

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  
2023 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 2023 年 12 月 31 日，公司母公司报表中期末未分配利润为人民币 173,901,566.26 元，2023 年度公司归属于上市公司股东的净利润为人民币 31,105,410.29 元。经董事会决议，公司 2023 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。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 2.26 元（含税）。截至 2024 年 4 月 26 日，公司总股本 69,310,328 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 68,591,391 股，以此计算合计拟派发现金红利 15,501,654.37 元（含税），占 2023 年度实现归属于上市公司股东的净利润的比例为 49.84%。

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 4 月 26 日，公司总股本 69,310,328 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 68,591,391 股，以此计算合计转增 32,923,867 股，转增后公司总股本增加至 102,234,195 股（具体以中国证券登记结算有限责任公司登记为准）。

在实施权益分派的股权登记日前公司总股本扣减公司回购专用证券账户中的股份数发生变动的，公司拟维持分配总额、转增总额不变，相应调整每股分配比例和每股转增比例，并将另行公告具体调整情况。

公司 2023 年度利润分配及资本公积金转增股本方案已经公司第三届董事会第二十次会议审议通过，尚需公司 2023 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.....	7
第三节 管理层讨论与分析.....	13
第四节 公司治理.....	65
第五节 环境、社会责任和其他公司治理.....	82
第六节 重要事项.....	88
第七节 股份变动及股东情况.....	111
第八节 优先股相关情况.....	124
第九节 债券相关情况.....	125
第十节 财务报告.....	126

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	2023 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日
元/万元	指	人民币元/万元
奇安创投	指	北京奇安创业投资合伙企业（有限合伙）
新动力	指	北京新动力股权投资基金（有限合伙）
启明星辰安全	指	北京启明星辰信息技术有限公司
同心众创	指	杭州同心众创投资合伙企业（有限合伙）
信安春秋	指	北京信安春秋科技合伙企业（有限合伙）
信安春秋壹号	指	北京信安春秋壹号科技合伙企业（有限合伙）
康启一号	指	芜湖康启一号股权投资基金合伙企业（有限合伙）
瑞智投资	指	北京瑞智股权投资基金（有限合伙）
圣奥集团	指	圣奥集团有限公司
重华浦渡	指	南京重华浦渡管理科技合伙企业（普通合伙）
新和实业	指	江西新和实业有限公司
华天宇	指	厦门市华天宇股权投资合伙企业（有限合伙）
青岛华文字	指	青岛华文字企业管理咨询合伙企业（有限合伙）
熙诚金睿	指	共青城熙诚金睿投资合伙企业（有限合伙）
AI	指	人工智能（Artificial Intelligence），是研究、开发用于模拟、延伸和扩展人的智能的理论、方法、技术及应用系统的一门新的技术科学
APT	指	英文“Advanced Persistent Threat”的缩写，即高级可持续威胁
CTF	指	夺旗赛（Capture The Flag），在网络安全领域中指的是网络安全技术人员之间进行技术竞技的一种比赛形式
CPU	指	中央处理器（Central Processing Unit）是一块超大规模的集成电路，是一台计算机的运算核心和控制核心
IPD	指	集成产品开发（Integrated Product Development），指一套产品开发的模式、理念与方法
Web	指	万维网（World Wide Web），是一种基于超文本和 HTTP 的、全球性的、动态交互的、跨平台的分布式图形信息系统
病毒	指	编制或者在计算机程序中插入的破坏计算机功能或者破坏数据，影响计算机使用并且能够自我复制的一组计算机指令或者程序

		代码
场景	指	场景是指在一定的人物主体关系、时间阶段、空间范围内发生一定系统行为和业务行动的环境。在网络靶场和蜜罐等平行仿真技术应用领域下，场景常常具体体现为系统静态结构、运行响应模式和效能测量等
漏洞	指	在硬件、软件、协议的具体实现或系统安全策略上存在的缺陷，使攻击者能够在未授权的情况下访问或破坏系统
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
沙箱	指	一个虚拟系统程序，允许在沙盘环境中运行浏览器或其他程序，运行所产生的变化可删除
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
虚拟化技术	指	一种资源管理技术，是将计算机的各种实体资源，如服务器、网络、内存及存储等，予以抽象、转换后呈现出来，打破实体结构间的不可切割的障碍，使用户可以比原本的组态更好的方式来应用这些资源
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	是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（信息披露境内代表）	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	王昆、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、于松松
	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	2023年	2022年		本期比上年同期增减 (%)	2021年	
		调整后	调整前		调整后	调整前
营业收入	39,586.55	33,066.03	33,066.03	19.72	32,016.59	32,016.59
归属于上市公司股东的净利润	3,110.54	5,080.64	5,080.31	-38.78	4,707.21	4,707.15
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	1,103.04	3,985.15	3,984.83	-72.32	3,656.68	3,656.61
经营活动产生的现金流量净额	-1,855.52	-1,753.82	-1,753.82	不适用	1,033.57	1,033.57
主要会计数据	2023年末	2022年末		本期末比上年同期末增减 (%)	2021年末	
		调整后	调整前		调整后	调整前
归属于上市公司股东的净资产	106,652.11	105,087.00	105,086.61	1.49	49,401.00	49,400.93
总资产	124,786.84	118,010.57	118,010.18	5.74	61,180.39	61,180.33

## (二) 主要财务指标

主要财务指标	2023年	2022年		本期比上年同期增减 (%)	2021年	
		调整后	调整前		调整后	调整前
基本每股收益（元/股）	0.45	0.93	1.37	-51.61	0.91	1.34
稀释每股收益（元/股）	0.45	0.93	1.37	-51.61	0.91	1.34
扣除非经常性损益后的基本每股收益（元/股）	0.16	0.72	1.07	-77.78	0.70	1.04
加权平均净资产收益率（%）	2.94	8.42	8.41	减少 5.48 个百分点	10.00	10.00
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率（%）	1.04	6.60	6.60	减少 5.56 个百分点	7.77	7.77

研发投入占营业收入的比例 (%)	21.24	19.11	19.11	增加 2.13 个百分点	15.60	15.60
------------------	-------	-------	-------	--------------	-------	-------

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

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较上年同期分别下降 38.78%、72.32%、51.61%、51.61%和 77.78%，主要系（1）公司持续加大研发和市场开拓投入；（2）政府补助增加。

注：公司在报告期内实施了 2022 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、2023 年分季度主要财务数据

单位：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	26,610,651.68	57,926,957.56	86,195,146.76	225,132,744.06
归属于上市公司股东的净利润	-16,468,200.36	-10,315,199.46	-3,707,520.02	61,596,330.13
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-18,356,639.94	-15,882,132.81	-14,556,724.87	59,825,852.72
经营活动产生的现金流量净额	-37,415,638.16	-10,524,546.96	-17,363,121.19	46,748,142.31

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	2023 年金额	附注 (如适用)	2022 年金额	2021 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	-434.20	第十节、七、73	172,790.30	-6,596.77
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	15,061,646.83	第十节、七、67/十一、3	7,078,698.42	4,676,272.59
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	11,205,171.40	第十节、七、68	6,111,630.51	6,873,645.56
对外委托贷款取得的损益				
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项财产损失				
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	190,000.00	第十节、七、5		93,883.13
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	-1,461,795.41	第十节、七、74、75	138,397.12	-75,347.82
其他符合非经常性损益定义的损益项目	897,296.01	第十节、七、67	139,461.28	808,936.04
减：所得税影响额	2,264,085.60		1,511,999.57	1,865,520.40
少数股东权益影响额（税后）	3,552,743.84		1,174,109.69	-69.87
合计	20,075,055.19		10,954,868.37	10,505,342.20

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的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、采用公允价值计量的项目

适用 不适用

单位：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	10,000,000.00	20,000,000.00	10,000,000.00	0.00
其他非流动金融资产	0.00	26,800,000.00	26,800,000.00	0.00
合计	10,000,000.00	46,800,000.00	36,800,000.00	0.00

### 十一、非企业会计准则业绩指标说明

适用 不适用

### 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（股票代码：688244）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、网络安全竞赛服务以及其他服务，其他服务主要包括线上线下培训服务。

2023 年，在宏观经济环境承压的大背景下，公司克服不利因素影响，营业收入持续保持增长，实现营业收入 39,586.55 万元，同比增长 19.72%；公司新签合同额同比增长 40.82%，回款金额同比增长 26.67%，公司整体经营情况持续向好。

