子公司纳入合并财务报表范围。

2) 重要子公司基本情况

单位：万元 币种：人民币

子公司名称	主要经营地	注册资本	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
五一嘉峪	北京市	18,500.00	北京市	技术开发、技术服务	100.00		设立
永信火眼	北京市	1,500.00	北京市	技术开发、技术服务	100.00		设立
即刻点石	北京市	3,000.00	北京市	技术开发、技术服务	100.00		非同一控制下企业合并
永信信息	北京市	11,000.00	北京市	技术开发、技术服务	100.00		设立
福建永信	福建省福州市	1,000.00	福建省福州市	技术开发、技术服务	100.00		设立
智能永信	北京市	10,000.00	北京市	技术开发、技术服务	100.00		设立
杭州根本	浙江省杭州市	1,000.00	浙江省杭州市	技术开发、技术服务	65.00		设立
广东永信	广东省广州市	1,000.00	广东省广州市	技术开发、技术服务		100.00	设立
武汉永信	湖北省武汉市	1,000.00	湖北省武汉市	技术开发、技术服务		100.00	设立
福建函谷	福建省三明市	1,000.00	福建省三明市	技术开发、技术服务		100.00	设立
海南函谷	海南省海口市	1,000.00	海南省海口市	技术开发、技术服务		100.00	设立
烽火居庸	北京市	200.00	北京市	技术开发、技术服务		100.00	设立
永信香港	香港特别行政区	1,000.00 万元美金	香港特别行政区	技术开发、技术服务		100.00	设立
数智未来	香港特别行政区	1,000.00 万元美金	香港特别行政区	技术开发、技术服务		100.00	设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

无

(2). 重要的非全资子公司

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
杭州根本	35.00%	-2,233,658.50		-1,510,454.33

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
杭州根本	9,917,738.04	4,332,166.94	14,249,904.98	6,232,155.47	8,333,333.33	14,565,488.80	11,048,086.87	7,050,675.73	18,098,762.60	3,525,631.66	8,506,833.33	12,032,464.99

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
杭州根本	6,885,425.95	-6,381,881.43	-6,381,881.43	-1,693,566.46	14,623,267.88	-2,754,809.24	-2,754,809.24	2,575,036.57

其他说明：
无

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

适用 不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

适用 不适用

3、在合营企业或联营企业中的权益

适用 不适用

(1). 重要的合营企业或联营企业

适用 不适用

(2). 重要合营企业的主要财务信息

适用 不适用

(3). 重要联营企业的主要财务信息

适用 不适用

(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额	期初余额/ 上期发生额
合营企业：		
投资账面价值合计		
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润		
--其他综合收益		
--综合收益总额		
联营企业：		
投资账面价值合计	62,444,403.15	26,260,036.34
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-1,775,633.19	-674,606.61
--其他综合收益		
--综合收益总额	-1,775,633.19	-674,606.61

其他说明

无

(5). 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

适用 不适用

(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

适用 不适用

(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

适用 不适用

(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

适用 不适用

4、重要的共同经营

适用 不适用

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

适用 不适用

6、其他

适用 不适用

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

2、涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

财务报表项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	173,500.00			173,500.00			与资产相关
递延收益	9,323,333.33					9,323,333.33	与收益相关
合计	9,496,833.33			173,500.00		9,323,333.33	/

3、计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类型	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

与资产相关	173,500.00	347,000.00
与收益相关	8,816,363.90	25,255,697.88
合计	8,989,863.90	25,602,697.88

其他说明：

(1) 本期新增的政府补助情况

项目	本期新增补助金额
与收益相关的政府补助	8,816,363.90
其中：计入其他收益	8,816,363.90
合计	8,816,363.90

(2) 涉及政府补助的负债项目

财务报表列报项目	期初数	本期新增补助金额	本期计入其他收益金额	本期计入营业外收入金额
递延收益	173,500.00		173,500.00	
递延收益	9,323,333.33			
小计	9,496,833.33		173,500.00	

(续上表)

财务报表列报项目	本期冲减成本费用金额	本期冲减资产金额	其他变动	期末数	与资产/收益相关
递延收益					与资产相关
递延收益				9,323,333.33	与收益相关
小计				9,323,333.33	