报告期内，公司实现归属于上市公司股东的净利润 3,110.54 万元，同比下降 38.78%。主要系：（1）为保持核心技术的先进性，增强核心竞争力，公司加强了高质量技术人才的引进，增加在“数字风洞”测试评估、人工智能和数据安全等重点领域研发投入，研发费用同比增长 33.10%，研发投入持续增加；（2）公司持续强化营销体系建设，加强优秀销售人才引进，深耕华北、华东、华南等重点区域，同时不断开拓重点行业客户，市场投入持续增加，销售费用同比增长 36.25%。

报告期内，公司经营亮点如下：

#### （一）“数字风洞”支撑 AI 大模型常态化测试评估，保障 AI “数字健康”

安全是人工智能健康发展和可持续应用的前提和保障，随着人工智能大模型广泛应用，潜在的安全风险也日益突出，人工智能大模型急需开展常态化测试评估。2023 年以来，中央网信办、全国网安标委等部门先后颁布实施《生成式人工智能服务管理暂行办法》《生成式人工智能服务安全基本要求》，明确提出开展 AI 安全评估、建立常态化监测测评手段。作为人工智能安全测试评估的先行者，公司自 2015 年开始自主研发专有云架构，团队积累了丰富的 AI 技术能力与算力算法调优人才储备；2017 年公司发布国内首个人工智能网络安全竞赛平台——春秋云境 RHG 人工智能攻防竞赛平台，开启了中国人工智能安全演练的先河。公司网络靶场系列产品和“数字风洞”产品体系均是人工智能安全测试评估的基础设施平台，具备对人工智能相关产品和风险进行安全测试评估的能力。基于公司 AI 大模型安全测评“数字风洞”，不仅可以为大模型打造基础安全设施测试平台，筑牢大模型安全基石，还可以协同 AI 春秋大模型为大模型打造内容过滤引擎，确保大模型输出内容更符合社会伦理和法律法规要求，从而实现常态化支撑大模型基础设施安全与内容风险测评，保障 AI “数字健康”和规范应用。

人工智能已经成为驱动新一轮科技革命与产业变革的重要引擎，2024 年国务院政府工作报告明确提出要“深化大数据、人工智能等研发应用，开展‘人工智能+’行动，打造具有国际竞争力的数字产业集群”。公司高度重视人工智能产业发展所带来的深远影响，充分抓住人工智能产业发展的历史机遇，设立全资子公司北京智能永信科技有限公司，聚焦人工智能前沿领域新技术探索、产品研发及应用场景落地实践；并基于公司在网络靶场、人才建设以及测试评估领域丰富的

应用场景和实践数据，积极推动人工智能技术与现有主营业务的深度融合，发布“春秋”靶场构建大模型、“春秋”安全竞赛大模型和“春秋”人才测评大模型三款安全垂直领域大模型产品，为政企用户提供更智能、更高效、更便捷的网络安全解决方案，推动 AI 技术在安全垂直领域的应用与落地；同时，为进一步完善公司在人工智能领域的战略布局，公司战略投资翼盾智能、金睛云华，持续推动人工智能前沿技术在网络和数据安全领域应用落地。

## （二）测试评估领跑者，推动网络和数据安全趋于“证无”

作为数字安全测试评估赛道领跑者，报告期内，公司积极把握网络和数据安全行业由“形式合规”向“实质合规”加强的发展趋势，“数字风洞”产品体系已在多个行业领域实现应用落地，业务规模实现“从 0 到 1”的突破，实现营业收入 1.01 亿元。

截至报告期末，公司“数字风洞”产品体系已实现六大应用场景落地，分别为数字政府安全测试评估、数据安全测试评估、系统安全测试评估、人员能力检验与评价、人工智能安全测试评估以及关键行业安全测试评估，助力政府部门、能源、电力、电信、民营企业等 10 多个关键行业和关键客户完成数字安全测试评估，持续推动安全趋于“证无”，保障“数字健康”。

报告期内，公司“数字风洞”产品体系已在人工智能、数据安全、车联网、工业安全、网络安全保险等多个业务领域实现应用落地。在人工智能领域，公司推出 AI 大模型安全测评“数字风洞”，支撑 AI 大模型开展常态化测试评估，保障 AI“数字健康”；在数据安全领域，公司发布数据安全“数字风洞”产品体系，并支撑工信部首届数据安全专项赛事演练以及数字中国建设峰会首个网络数据安全赛道，持续验证数据安全工作成效；在车联网领域，公司构建了智能网联汽车“数字风洞”产品体系，助力智能网联汽车安全体检；在工业安全领域，公司与国家工业信息安全发展研究中心合作共建“工业安全数字风洞测试评估基地”，以国家战略和产业需求为导向，助力工业安全防护能力提升和风险防范化解；在网络安全保险领域，公司与中国人寿财险达成合作，共建数字安全保险业务，推进数字安全与保险双产业融合发展。

随着“数字风洞”产品体系持续落地，报告期内，公司“数字风洞”产品体系得到了客户以及主管部门的高度认可。公司先后与多家具有代表性的行业龙头企业达成战略合作，成为政企用户数字化安全建设的“家庭医生”，客户结构持续优化和多元化，民营企业客户成为“数字风洞”产品体系重要的收入来源，为公司规模化发展夯实了基础。

依托“数字风洞”产品体系在测试评估领域的专业优势，基于“数字健康”理念，公司成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签署战略合作协议，以“家庭医生”、“网络安全秘书”身份为香港客户提供“数字风洞”产品体系等“产品×服务”解决方案；建设、运营“香港数字风洞测评中心”，为香港本土市场提供数字安全“家庭医生”专业服务，助力香港数字安全体系优化升级。未来，公司也将利用香港地区的区位优势、高质量的海外资源，以永信至诚（香港）有限公司（以下简称“永信至诚（香港）”）为平台，推动公司“数字风洞”产品体系和网络靶场系列产品走向国际市场，不断提升公司市场份额和品牌影响力。

### （三）网络靶场和人才建设领军者，高技术壁垒引领产业发展

报告期内，公司网络靶场系列产品 7+1 应用场景持续运营，发展态势持续向好，实现营业收入 2.32 亿元，同比增长 23.12%。公司网络靶场领军地位稳固，市场占有率与行业影响力均处于行业头部位置；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，这也是国内网络靶场产品的第一个国家权威认证证书；在香港建设落地首个国产网络靶场—香江网络靶场，持续推动香港高校数字技术教育培养体系建设。

报告期内，公司围绕产业实际需求，参与起草《网络靶场基于技战术模型的安全测评方法》《网络靶场能力分级指南》《网络靶场资源描述要求》《网络靶场试验任务导调总体要求》4 项网络靶场团体标准，为标准制定提供具有广泛行业适用性的方法论指导及可行建议；同时，公司深度参与起草《网络靶场产品安全技术要求和测试评价方法》标准并实施，持续为网络靶场的标准化建设提供专业支撑，引领网络靶场产业发展。

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；第六年成为教育部批准的产学研协同育人项目支持企业，并荣获中国产学研合作促进会设立的我国产学研协同创新领域的最高荣誉奖—“2023 年中国产学研合作创新奖”；持续深耕网络安全人才评价工作，作为主编单位之一发布了国内首部聚焦网络安全人才评价的白皮书—《网络安全人才实战能力白皮书-人才评价篇》，打造囊括全频谱类别角色、覆盖完整职业生命周期的“网络安全实战人才评价体系”，为网络安全实战人才评价指明了可行性路径；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；基于公司“数字风洞”产品体系以及网络靶场系列产品支撑，公司创新构建以安全风险修复为导向的“ZHWU 证无”赛制，全方位助力我国网络安全人才培养、评价、选拔体系建设；累计支撑由工信部、公安部、教育部、卫健委、信通院等部委和地方政府主办或指导超过 610+场重点赛事演练和实网测试评估演练，参与人次超 63 万，覆盖高价值用户群体超 6,000 家，有力推动了高价值用户向客户的转化。

### （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，进一步巩固并增强公司核心技术竞争优势，助力公司实现可持续高质量发展。报告期内，公司研发投入持续保持较快增长态势，研发投入 8,409.69 万元，同比增长 33.10%；研发投入强度不断加大，研发投入占营业收入比例为 21.24%，较去年同期增加 2.13 个百分点；公司拥有完备、稳定的研发团队，截至 2023 年末，公司拥有研发和技术人员 241 人，占员工总人数比例达 48.39%，研发人员数量同比增长 10.55%。

报告期内，公司持续增加在人工智能、“数字风洞”测试评估、数据安全等重点领域的研发投入，并持续推动科研成果转化落地，研发成果不断涌现。公司首创多循环数字风洞测试评估技术，可以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，助力政企用户网络和数据安全趋于“证无”；产品结构日趋完善，市场竞争力显著增强，公司先后发

布春秋云境“数字风洞”平台 V2.0、春秋云境数据安全“数字风洞”平台 V1.0、“春秋”靶场构建大模型、“春秋”安全竞赛大模型和“春秋”人才测评大模型等一系列产品并全面实现产品体系信创化；研发持续取得新突破，自主创新能力显著增强，公司 2023 年新获得授权专利 18 项，累计获得授权专利 48 项，科创属性不断增强。

## 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、网络安全竞赛服务以及其他服务，其他服务主要包括线上线下培训服务。

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安全趋于“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×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。

报告期内，“数字风洞”产品体系助力政府部门、能源、电力、电信、民营企业等关键行业安全趋于“证无”；落地了数字政府安全测试评估、数据安全测试评估、系统安全测试评估、人员能力检验与评价、人工智能安全测试评估以及关键行业安全测试评估六大典型应用场景；在等级保护测评主办的“2023年网络安全优秀评选”活动中，公司“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“十大明星产品”。

## （2）网络靶场及运营

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。

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帮助客户实现最佳实践的方

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、实网安全演练及测评、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。公司通过春秋云境网络靶场平台连续三届为“网鼎杯”网络安全大赛提供专业支持，持续在大赛规则、赛制赛题设计、技术平台支持、赛事运营保障等方面树立国家级竞赛标准。

报告期内，公司网络靶场领军地位稳固，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；支撑了国家多个部委主办的数十场网络安全演练活动及多个行业的靶场建设工程；赛事演练、人才培养、智慧城市安全测试、案件线索追踪实战、业务模拟仿真、人工智能攻防、复杂业务安全推演及综合应用等“7+1”应用场景持续运营，发展态势持续向好。

## （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。

### ① 春秋云阵新一代蜜罐系统

春秋云阵新一代蜜罐系统基于“欺骗式防御”理念，利用永信至诚特有的平行仿真技术和全量行为捕获技术，构建高甜度的蜜罐环境，诱捕攻击者进入仿真网络环境中，大大延缓攻击者对实际业务网络的攻击。同时，不再依赖特征库对流量层的威胁行为进行甄别，“触碰蜜罐即报警”“深入蜜罐即攻击”，保证蜜罐系统对所有攻击的“零误报”特征。全程记录攻击轨迹和攻击行为，实现了对攻击者的快速取证和溯源。在不影响现有网络的安全架构下，利用其高甜度、易部署、零误报的特性，简化网络安全运维工作的复杂程度，有效增强实际业务网络的安全防护能力。该平台已获评数说安全“中国网络安全蜜罐顶级供应商”。

该产品主要用户为政府部门、能源、电力、交通等国家关键信息基础设施运营单位。

### ② 春秋云势网络安全态势感知与处置平台

春秋云势态势感知平台是基于大数据技术框架，综合全维度安全因素，从整体上动态监管网络安全状况，提升风险发现、决策分析、响应处置能力的网络空间安全综合治理体系。该体系具有“精准预警、高效处置”的特点，能够合理调配安全专家，在预定义的处置场景下，及时、高效处置网络安全事件，从而帮助监管部门和重点用户从总体把握网络安全态势，研判网络安全趋势和解决网络安全问题，最终实现“可感知、可研判、可处置”的网络态势安全闭环。

态势感知主要面向政府部门、行业主管机构、关键信息基础设施运营单位等用户。

### ③ 蜜罐及态势感知整合安全管控

蜜罐及态势感知系统可以组合使用，也可以分别单独使用。组合使用，可以发挥良好的协同效应，达成产品的最佳效能，对网络空间环境形成整体的安全管控。蜜罐主要部署于边界安全产品之后，其主要部署在被保护网络内部，与内部网络形成一体。态势感知平台利用其卓越的大数据汇聚、存储和分析处理能力，形成对非法入侵等网络威胁的感知能力，并依托公司网络安全处置能力，协助管理部门处置各类安全事件，为用户实现了全场景、高精度、高处置的“全天候、全方位感知网络安全态势”能力。

### ④ 安全工具类产品

随着国家政策法规对网络安全要求的提升以及信息技术的高速发展，国家监管部门在新的业务场景和垂直领域中的需求不断更新，公司开发并快速迭代了一系列行业创新应用类产品，满足监管部门的特定需求，维护国家网络安全。安全工具类产品包括：流量监测类产品、数据分析类产品、情报管理类产品、安全攻防类产品等。

### ⑤ 安全防护系列服务

随着网络安全形势愈发严峻，政府、企业用户对网络安全保障需求不断提升，我国网络安全市场正从产品市场不断向服务市场扩展，安全服务是网络安全市场一个重要分支。网络安全相关法规对政府、企业等关键信息基础设施运营单位明确提出了开展安全检测、安全测评、安全演练的相关要求，规定了等级保护制度安全措施基线要求并赋予强制力。随着法规和标准的实施，网络安全服务市场快速增长，成为网络安全产业中一个重要的细分领域。

公司基于自身对网络攻防和各行业网络安全风险场景的深刻理解，以高效、实效提升用户安全防御水平为目标，向用户提供安全检测与评估、安全咨询、安全运维与分析处置以及安全能力建设与评估等方面服务。

#### （4）网络安全竞赛服务

网络安全技术是一项注重实战的技术，在国家数字化转型的关键时期，各行各业在享受数字化红利的同时也面临勒索病毒、特种攻击、数据泄露、系统中断等巨大安全风险，各行业具有网络安全实践能力的人才培养及选拔，以及实战能力的有效测评成为急需解决的问题，关系到我国各行业数字化转型的战略实现。2019年5月，美国总统签署了一项行政令，要求举办新总统杯网络安全竞赛，为政府选拔出国家顶级网络安全人才。根据教育部《网络安全人才实战能力白皮书》数据显示，到2027年，我国网络安全人员缺口将达327万，诸多行业将面临网络安全人才缺失的困境。近年来我国相关部门也出台了有关政策，支持和规范网络安全竞赛健康发展。

永信至诚自2014年开始一直致力于国内网络安全赛事运营，打造了知名的网络安全赛事专业品牌春秋GAME，推动了安全赛事从小到大，从企业到集团，从集团到行业，从地区到全国，从单一到多元的发展，并带动不同产业网络安全人才选拔、训练、评价体系的建立。公司春秋GAME网络安全赛事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；竞赛平台包括线上竞赛平台和线下竞赛平台，支持个人赛和团体赛，除了支持目前国际主流的夺旗赛（CTF）、攻防赛（AWD）外，并开创性发展了靶场赛（ISW）、人工智能网络安全竞赛（RHG）、共同防御、实景防御赛（RDG）等多种竞技模式，随着对数字化进程中数字安全的深刻思考和大量实践，创新构建以安全风险修复为导向的“ZHWU 证无”赛制。这些赛事竞赛系统、竞技模式及规则和标准影响了我国各行业各领域网络安全竞赛实践。

随着公司多年来对国家主管单位和各部委进行的网络安全赛事市场普及教育和推广，自2019年起，网络安全赛事从一个网络安全盛会中可有可无的配套活动，变成了重大网络安全活动中的重点项目，行业人才培养、选拔、评价的重要手段，高校学科教育和人才评价的重要配套，以及地方政府招商引资、产业建设的重点工程。公司为全国各地、各行业打造了包括网鼎杯、强网杯、春秋杯等在内的数十个知名赛事品牌，成为行业及地方网络安全名片。

#### （5）其他服务

其他服务主要包括线上安全培训、线下安全培训。

##### ①线上安全培训

公司线上安全培训服务主要通过i春秋实训平台开展，该平台是自主研发的服务平台。i春秋实训平台以互联网门户网站形式展现，目前注册网安实战学习者超过80万名，课程超过300门，在线实验场景超过3,000个。此外，平台建立了包含百度、阿里、腾讯、京东等八十多家互联网公司入驻的自有品牌SRC部落，形成了国内有重要影响力的网络安全社区，提升了公司在网络安全领域的影响力、知名度。

##### ②线下安全培训

线下安全培训分为线下培训就业班、线下培训定制班和国家网络安全技术认证班三种类型。线下培训就业班以渗透测试工程和网络安全攻防工程师培训为主。线下培训定制班主要服务于政府部门、各大企事业单位、学校等，针对于网络安全技术和网络安全大赛技术为主要培训方向。网络安全技术认证班主要以培训及考取国家网络安全技术人员认证为主，是中国信息安全测评中心、网络安全技术审查与认证中心和公安部授权的培训机构。

## (二) 主要经营模式

### 1、盈利模式

公司盈利主要来源于向客户销售自主研发的网络安全产品，以及向客户提供网络安全服务。“数字风洞”测试评估、网络靶场及运营、安全防护与管控、网络安全竞赛服务主要面向政企类客户，线上线下培训服务主要面向个人和企事业单位。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、网络攻防对抗技术和多循环数字风洞测试评估技术，公司自建研发体系持续进行网络空间平行仿真、网络攻防对抗和多循环数字风洞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。由于公司业务一般体现为项目制特征，公司采购通常亦是跟随不同项目的具体需求进行采购。