(3) 计入当期损益的政府补助金额

项目	本期数	上年同期数
计入其他收益的政府补助金额	8,989,863.90	15,602,697.88
净额法下，冲减成本费用的金额		10,000,000.00
合计	8,989,863.90	25,602,697.88

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具的风险

√适用 □不适用

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降至最低水平，使股东和其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确认和分析本公司面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围内。

本公司在日常活动中面临各种与金融工具相关的风险，主要包括信用风险、流动性风险及市场风险。管理层已审议并批准管理这些风险的政策，概括如下。

(1) 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

1) 信用风险管理实务

① 信用风险的评价方法

公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，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，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：

- a. 定量标准主要为资产负债表日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；
- b. 定性标准主要为债务人经营或财务情况出现重大不利变化、现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化并将对债务人对公司的还款能力产生重大不利影响等。

② 违约和已发生信用减值资产的定义

当金融工具符合以下一项或多项条件时，公司将该金融资产界定为已发生违约，其标准与已发生信用减值的定义一致：

- a. 债务人发生重大财务困难；
- b. 债务人违反合同中对债务人的约束条款；
- c. 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- d. 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。

2) 预期信用损失的计量

预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。公司考虑历史统计数据（如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等）的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

3) 金融工具损失准备期初余额与期末余额调节表详见本节“七、4、应收票据，七、5、应收账款，七、6、合同资产，七、9、其他应收款，七、30、其他非流动资产”之说明。

4) 信用风险敞口及信用风险集中度

本公司的信用风险主要来自货币资金和应收款项。为控制上述相关风险，本公司分别采取了以下措施。

① 货币资金

本公司将银行存款和其他货币资金存放于信用评级较高的金融机构，故其信用风险较低。

② 应收款项和合同资产

本公司持续对采用信用方式交易的客户进行信用评估。根据信用评估结果，本公司选择与经认可的且信用良好的客户进行交易，并对其应收款项余额进行监控，以确保本公司不会面临重大坏账风险。

由于本公司仅与经认可的且信用良好的第三方进行交易，所以无需担保物。信用风险集中按照客户进行管理。截至 2024 年 12 月 31 日，本公司存在一定的信用集中风险，本公司应收账款和合同资产的 14.95%（2023 年 12 月 31 日：13.36%）源于余额前五名客户。本公司对应收账款和合同资产余额未持有任何担保物或其他信用增级。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面价值。

(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。流动性风险可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产；或者源于对方无法偿还其合同债务；或者源于提前到期的债务；或者源于无法产生预期的现金流量。

为控制该项风险，本公司综合运用票据结算、银行借款等多种融资手段，并采取长、短期融资方式适当结合，优化融资结构的方法，保持融资持续性与灵活性之间的平衡。本公司已从多家商业银行取得银行授信额度以满足营运资金需求和资本开支。

金融负债按剩余到期日分类

单位：元 币种：人民币

项目	期末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
银行借款	9,506,413.19	9,579,161.11	9,579,161.11		
应付账款	137,900,012.18	137,900,012.18	137,900,012.18		
其他应付款	10,958,633.25	10,958,633.25	10,958,633.25		
一年内到期的非流动负债	2,896,242.50	3,193,668.57	3,193,668.57		
租赁负债	4,398,760.48	4,712,147.15		4,712,147.15	
小计	165,660,061.60	166,343,622.26	161,631,475.11	4,712,147.15	

(续上表)

项目	上年年末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
银行借款	4,001,222.22	4,109,694.44	4,109,694.44		
应付账款	119,583,426.62	119,583,426.62	119,583,426.62		
其他应付款	17,421,209.78	17,421,209.78	17,421,209.78		
一年内到期的非流动负债	1,682,752.13	1,813,326.45	1,813,326.45		
租赁负债	1,896,767.22	1,975,393.33		1,975,393.33	
小计	144,585,377.97	144,903,050.62	142,927,657.29	1,975,393.33	

(3) 市场风险

市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险。市场风险主要包括利率风险和外汇风险。

1) 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。固定利率的带息金融工具使本公司面临公允价值利率风险，浮动利率的带息金融工具使本公司面临现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率金融工具的比例，并通过定期审阅与监控维持适当的金融工具组合。本公司面临的现金流量利率风险主要与本公司以浮动利率计息的银行借款有关。

2) 外汇风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司面临的汇率变动的风险主要与本公司外币货币性资产和负债有关。对于外币资产和负债，如果出现短期的失衡情况，本公司会在必要时按市场汇率买卖外币，以确保将净风险敞口维持在可接受的水平。

本公司期末外币货币性资产和负债情况详见本节“七、81、外币货币性项目”之说明。

2、套期

(1) 公司开展套期业务进行风险管理

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

(2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

(3) 公司开展套期业务进行风险管理、预期能实现风险管理目标但未应用套期会计

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

3、金融资产转移

(1) 转移方式分类

适用 不适用

(2) 因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

(3) 继续涉入的转移金融资产

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

十三、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
(一) 交易性金融资产			26,800,000.00	26,800,000.00
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产			26,800,000.00	26,800,000.00
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资			26,800,000.00	26,800,000.00
(3) 衍生金融资产				
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(二) 其他债权投资				
(三) 其他权益工具投资				
(四) 投资性房地产				
1. 出租用的土地使用权				
2. 出租的建筑物				
3. 持有并准备增值后转让的土地使用权				
(五) 生物资产				
1. 消耗性生物资产				
2. 生产性生物资产				
持续以公允价值计量的资产总额			26,800,000.00	26,800,000.00
(六) 交易性金融负债				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
2. 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计量				

(一) 持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

适用 不适用

3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

适用 不适用

4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

适用 不适用

对于不在活跃市场上交易的金融资产，公司根据特定估值技术确定其公允价值，采用投资成本作为公允价值。

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

适用 不适用

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

适用 不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

适用 不适用

9、其他

适用 不适用

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

适用 不适用

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

适用 不适用

本企业子公司的情况详见本节“十、1、在子公司中的权益”之内容。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

适用 不适用

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下

适用 不适用

合营或联营企业名称	与本企业关系
天健网安	联营企业
翼盾智能	联营企业

其他说明

适用 不适用

4、其他关联方情况

适用 不适用

关联方情况

(1). 本公司的控股股东情况

控股股东情况	控股股东对本公司的持股比例(%)	控股股东对本公司的表决权比例(%)
蔡晶晶	35.51	51.60

蔡晶晶直接持有公司 34.85%股份，通过北京信安春秋科技合伙企业（有限合伙）间接持有公司 0.66%股份。

蔡晶晶与陈俊于 2013 年 10 月 8 日签署《一致行动人协议》，双方约定在股东大会、董事会行使表决权时保持一致。如双方不能达成一致意见，以蔡晶晶意见为准，蔡晶晶通过《一致行动人协议书》与陈俊一起支配陈俊持有的公司 16.09%股份。

(2). 本公司的其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
陈俊	实际控制人、副董事长、总经理，直接持有公司 16.09%股份

其他说明

无

5、关联交易情况

(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度 (如适用)	是否超过交易额 度 (如适用)	上期发生额
天健网安	采购商品	2,610,449.04			450,446.86
合计		2,610,449.04			450,446.86

出售商品/提供劳务情况表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
天健网安	出售商品	2,836,597.74	
翼盾智能	提供劳务	2,498,207.55	
合计		5,334,805.29	

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：

适用 不适用

本公司作为承租方：

适用 不适用

关联租赁情况说明

适用 不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

适用 不适用

本公司作为被担保方

适用 不适用

关联担保情况说明

适用 不适用

(5). 关联方资金拆借

□适用 √不适用

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

□适用 √不适用

(7). 关键管理人员报酬

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	695.70	654.51

(8). 其他关联交易

□适用 √不适用

6、 应收、应付关联方等未结算项目情况

(1). 应收项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	天健网安	4,124,853.00	374,011.65	787,500.00	228,750.00
应收账款	翼盾智能	2,910,000.00	145,500.00		
合同资产	天健网安	1,056,000.00	52,800.00		
合计		8,090,853.00	572,311.65	787,500.00	228,750.00