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，由研发部门进行实施。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。

##### （3）安全服务

公司安全服务部门从技术和业务需求两个生产维度设定安全防护类服务的产品设计。首先依托对攻防技术的积累，根据网络空间安全的技术类型设定和市场共性需求，初步设计出安全防护类服务的服务类型；在为客户提供服务的过程中，根据行业客户的共性需求和自身技术积累，提交需求说明，进行产品设计优化，进行细分服务类型的二次开发和升级；在服务实施过程中，收集客户反馈和建议，对于服务质量和流程进行管控。在安全防护类服务的生产过程中，公司始终以客户需求为核心，以自身技术优势为基础，打造有市场、高效率的安全服务产品。

#### 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。

公司通常以“项目制”形式为客户提供产品和服务，公司主要通过参与客户组织的招投标、竞争性谈判或客户的单一来源采购等方式取得项目合同，公司获取项目合同后实施合同，经客户验收通过后出具验收文件。此外，为进一步拓展新客户和新市场，对于部分成熟产品，公司还采用试用推广模式，即先将成熟产品提供给最终客户试用，通过产品试用发展新客户。

### (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) 全球网络安全行业发展概况

##### ①全球网络安全形势复杂严峻，发达国家加速网络安全战略布局

近年来，全球重大网络安全事件频繁发生，严重威胁各国的经济发展和社会的安全稳定，“棱镜门”、RSA 后门、Intel 芯片安全漏洞、WannaCry 勒索软件、Facebook 用户数据泄漏等安全事件引起了全球各界对网络安全的高度重视。此外，随着网络空间安全形势快速变化以及人工智能技术的快速发展，国家级博弈更为突出、攻防对抗更为激烈、数字经济安全保障要求不断提升。

为应对层出不穷的网络安全威胁，主要发达国家均加大网络安全领域的投入力度、细化和调整网络安全相关政策和法规要求，在网络空间主导权、话语权方面争夺更加激烈。2017 年，根据美国总统指示，美国国防部将网络司令部升级为一级联合作战司令部，成为美军第十个联合作战司令部，地位与美国中央司令部等主要作战司令部持平。2018 年以来，美国在国土安全部设立一个新的网络安全机构“网络安全与基础设施保护局”，将网络安全预算大幅增加至 300 亿美元。

2023 年以来，美国政府先后发布了《国家网络安全战略》《2023 年国防部网络战略》《美国政府关键和新兴技术国家标准战略》《国家网络安全战略实施计划》等一系列政策文件，旨在进一步加速完善美国网络安全总体布局，增强美国在网络安全、关键信息基础设施安全、数据安全等领域的安全防御能力，确保国家安全、经济繁荣、国家关键基础设施、公民隐私免受网络安全威胁的攻击。

面对日益严峻的网络安全形势，欧盟也在 2023 年加速网络和数据安全领域相关法律法规的颁布与实施，先后出台了《关于在欧盟全境实现高度统一网络安全措施的指令》（NIS 2 指令）、《关于 GDPR 下的个人数据泄露通知的第 9/2022 号指南》《网络团结法案》等法律法规，2024 年 1 月 7 日，欧盟《网络安全条例》正式生效，该条例规定了欧盟内实体内部网络安全风险管理、治理和控制框架的具体措施。

##### ②全球各国网络靶场建设情况

根据 2015 年 4 月人民网转发的中国军网的文章《美国网络“曼哈顿计划”》，早在 2008 年，美军就启动了被称为新世纪网络安全“曼哈顿计划”的国家网络靶场建设，为美国国防部模拟真实的网络攻防作战提供虚拟环境。

2021 年 7 月，据美国国防部网站消息，美国已授权价值 24.10 亿美元的网络靶场相关合同。在未来的 10 年中，赢得订单的公司将为军方网络任务部队提供事件规划和执行、场地安全、信息技术管理以及靶场现代化和作战支持，同时通过测试、规划和系列活动来支持国家网络靶场综合设施的运行。总体上，该合同的主要目标是为其国家网络靶场综合设施提供 IT 服务。2023 年，美国第 2 届网络空间日光浴委员会发布的《2023 年实施报告》指出美国政府在网络空间建设方面有明确的战略规划和实施进度，网络靶场作为其中的重要支撑手段，得到了相应的政策支持和资源倾斜。

美国建设国家网络靶场引起了各国高度重视。英、德、俄、日、韩等国借鉴美国经验，建设了同类项目，作为支撑网络空间安全技术演示验证、网络武器装备研制试验的重要工具。

## （2）我国网络安全行业发展概况

### ①我国网络安全市场规模稳步增长

根据 IDC 发布的《全球网络安全支出指南》（2024 年 V1 版）预测，中国网络安全市场规模预计将从 2022 年的 123.5 亿美元快速增长至 2027 年的 233.2 亿美元，期间年复合增长率为 13.5%，高于全球平均水平。

中国网络安全产业联盟在《中国网络安全产业分析报告（2023 年）》中指出，展望未来三年，网络安全产业发展顶层设计更加完善，促进行业发展的政策基础愈加稳固，数字经济加速发展等正向激励将给网络安全产业注入新动力，产业结构调整逐步深化，更多网络安全板块将涌现出来。

根据工信部发布《网络安全产业高质量发展三年行动计划（2021-2023 年）（征求意见稿）》中提出，到 2023 年，电信等重点行业网络安全投入占信息化投入比例达 10%。2023 年网络安全产业规模超过 2,500 亿元。

### ②勒索病毒与特种攻击威胁升级

没有网络安全就没有国家安全，随着各种新型攻击手段的不断出现以及大国竞争的持续深化，政企用户面临的网络安全形势越来越复杂严峻，网络安全牵一发而动全身。一方面，以勒索病毒为代表的网络安全威胁事件呈不断上升趋势，并呈现出勒索攻击逐渐产业链化、勒索方式多元化、勒索赎金规模化发展特征，2023 年以来，包括英国皇家邮政、波音、米高梅以及国内某大型银行在美全资子公司等一大批国内外知名单位先后遭受到勒索病毒攻击，勒索病毒已经成为危害政企用户网络安全的头号威胁，上述勒索事件给企业正常运营带来了严重的负面影响，同时也给政企用户如何构建主动防御体系保护网络和数据安全敲响了警钟。

另一方面，2023 年 9 月，中国国家安全部在官方微信公众号发文指出，美国情报部门凭借其强大的网络攻击武器库，对包括中国在内的全球多国实施监控、窃密和网络攻击，并多次对我国进行体系化、平台化攻击，试图窃取我国重要数据资源。2023 年 7 月 26 日，武汉市应急管理局

地震监测中心部分地震速报数据前端台站采集点网络设备遭受境外组织的网络攻击，攻击手段符合美国情报机构特征，目标是窃取地震监测相关数据，具有明显的军事侦察目的。这是继 2022 年 6 月西北工业大学遭受境外网络攻击后又一具体案例，受全球经济增速放缓、地缘政治冲突的升级以及能源危机等因素影响，我国关键信息基础设施已经成为境外网络攻击重点关注和首要打击对象，未来或将持续暴露在境外特种攻击威胁之下。

### ③我国网络靶场建设情况

我国互联网规模和用户规模均居世界第一，但核心技术与关键资源依赖国外产品情况严重，勒索病毒、网络攻击、信息窃取等事件呈多发态势，我国面临的境外网络攻击和威胁越发严重，网络靶场是保障网络安全的重要基础设施。在国家网络靶场建设方面，无论从靶场基础理论研究、关键技术和产品研发，还是网络空间安全风险评估研究，与欧美国家相比，我国都还存在着一定差距。

2023 年 1 月 30 日，国家能源局综合司印发《2023 年电力安全监管重点任务》（以下简称“重点任务”），面向全国电力单位，对 2023 年度电力安全工作进行详细部署，旨在确保电力系统安全稳定运行和电力可靠供应。在重点任务中，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。

随着国家和社会不断加大对网络靶场的投入，贵阳启动大数据网络安全靶场建设、鹏城实验室成立、公司作为第一完成人的“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 2019 年度北京市科学技术奖（科学技术进步奖）一等奖，以及“网鼎杯”“强网杯”等国家级重要赛事的持续成功举办，推动网络靶场行业迅速发展。

## 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行业市场增长较快，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；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签署战略合作协议，建设并运营“香港数字风洞测评中心”；“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；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；作为主编单位之一发布国内首部聚焦网络安全人才评价的白皮书—《网络安全人才实战能力白皮书-人才评价篇》；组织和支撑超过 610+ 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