(2). 应付项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	天健网安	1,714,333.73	358,566.04
其他应付款	天健网安	44,500.00	54,500.00
合计		1,758,833.73	413,066.04

(3). 其他项目

□适用 √不适用

7、 关联方承诺

□适用 √不适用

8、 其他

□适用 √不适用

十五、股份支付

1、 各项权益工具

适用 不适用

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

适用 不适用

2、 以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、 以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、 本期股份支付费用

适用 不适用

5、 股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

6、 其他

适用 不适用

股份支付的新增情况

2024年7月22日，公司召开第三届董事会第二十三次会议，会议审议通过了《永信至诚科技集团股份有限公司2024年限制性股票激励计划（草案）》。公司本次激励计划将在2024-2026年对公司的业绩指标进行考核，拟授予董事、高级管理人员、核心技术人员以及其他人员限制性股票341.00万股，占公司总股本3.34%。上述限制性股票激励计划于2024年8月7日经公司2024年第三次临时股东大会审议通过。

根据《永信至诚科技集团股份有限公司2024年限制性股票激励计划实施考核管理办法》（以下简称“《考核管理办法》”）第五条规定，激励对象获授的限制性股票归属需满足公司层面业绩考核目标及个人层面绩效考核要求。在2024年第一个归属期内，公司未达到《考核管理办法》设定的业绩考核目标。根据《考核管理办法》，若公司当期业绩未达标，所有激励对象对应考核年度可归属的限制性股票均不得归属并作废失效。因此，2024年归属期内，公司未为任何激励对象办理限制性股票归属事宜。

十六、承诺及或有事项

1、 重要承诺事项

适用 不适用

2、或有事项

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

适用 不适用

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

3、其他

适用 不适用

十七、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因
股票和债券的发行			
重要的对外投资			
重要的债务重组			
自然灾害			
外汇汇率重要变动			
资本公积转增股本	股本	48,727,324	不适用
资本公积转增股本	资本公积	-48,727,324	不适用

根据 2025 年 4 月 25 日公司第四届董事会第四次会议审议通过的 2024 年度利润分配及资本公积金转增股本方案，公司拟以权益分派实施时股权登记日应分配股数（扣除回购专用证券账户中股份数 718,937 股）为基数，拟以资本公积向全体股东每 10 股转增 4.8 股，预计转增 48,727,324 股。上述资本公积转增股本预案尚待股东大会审议通过。

2、利润分配情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

拟分配的利润或股利	5,075,762.90
经审议批准宣告发放的利润或股利	5,075,762.90

根据 2025 年 4 月 25 日公司第四届董事会第四次会议审议通过的 2024 年度利润分配及资本公积金转增股本方案，以具体实施本次利润分配方案时确定的权益登记日的总股本（扣除回购专用证券账户中股份数 718,937 股）为基数，每 10 股派发现金股利 0.50 元（含税），预计派发现金股利 5,075,762.90 元。上述利润分配预案尚待股东大会审议通过。

3、销售退回

适用 不适用

4、其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

根据美国财政部海外资产控制办公室（OFAC）于 2025 年 1 月 3 日发布的公告，本公司被列入特别指定国民清单（SDN 清单）。SDN 清单属于美国单边制裁措施，被列入的实体在与美国实体交易、外汇结算及海外资产转移等方面将面临限制。

截至资产负债表日（2024 年 12 月 31 日），该事件未对本年度财务状况产生直接影响，因此未作为调整事项处理。但可能对未来期间的收入、现金流及外汇风险管理造成不确定性。截至报告日，永信香港及数智未来的银行账户状态为冻结，其中永信香港银行账户港元冻结金额为 223,734.69；美元冻结金额为 2,207,994.60；数智未来银行账户港元冻结金额为 3,498.64。此外，永信香港持有一张金额为 1,297,000 港元的银行支票，到期日为 2025 年 6 月 28 日，目前无法完成兑付。

十八、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

适用 不适用

(2). 未来适用法

适用 不适用

2、重要债务重组

适用 不适用

3、资产置换

(1). 非货币性资产交换

适用 不适用

(2). 其他资产置换

适用 不适用

4、年金计划

适用 不适用

5、 终止经营

□适用 √不适用

6、 分部信息**(1). 报告分部的确定依据与会计政策**

□适用 √不适用

(2). 报告分部的财务信息

□适用 √不适用

(3). 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

□适用 √不适用

(4). 其他说明

√适用 □不适用

本公司主要业务为信息安全软件产品的研发、生产和销售。公司将此业务视作为一个整体实施管理、评估经营成果。因此，本公司无需披露分部信息。本公司收入分解信息详见本节“七、61、营业收入和营业成本”之说明。

7、 其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

□适用 √不适用

8、 其他

□适用 √不适用

十九、 母公司财务报表主要项目注释**1、 应收账款****(1). 按账龄披露**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	136,031,683.90	178,058,999.87
1 年以内小计	136,031,683.90	178,058,999.87
1 至 2 年	78,062,099.32	71,550,889.41
2 至 3 年	48,164,661.14	37,064,158.64
3 年以上		
3 至 4 年	27,958,528.04	3,595,694.92
4 至 5 年	2,492,513.03	6,048,467.21
5 年以上	18,295,557.10	15,758,238.00

合计	311,005,042.53	312,076,448.05
减：坏账准备	62,895,100.49	49,526,052.26
账面价值合计	248,109,942.04	262,550,395.79

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	6,255,050.00	2.01	6,255,050.00	100.00		6,255,050.00	2.00	6,255,050.00	100.00	
按组合计提坏账准备	304,749,992.53	97.99	56,640,050.49	18.59	248,109,942.04	305,821,398.05	98.00	43,271,002.26	14.15	262,550,395.79
合计	311,005,042.53	/	62,895,100.49	/	248,109,942.04	312,076,448.05	/	49,526,052.26	/	262,550,395.79

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

重要的单项计提坏账准备的应收账款

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
客户一	2,090,000.00	2,090,000.00	100.00	预计无法收回
合计	2,090,000.00	2,090,000.00	100.00	/

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

组合计提项目：账龄组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
账龄组合	299,890,792.09	56,640,050.49	18.89
合并范围内关联往来组合	4,859,200.44		
合计	304,749,992.53	56,640,050.49	18.59

按组合计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用**(3). 坏账准备的情况**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提坏账准备	6,255,050.00					6,255,050.00
按组合计提坏账准备	43,271,002.26	13,369,048.23				56,640,050.49
合计	49,526,052.26	13,369,048.23				62,895,100.49

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明

无

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	16,314,801.44	1,763,373.00	18,078,174.44	5.60	903,908.72
第二名	15,468,822.90	72,500.00	15,541,322.90	4.81	3,466,827.80
第三名	10,401,849.05	0.00	10,401,849.05	3.22	690,184.91
第四名	9,195,045.00	115,255.00	9,310,300.00	2.88	3,598,325.00
第五名	9,300,000.00	0.00	9,300,000.00	2.88	2,130,000.00
合计	60,680,518.39	1,951,128.00	62,631,646.39	19.39	10,789,246.43

其他说明

无

其他说明：

适用 不适用

2、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	98,048,677.65	37,620,359.43
合计	98,048,677.65	37,620,359.43

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

(5). 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明:

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(5). 本期实际核销的应收股利情况

适用 不适用

其中重要的应收股利核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用**其他应收款****(1). 按账龄披露**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	64,805,799.46	32,621,917.79
1 年以内小计	64,805,799.46	32,621,917.79
1 至 2 年	28,819,456.29	892,450.00
2 至 3 年	691,250.00	1,766,290.97
3 年以上		
3 至 4 年	1,592,400.00	1,706,162.50
4 至 5 年	1,706,162.50	1,272,738.00
5 年以上	1,899,393.00	1,545,366.02
合计	99,514,461.25	39,804,925.28
减：坏账准备	1,465,783.60	2,184,565.85
账面价值合计	98,048,677.65	37,620,359.43

(2). 按款项性质分类情况适用 不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金保证金	3,373,461.25	5,534,975.28
往来款	96,141,000.00	34,269,950.00
合计	99,514,461.25	39,804,925.28
减：坏账准备	1,465,783.60	2,184,565.85
账面价值	98,048,677.65	37,620,359.43

(3). 坏账准备计提情况适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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)	