没有网络安全就没有国家安全，网络和数据安全与国家经济运行、社会治理、公共服务等方面密切相关，保障网络和数据安全已成为事关国家安全与经济社会发展的重大问题。近年来，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》等网络和数据安全相关法律法规相继出台、实施，以《网络安全法》和《数据安全法》为基础的网络和数据安全立法体系基本完成，网络和数据安全行业顶层设计愈发完善，政策驱动行业长期发展格局向好。2024 年 2 月，工信部印发《工业领域数据安全能力提升实施方案（2024-2026 年）》，为工信领域数据安全监管和保护工作提供了指导和依据。

#### （1）网络和数据安全行业趋势由“形式合规”向“实质合规”加强

随着数字经济的高速发展，网络和数据安全作为经济发展的关键基座，迎来了前所未有的机遇与挑战。一方面，近年来我国网络安全、数据安全相关法律法规陆续推出，对网络和数据安全建设工作提出了诸多标准和要求；另一方面，勒索病毒、特种攻击等网络安全威胁层出不穷，严重威胁国家安全和社会经济发展。在此背景下，网络和数据安全行业开始由“形式合规”向“实质合规”加强，永信至诚战略发布“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。

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×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”。

公司将持续助力网络和数据安全行业由“形式合规”向“实质合规”加强，进一步夯实永信至诚网络靶场和人才建设领域的领军地位，跃迁式创新推动安全测试评估专业赛道发展，为公司整体迈入规模化发展奠定坚实基础。公司致力于成为中国网络空间与数字时代安全基础设施关键建设者，为我国数字经济安全稳健发展保驾护航。

#### (2) AI 大模型急需常态化测试评估

以 ChatGPT 为代表的 AI 大模型新技术、新应用的快速发展给行业发展带来新的增量机会，打开了网络攻防对抗新局面，AI 在赋能网络和数据安全行业发展的同时，一些实际存在的 AI 大模型安全问题引发公众的深切担忧，一是 AI 大模型作为复杂的软件系统，面临基础设施和软件安全风险，如系统漏洞、数据泄露、模型篡改等；二是 AI 大模型虽然提高了内容产出质量，但同时生成的内容可能包含误导信息或偏见内容，被用于不良目的，如钓鱼邮件和恶意软件的编写，降低网络攻击等犯罪门槛。

2023 年 8 月 15 日，由国家网信办联合国家发展改革委、教育部、科技部、工业和信息化部、公安部、广电总局发布《生成式人工智能服务管理暂行办法》（以下简称“《办法》”）正式施行。《办法》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。

2024 年 3 月 1 日，全国网络安全标准化技术委员会发布 TC260-003《生成式人工智能服务安全基本要求》（以下简称“《要求》”），《要求》给出了生成式人工智能服务在安全方面的基本要求，包括语料安全、模型安全、安全措施、安全评估等，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，应按照《要求》中各项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。

公司网络靶场系列产品和“数字风洞”产品体系均是人工智能安全测试评估的基础设施平台，具备对人工智能相关产品和风险进行安全测试评估的能力。AI 大模型安全测评“数字风洞”协同 AI 春秋大模型，可以实现对大模型基础设施安全和内容安全风险进行持续性检查，支撑 AI 大模型常态化安全测试评估，为 AI 技术在各行业的安全应用保驾护航，保障 AI “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

科技创新是驱动企业发展的第一生产力，公司高度重视研发创新对于公司可持续发展的推动作用，不断增加研发创新投入，巩固并增强公司核心技术竞争优势，公司始终坚持自主研发的研发模式，助力公司长远高质量发展。公司产品的底层技术为网络空间平行仿真、网络攻防对抗技术和多循环数字风洞测试评估，公司自建研发体系持续进行网络空间平行仿真、网络攻防对抗和

多循环数字风洞测试评估技术等技术的研发，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，记录每个靶标的操作系统、服务、应用、漏洞、协议及业务等相关信息和特征指纹，结合人工分析形成标准化描述报告和场景模板的蓝图。通过与靶场平台靶标库已保存的靶标模板进行关联和匹配，大幅度提升了仿真的逼真度，减少场景模板的构建时间和难度；利用靶标全虚拟化节点、轻量级虚拟化节点、离散事件模拟技术、程序化仿真节点、协议流量仿真节点和实物节点六种不同节点形态的混合虚拟化融合仿真，在节点中的任意两者之间均可进行组网和数据通信，提升了场景实例化过程中的资源利用率和下发效率；针对无法使用虚拟化或其他仿真方式进行高逼真仿真的实体设备，利用靶场的软件定义和动态调整虚拟网络的能力，将实体设备的管理端口和业务端口动态地接入各类实验场景和网络，保证靶场内的场景在特定的物理属性方面与目标场景保持高度的一致性，实现了虚拟设备和物理设备的混合组网，从而提升了属性平行仿真程度。

##### ②基于靶标分层同步的行为平行仿真技术

高逼真仿真一个目标场景不仅仅需要在网络架构、操作系统、应用、服务、漏洞等基础场景层面做到一致，还需要保证场景中运行的数据、业务、行为也能保持活性和逼真性。在数据和业务仿真方面，采用分层数据流采集的模式，在目标网络中有针对性地对不同层次的数据流进行采集和留存，编制流量仿真重放策略，将这些有典型代表性的数据流在仿真场景中进行重放，赋予场景数据基础活力，进一步提升仿真效果；在行为模拟方面，利用自动化脚本的方式对网络应用行为、业务行为、攻击行为、安全运维行为、加固行为等进行描述，进一步地提升仿真效果并可以根据策略灵活配置，模拟出真实业务应用中各种常规行为，通过智能化程序能够按照通常的人类行为方式对这些行为进行模拟和重现，在靶场平台中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，通过主要应用虚拟机迁移技术将负载过高的物理机上的虚拟机迁移到资源利用率较低或者空闲物理机上，以此来实现负载均衡，并尽量减少服务协议冲突的概率；利用集约规划的虚拟资源分配技术，从软件即服务的角度实现在保证满足用户需求的前提下降低资源使用成本，将云平台中的虚拟资源分配问题进行建模，研发了基于本地节点效用和全局效用的决策模型，该模型的云平台由一组物理机组成，每个物理机通过虚拟化平台管理多个虚拟机，实现虚拟机可以在任意的两个物理机器之间进行迁移并利用监控技术对当前应用程序的性能进行监控，通过动态决策技术根据当前应用程序的负载和资源分配情况进行性能评

估，从而决定是否需要分配更多的虚拟机，还是释放空闲的虚拟机。通过此模型的应用能够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。针对复杂场景模型节点众多难以扩展模拟的问题，采用了复杂业务场景结构描述文件记录的方法并采用元场景分区描述技术，针对性读取场景节点数据、结构数据或连通性数据，大幅提高读取效率。针对多重嵌套网络区域，在场景描述文件的场景结构描述区引入了多重嵌套技术，将其他场景描述文件作为一个子区域引入至主场景描述文件中，实现了以最小元场景为单位的复杂业务扩展模拟技术。利用该方法，解决了复杂业务场景下大规模靶场构建难、构建步骤繁杂以及本地存储瓶颈的难题，为大规模靶场构建提供了标准化描述体系和元场景扩展构建技术。

#### 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。为完成虚拟机模板本地克隆、跨主机克隆等操作，实现靶机虚拟机文件无存储压力复制，设计了镜像差分压缩技术，实现主模板加增量模板的靶标模板体系，降低了存储网络的带宽拥堵可能性，实现计算节点优先派发，使节点具备高可用、动态水平扩展、动态垂直扩展、压力自适应等特性，实现多节点重构。为保证存储网络具有足够的带宽和充足的性能，提出了分级存储节点快速重构技术，将存储网络流量和其他类型的网络流量物理隔离，以保证存储网络的独立性和高效性。利用该方法，实现繁琐任务并发执行，充分发挥镜像差分压缩和分级存储的优势，有效缩短场景构建时间，可实现基于节点重构的大规模靶场构建。

#### 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。采用基于多重隔离的消息队列，将外部消耗服务器资源的同步请求转化为异步请求，并按消息种类进行划分并发执行；实现任务调度、任务执行、后端存储和任务自动发现，大大提高场景构建效率。提出基于分布式任务执行的高并发异步构建技术，确保了整套系统的高吞吐量，充分发挥服务器的性能，根据服务器性能动态调整任务执行进程的数量，避免服务器资源浪费或压力过大导致任务执行效率低下，实现了真正意义上的并行计算。该技术已应用于大规模网络靶场构建之中，降低了复杂业务下的多重隔离和高并发异步靶场构建难度。