2024年1月1日余额	128,795.89	39,245.00	2,016,524.96	2,184,565.85
2024年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段	-38,672.81	38,672.81		
--转入第三阶段		-19,125.00	19,125.00	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	-44,583.11	18,552.82	-692,751.96	-718,782.25
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024年12月31日余额	45,539.97	77,345.63	1,342,898.00	1,465,783.60
期末坏账准备计提比例(%)	5.00	10.00	79.50	43.45

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：
适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：
适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提坏账准备	2,184,565.85	-718,782.25				1,465,783.60
合计	2,184,565.85	-718,782.25				1,465,783.60

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：
适用 不适用

其他说明
无

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其中重要的其他应收款核销情况：
适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
即刻点石	73,041,000.00	73.40	往来款	1-5年	
永信信息	20,000,000.00	20.10	往来款	1年以内	
永信火眼	2,000,000.00	2.01	往来款	1年以内	
杭州根本	1,000,000.00	1.00	往来款	1-2年	
第五名	300,000.00	0.30	押金保证金	1-5年	110,000.00
合计	96,341,000.00	96.81	/	/	110,000.00

(7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

3、长期股权投资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	343,951,500.00		343,951,500.00	338,951,500.00		338,951,500.00
对联营、合营企业投资						
合计	343,951,500.00		343,951,500.00	338,951,500.00		338,951,500.00

(1). 对子公司投资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额（账面价值）	减值准备期初余额	本期增减变动				期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
永信火眼	15,772,500.00						15,772,500.00	
五一嘉峪	181,179,000.00		5,000,000.00				186,179,000.00	
即刻点石	28,000,000.00						28,000,000.00	
杭州根本	4,000,000.00						4,000,000.00	
永信信息	110,000,000.00						110,000,000.00	
合计	338,951,500.00		5,000,000.00				343,951,500.00	

(2). 对联营、合营企业投资

□适用 √不适用

(3). 长期股权投资的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

无

4、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	230,010,030.75	114,010,454.41	311,459,754.05	143,748,508.22
其他业务				
合计	230,010,030.75	114,010,454.41	311,459,754.05	143,748,508.22

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	合计	
	营业收入	营业成本
商品类型		
数字风洞测试评估	132,719,198.94	65,395,740.66
其中：产品	80,355,281.42	34,971,828.56
服务	52,363,917.52	30,423,912.10
网络靶场及运营	84,782,063.93	42,045,243.08
其中：产品	70,338,520.26	35,743,563.94
服务	14,443,543.67	6,301,679.14
安全防护与管控	12,508,767.88	6,569,470.67
其中：产品	10,189,753.05	4,967,409.73
服务	2,319,014.83	1,602,060.94
合计	230,010,030.75	114,010,454.41
按商品转让的时间分类		
在某一时点确认收入	166,242,076.79	76,955,911.43
在某一时段内确认收入	63,767,953.96	37,054,542.98
合计	230,010,030.75	114,010,454.41

其他说明

√适用 □不适用

在本期确认的包括在合同负债期初账面价值中的收入为 2,289,157.26 元。

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

□适用 √不适用

其他说明：

无

5、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益		
权益法核算的长期股权投资收益		
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
理财产品投资收益	9,104,306.22	10,628,513.91
合计	9,104,306.22	10,628,513.91

其他说明：

无

6、其他

□适用 √不适用

二十、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	116,655.89	第十节、七、73
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	758,920.72	第十节、七、67/十一、3
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	10,079,598.58	第十节、七、68
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资产损失		
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		
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	-269,423.94	第十节、七、74、75
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	30,358.74	
少数股东权益影响额（税后）	115,508.60	
合计	10,539,883.91	

对公司将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》未列举的项目认定为非经常性损益项目且金额重大的，以及将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

报告期利润	加权平均净资产 收益率 (%)	每股收益 (元/股)	
		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	0.82	0.08	0.08
扣除非经常性损益后归属于公司 普通股股东的净利润	-0.20	-0.02	-0.02

3、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

4、其他

适用 不适用

董事长：蔡晶晶

董事会批准报送日期：2025 年 4 月 25 日

修订信息

适用 不适用