#### 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”。从靶标网站仿真方面，将模仿的目标网站样式、标题数据、栏目数据以及网站的外形进行高度模拟；从主机标识仿真方面将靶标主机名称等信息高度仿真；从网站内容仿真方面将靶标网站内容伪装成更像企业内部正在使用的网站；从网站通讯仿真方面，利用网站与数据库系统、其它网站网络层进行交互仿真，模拟真实网站的访问请求信息，包括数据库交互、网站间交互等。从而弥补了静态伪装、低交互式伪装程度不足、诱惑程度不够的问题，从而提升了靶标系统诱惑攻击者的能力。

#### 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。在平行靶标中，采用基于内核级的行为监控方法，记录攻击者在靶标中的网络、文件、进程操作，并保存攻击者上传的恶意样本。在网络侧，采用旁路检测的方法，记录攻击者在网络上的攻击流量，并保存攻击载荷、样本信息。突破性地实现了通过关注局部、可全量记录的方式减少存储的消耗。全面加强了靶场内攻击行为数据全景捕获和分析能力。

#### ⑨面向应激反制的交互式对抗环境生成技术

针对传统对抗环境下防御方处于被动状态无法发动有效的反击的问题，提出面向应激反制的交互式对抗环境生成技术，此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，采用浏览器指纹追踪、操作系统指纹追踪、攻击者社交 ID 追踪、诱饵数据追踪、标识植入方法，结合 IP 溯源技术，可以准确的发现攻击来源并可通过高伪装毒饵的方式开展反制，最终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

安全对抗过程具有动态特点，攻防对抗的模式、手段和烈度等依据攻击诉求、攻防双方的能力和手段、对抗反馈等因素持续动态变化，为能够逼真的构造被试体在实际运行过程中可能遭受到的各类对抗情境，基于长期积累的知识库、工具库和靶标及场景库和专家系统，突破渐进式威胁激励生成技术，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

针对网络安全评估中测试强度及实施手段具有较高的依赖于人员主观的能力和经验的的问题，研究多循环激励响应控制技术，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

针对被试体量化评估困难、指标分类和指标之间的关联性不强的问题，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，通过建立和沉淀威胁响应对比评估模型库，并基于指标体系为各指标建立成套的测评环境、威胁载荷、量化结果三位一体评估模型实现定性或定量评估，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

该技术用于发现和定位已知和未知恶意代码。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，尤其针对 APT 攻击过程中使用的特种隐藏型恶意软件，具有非常显著的效果。

#### ②漏洞挖掘及利用验证技术

该技术用于自动化的完成二进制代码漏洞挖掘和利用。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，根据既定策略快速生成多种变异的流量或文件样本，投放到被检测操作系统等信息系统中，同时利用靶场的全量数据采集和系统状态监控能力以及沙箱的精准行为监测能力，快速验证造成目标信息系统出现异常或故障的有效样本库，大幅提升漏洞挖掘的速度和质量，同时验证环境还能为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

传统的流量检测方法只针对单包或者单流数据进行检测，但未通过把各流关联到一起进行检测。我们提出基于单流特征与关联特征相融合的关联模型，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

采用基于协议结构和身份元数据进行特征萃取的方式，通过专有的算法训练得到身份元数据特征模板，形成身份元数据特征词词典，综合多种模式识别的方法，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，用户可灵活通过管理接口对各层功能进行设置，提供良好的扩展性，支持插件开发的方式扩展功能。

#### ⑥高性能动态可配置的容器服务承载集群技术

通过容器集群管理技术来承载 Web 服务，通过专有的描述语言文件定义、标准化的 API 接口来实现应用部署、更新迭代、横向扩容、可用性监控等一系列的运维能力。同时基于泛域名、内

网 DNS 无配置文件解析自动寻址，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

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。支持动态的自适应流和平滑流，以及常用的视频格式；支持高级的流压缩特性；支持自定义和扩展使用场景；支持手机及平板等多种移动设备；支持视频水印，同时支持动态视频水印，保护版权；支持外置加密文件保持格式不变，同时支持自定义视频格式。

#### ⑧分布式存储及深度分析技术

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。联合使用实时流式分析、机器学习批式分析、交互分析等分析引擎，进行情报匹配检测、机器学习模型检测、关联分析、探索发现、事件追溯等分析工作。

#### ⑨基于对抗的非接触高精度溯源反制框架技术

基于攻击指纹 ID、攻击 IP、攻击手段、安全设备告警日志、服务器日志、应用日志、钓鱼邮件、恶意程序以及情报线索等，梳理出了针对不同攻击手段的溯源反制流程，可实现对指纹 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。

### (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

以中大规模信息系统安全性测试验证为研究背景，分析实战条件下被试系统面临的业务应用交互情况和安全威胁对抗环境，研究基于云平台的中大规模信息系统的快速稳定构建技术，研究信息系统业务应用及带有时空时序的行为仿真复现技术，研究网络空间资产价值要素化建模方法，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。

在资产与攻击行为相关的安全属性体系模型以及风险载荷库基础上，基于资产安全属性与风险载荷的关联关系模型，研究针对复杂信息系统的智能化网络攻击路径选择技术，和针对路径上关键节点的威胁激励匹配技术，将复杂网络按网元节点属性进行结构和分拆，从多种风险载荷库中筛选合适的风险载荷予以匹配，根据任务策略和对抗烈度算法智能化筛选风险载荷进行多重循环的反复测试验证。

### ③被试体全维响应采集技术

研究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多种基于流量、行为、日志、输出报告等的全维度数据采集技术，全面获取被试体在收到风险载荷攻击后的状态及反馈信息，从多个维度和层面快速采集和留存被试体在被输入各类威胁时的反馈信息和数据，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

为解决反复进行测试验证准备和执行过程中的信息录入、环境准备、数据比对判定等耗时难题，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

快速的完成优化升级是测试评估的真正目的。数字风洞在测试出问题后提供快速控制相关风险的应急热修复方案，指导被试体快速的完成对风险的控制和修复。数字风洞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开启隔离、访问控制、恶意流量识别阻断、输入过滤等热修复方案帮助被试体快速修复，完成迭代优化。

国家科学技术奖项获奖情况

适用 不适用

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	2021 年	/

## 2. 报告期内获得的研发成果

报告期内，公司获得的主要研发成果如下：

2023 年 1 月，公司发布春秋云境“数字风洞”平台 V2.0 版本。该平台采用标准化和数字化平台方式实现针对网络安全的全面人员能力测试评估和系统测试评估，通过对比测试评估结果明确优化方向，并对迭代优化后的成果进行验证，通过反复的“测试、评估、优化、再测试、再评估、再优化”循环模式实现从“形式合规”到“实质合规”的加强，利用数字风洞中的各类量化数据厘清网络安全建设成效和价值，消除网络安全风险。独创风洞载荷时光机将测评环境和风险载荷封装为“风洞时光”，用于留痕、追溯、复测。风洞载荷时光机作为数字风洞的核心设施，基于时光回溯机制，重现任意历史测评环境与风险载荷的全貌，通过追加新的载荷以开展反复测试，持续对被测目标优化迭代。风洞载荷时光机的运用紧扣迭代优化目标，能够缩短测试评估周期，增加测试评估频率，践行数字风洞“证无”理念。

2023年3月，公司发布春秋云境数据安全“数字风洞”平台V1.0版本。该平台是数字化系统安全的基础设施，基于创新的“证无”核心理念，以“量化成效、持续提升”为设计目标，让数据安全建设从“形式合规”向“实质合规”加强，是实现面向人员能力、系统能力的数据安全建设成果的测试评估，为企业数据安全建设持续优化提供重要的保障措施。平台遵循国内外主流数据安全治理模型和相关成熟度评价标准，数据安全数字风洞从人和系统两大维度，提供专业的测试评估业务功能模块实现数据安全人员能力、技术工具、制度流程和组织架构等全方位的测试评估，并依托风洞载荷时光机等提供平台化、电子化和标准化的迭代优化能力，用量化数据看清数据安全建设成效和优化方向，帮助客户通过不断地迭代验证实现数字化系统的持续提升。

2023年5月，公司发布春秋云境实战演训及测评靶场平台V2.0版本。该平台旨在帮助企业解决稀缺的实战人才培训和选拔难题，提供循序渐进的体系化训练科目和国际国内真实网络安全事件的模拟对抗环境，覆盖从单人基础知识、渗透夺旗、团队渗透、红蓝对抗以及技战术推演验证等多种模式，实现“人员快速上岗”并具备“掌握针对特定目标的攻防能力”。充分衔接实际业务中的学和用，打造“靶场即战场、靶场即设施、靶场即服务”实战训练生态，让“平行训练出的士兵”成为“真实空间的守护者”。

2023年6月，公司发布春秋云实企安殿V7.0版本。平台新增云上靶场模块，通过平行仿真技术进一步满足政企人才安全技能提升和测试评估的需求，以更加贴合行业特性的实操场景、更具实战化的训练环境和更加体系化的考核评价机制，助力政企用户安全技能提升、人才效能评价及专业人才梯队建设。针对政企网络安全人才培养现状及痛点，以实战为导向，以真实漏洞和真实业务场景为试炼，支撑企业在线进行网络安全人才测评、能力认证、漏洞研究、综合渗透、案例复现、靶场演练等服务。

2023年6月，公司发布的春秋云境行业演训平台V2.0版本，该平台是针对特定行业的专属型号。该平台依托于春秋云系统构建集培训考试、比武演练、案例复盘于一体的演训平台，建设形成覆盖网络特种技术和业务的体系化培训课程，支撑复盘特种实战典型案例，为各地特种用户开展常态化的技术培训、比武演练、案例复盘等工作提供全方位支撑。

2023年6月，公司发布春秋云服检测评估平台V1.0版本。该平台为全面识别信息系统在技术层面和管理层面存在的不足，查找信息安全现状和安全管理要求之间存在的差距，充分借鉴国内外信息安全实践和成熟的理论模型，重点参考国家等级保护标准规范，为有效达成安全检测的控制和审核，且将风险有效进行闭环管理，构建检测管控业务系统，进行检测工作及系统问题的管理和控制，以规范化的流程节点配合各类安全服务场景，执行检测评估任务，同时积累测评知识库，强化安全建设能力。平台核心目的是通过利用检测评估系统对安全检测和风险评估业务的开展进行合理有效的管控，设计合理的安全管理措施和技术措施，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，并能够不断完善和发展，以适应不断扩展的信息系统的安全管理需求。

2023 年 7 月，公司发布春秋云境一体化演训平台。该平台依托公司自有的春秋云系统构建，集合教学培训、攻防比武、复盘推演等功能，形成一体化的演训平台。系统建设形成覆盖网络攻防技术和业务的体系化培训课程，构建集能力验证训练、渗透夺旗训练、场景渗透训练、红蓝对抗训练于一体的多样化、多层次的训练和任务模式，支撑复盘网络实战典型案例，提高参训者风险场景识别、安全防御与应急响应能力，且依托模型评估实现人才能力动态精准评估，全面支撑人才培养和选拔工作，推动网络攻防人员等级化能力验证工作与人才梯度建设工作。

2023 年 8 月，公司发布“数字风洞”系统安全测试平台 V2.0 版本。该平台为数字化建设提供安全测试评估的基础设施，采用多循环激励和智能载荷技术，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，伴随式促进数字化系统快速迭代优化。系统通过风洞时光机将测评要求、测评环境和测评载荷等全量要素进行封装，一键实现测评任务的迭代复测、查看、追溯和重放；系统支持风洞内、风洞外等多种测评模式，通过分布式测评任务调度系统和测评引擎调度系统实现测评任务的实时生成、下发和自动化测评。通过对比测试评估结果明确优化方向，并对迭代优化后的成果进行验证，通过反复的“测试、评估、优化、再测试、再评估、再优化”循环模式实现从“形式合规”到“实质合规”的落地，利用系统中的各类量化数据帮助客户看清数据安全建设成效和价值，消除数据安全风险。

2023 年 9 月，公司发布国家网络安全周系列科普教育展品 V1.3 版本，该产品用于各种网络安全主题科技馆、临时性展览、教育培训基地、科普主题活动等场所，展品内容包括“Wifi 绵羊墙”“仿冒电话”“U 盘摆渡”“AI 变脸”“语音合成”“二维码诈骗”等，展品形态分为主题造型墙式、便携可移动式及在线体验软件形式共 3 款。本产品已应用于 2023 年网安周系列活动，并跟随最新的安全意识动态，保持持续优化迭代、不断推陈出新。

2023 年 11 月，公司发布狩猎漏洞扫描验证系统，该系统以 PoC 验证性扫描技术为核心，结合目标应用特征原理扫描、快速验证程序框架技术，接入漏洞生命周期管理，识别和探测目标环境网络资产，生成扫描报告并提供风险处置建议，大大简化了安全团队的工作负担，使其能够更及时地识别、分析和解决潜在威胁。

2023 年 12 月，公司发布“数字风洞”移动测评终端，该产品依托“数字风洞”产品体系，对企业网络资产进行定制化数字健康检查，通过探测识别、特征分析、弱点暴露、漏洞验证，进行多轮反复测试，贯彻“证有”到“证无”全阶段，全面守护和提升企业网络资产安全。

#### 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	40	18	125	48
实用新型专利	0	0	0	0
外观设计专利	2	0	7	2
软件著作权	41	40	261	250
其他	70	51	244	113
合计	153	109	637	413

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。本期新申请 70 个，其中作品版权 4 个，商标 66 个；本期新增获得 51 个，其中作品版权 4 个，商标 47 个。

### 3. 研发投入情况表

单位：元

	本年度	上年度	变化幅度 (%)
费用化研发投入	84,096,866.95	63,183,382.90	33.10
资本化研发投入			
研发投入合计	84,096,866.95	63,183,382.90	33.10
研发投入总额占营业收入比例 (%)	21.24	19.11	增加 2.13 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

主要系研发人员增加导致薪酬增加所致。

#### 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	春秋境网对抗演练靶平台 V4.0	2,950.00	1,373.37	2,921.55	项目整体功能已经全部开发完成，进入结项阶段。	通过实网对抗演练靶场，能够针对真实的网络环境、应用系统和数据、安全防护状况，提供规范化、高效化的实网对抗演练全生命周期管理，实现多维度攻防战绩与态势可视化展现，能够支撑完成实网对抗业务，通过红队视角发现目标资产的脆弱性，并利用有效的防御手段完成对于这些资产的安全加固，且在演练过程中存留重要数据如资产列表、漏洞信息、攻击路径以及加固方案等。通过反复的常态化演练任务管理，及时发现脆弱点和风险，促进实网系统防御不断优化。	依托实网对抗演练靶场提供的阵地环境，实现实网攻防演练过程的全程可控，实现演练全流程、数字化管理，全过程数据留存可审计，对异常流量和异常行为进行实时报警和阻断，保障演练过程的高度可控、可调和可视化。并能够与现有其他靶场系统进行无缝对接。具有高弹性、稳定性强的特性，大大提升实网演练过程中的安全管控能力和演练效果，快速发现系统脆弱点并进行补强，提升整体网络安全效能。	项目成果可广泛的应用于各级政企用户，利用网络靶场安全可控的进行实网对抗演练活动。一方面可视化的采用红队攻方快速定位防御体系受攻击面、薄弱点和关键防御点，能够持续、快速、高效的提升实网安全防护能力。另一方面，所有攻防对抗操作基于安全可控的靶场平台，采用数字化的统一测评流程、统一可控工具及测试链路，对操作人员进行全面操作审计和流量审计，过程和结果均可重放、可追溯。多种可视化的攻防能力评估模型也为攻防实战团队选拔提供量化评估平台。
2	春秋阵威胁诱捕系统（公有云）	1,600.00	440.28	797.03	项目整体处于研发阶段。依据原型设计完成攻击者画像模块、伪装欺骗模块以及溯源反制模块的功能开发和验证。	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。	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	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

	版 ) V1.6					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。	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,同时通过技术和管理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。	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。
3	狩猎- 自动化 渗透 平台	1,600.00	623.37	1,397.78	系统目前处于开发阶段,已完成主机探测、应用识别、端口扫描、子域名收集、渗透策略管理、工具库管理等	以安全实验室长期渗透测试实战经验为核心战法,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、	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	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

					模块开发。后续计划提升平台在移动互联网、云计算、大数据、物联网等方向的探测、扫描和决策能力，加速漏洞扫描库的转化和生产效率。	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。满足在移动互联网、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。	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。	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。
4	互联网全助系统 V4.0	1,900.00	878.64	1,835.42	系统已测试通过，已发布版本，处于实验局上线试运行阶段。	通过多种规则对链路进行监控和分析，提供最优路径推荐，提高链路线路传输的可靠性以及稳定性。设计数据压缩、拥塞控制等多种算法，构建高效数据传输模型，保证数据传输效率。采用周期性的主动探测来分别计算带宽和延迟，监控传输网络，避免拥塞问题，保证链路在加密传输的基础上提高数据的传输效率和传输速度，优化通道加速和数据流加速。	采用专用的网络加密和隧道协议，实现链路高效、统一管理，提供稳定、可靠、高效的数据转发能力支撑，保障数据传输和转发质量，保证网络通信的安全。	应用于特定行业需求，在无法确定互联网服务提供方安全强度的情况下，依旧能保障网络通信的安全、数据不泄露、充分保证传输质量，防追踪和防溯源，成为全国各省、地市特定部门的重要安全保障装备。
5	泰坦 GPU 关键数据破解平台	1,400.00	421.33	758.14	当前处于设计研发与验证阶段，目前已完成密文提取功能模块，密文破解模式下的字典破解模块，正在进行组合模式破解及混合破解的研发，接下来要进行暴力破解	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	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

					模块的研发。		GPU 运算环境,并根据需要发挥 CPU+GPU 混合运算能力。	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。
6	电邮威胁分析系统	600.00	116.52	175.82	目前处于系统开发阶段,已完成数据接入子系统的开发测试,正进行威胁分析、关联规则等其他功能的开发。	通过电邮威胁信息分析系统,用户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。	电邮威胁信息分析系统可自动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。	勒索病毒、钓鱼攻击、垃圾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。
7	统一业务管理系统	800.00	104.69	203.12	目前处于系统开发阶段,已完成模拟训练子系统的开发测试,正进行环境管理、业务流程化管理等其他功能的开发。	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	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	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

						练、管理计划，提升实验室的运作效率与产出。	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。
8	态势感知系统	1,650.00	93.71	303.24	目前系统处于研发中，现阶段进展主要是对已有的关联分析方法进行优化，结合大模型的技术能力，提高分析的性能和效率。通过优化算法、改进数据处理流程、并行化处理等方面的工作，以确保系统在处理大规模数据时能够保持良好的性能。	根据网络安全告警信息及资产信息，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。	围绕网络安全事件的采集、处理、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。	在基于满足《网络安全法》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。
9	安服管控平台开发	1,200.00	614.18	957.92	目前系统功能处于研发完善中，现阶段的进展主要是对现有数据分析方法进行可视化能力建设，并增加综合排序算法，符合在大型演练中的综合评分、统计及排序能力。	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	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	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

						低关键信息的泄漏概率。	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。	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。
10	网安标准方案	800.00	206.45	305.26	网络安全科普启蒙课程已录制完成，应用于某教育实训基地，进阶课程正处于初步设计阶段。科普展品已发布初级版，产品形态为主题造型墙式、便携可移动式及在线体验软件三种，下一步进行进阶课程录制。	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。	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。	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、养老院等各类网络安全展览展示、科普宣教场所。
11	i春秋网络安全产品	1,900.00	431.49	1,246.85	当前项目处于研发阶段，培训平台、互动科普展品及智能管理平台均开始测试，自动化钓鱼演练方案设计已完成。下一步进行平台测试报告编写及问题修复，同时开展自动化钓鱼演练系统的功能开发。	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。通过专业的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。
12	非法网络服务	1,260.00	253.06	455.51	处于非法网络服务商统计分析功能开发阶段，线索发现	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	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	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

	商发系统 V2.0				模型优化已完成，提高了自动推荐非法网络服务商的准确性。	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，方便用户使用。	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，维护社会及国家的稳定。	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，满足国家对加强互联网信息安全管理需要。
13	春秋云境 .com	2,000.00	51.19	51.19	当前已完成云上靶场企业用户的需求调研与数据分析；下一步进行平台功能架构制定，同时开展跨云平台资源梳理。	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。
14	国标网络安全人才	2,800.00	312.88	312.88	国标网络安全人才培养体系课程处于编写阶段，已完成网络安全管理课程	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，	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	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 养 体 系 课 程				编写, 正在进行网络安全建设课程编写。	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, 对企业在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的完整性上占有更多优势。	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, 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。	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进行合作, 可形成四大网络安全岗位认证体系化课程。
15	渗 透 测 试 线 下 就 业 课 程 v4.0	600.00	753.42	753.42	渗透测试线下就业班课程 V4.0 已全部开发完成, 处于上线阶段。	渗透测试线下就业班课程 V4.0 以 V3.0 版为基础, 通过调研及梳理用人单位用人标准, 并结合最新网络安全领域的前沿真实案例, 通过升级课程方式, 进行 v4.0 版本的开发。课程开发中使用我司 ASK-P 网络安全人才培养模型, 采用理论教学与实际操练相结合的方式, 让学员可以达到企业用人标准。	渗透测试工程线下就业班 V4.0 版开发, 按照现在企业用人的技术标准, 使用 ASK-P 网络安全人才培养模型, 并参考最新漏洞库漏洞, 最后结合最新网络安全领域前沿案例及相关环境进行编写与开发。通过以上手段开发的 v4.0 版本, 保证课程材料内容的新鲜度及实用性。	1、线下/线上就业培训班标准使用课程; 2、企业渗透测试工程师内配课程供给; 3、渗透测试工程师认证培训及 Web 安全工程师认证培训课件升级。
16	高 性 能 数 字 风 洞 专 有 云 及 应 用 平 台 研 发	1,500.00	265.94	265.94	项目整体处于原型设计阶段。云平台计算资源、网络资源、存储资源等模块技术攻关和原型设计基本完成, 下一步将进行相关功能模块的开发工作。	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、	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	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。

						<p>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。</p>	<p>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。</p>	
17	基于平行仿真的战训靶场	1,200.00	388.69	388.69	<p>项目整体处于研发阶段。靶场平台涉及的任务管控、仿真系统、科目管理等模块原型攻关和体验设计完成并同步开展对应模块的开发工作。</p>	<p>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,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</p>	<p>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</p>	<p>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&amp;CK 和 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。</p>

						提升人才和团队的网络攻防能力水平。	率,有效保障网络安全人才的培养效果。	
18	检测评估系统	1,000.00	344.94	344.94	目前系统已研发出基本平台,通过借鉴信息安全实践和成熟的理论模型,系统实现安全检测的业务流程,并可生成测试报告提交。	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 risk 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。
19	网空生态治理安全平台	200.00	38.28	38.28	目前处于系统开发阶段,已完成系统数据层主体开发,正在进行涉网安全数据的清洗导入与分析提取。	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。	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,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的提升	平台可广泛应用于各级政企用户,对于行业监管部门,可利用平台进行网络空间治理人才的培养、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。

							网络空间治理的效率和成效。	
20	狩猎-漏洞测绘验证平台	1,200.00	428.25	428.25	系统目前处于开发阶段，已完成主机探测、应用识别、端口扫描、子域名收集、渗透策略管理、工具库管理等模块开发。	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、目标综合管理的全链条业务需求，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。
21	智能情报分析系统 V4.0	850.00	269.01	269.01	处于特定数据采集开发阶段，通过逆向分析等手段，了解特定应用及协议特征，构建特征知识库，实现特定数据的精准、高效采集。	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。
合计	/	29,010.00	8,409.69	14,210.24	/	/	/	/

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)	241	218
研发人员数量占公司总人数的比例(%)	48.39	48.12
研发人员薪酬合计	5,841.25	4,592.86
研发人员平均薪酬	25.45	22.51

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
硕士研究生及以上	6
本科	136
大专及以下	99
研发人员年龄结构	
年龄结构类别	年龄结构人数
30岁以下(不含30岁)	137
30-40岁(含30岁,不含40岁)	88
40-50岁(含40岁,不含50岁)	14
50-60岁(含50岁,不含60岁)	2
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。目前,“基于平行仿真的大规模网络靶场构建技术及应用”项目已经荣获北京市科学技术奖一等奖,被认定为总体技术达到行业领先水平,市场竞争力强,对行业技术进步和产业结构优化升级作用重大。

## (2) 网络攻防技术

公司连续多年参加由公安部主办的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、网络安全攻防技术和攻防实战思路研究实验室，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公安机关提供高效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在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，从而实现了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”。

## 2、团队优势

### （1）核心团队长期深耕于网络安全行业

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，拥有十八年以上网络安全从业经历和攻防技术积累；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 2023 年末，公司拥有研发人员 241 人，占员工总人数比例达 48.39%，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 48 项发明专利；拥有计算机软件著作权 250 项和 1 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和测试评价方法》（CCRC-TR-132-2023）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610+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，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”。

作为数字安全测试评估赛道领跑者，截至2023年末，“数字风洞”产品体系已经在政府部门、能源、电力、电信、民营企业等各关键行业，以及人工智能、数据安全、车联网、工业安全、网络安全保险等重要领域实现应用落地，构建了数字政府安全测试评估、数据安全测试评估、系统安全测试评估、人员能力检验与评价、人工智能安全测试评估以及关键行业安全测试评估六大典型应用场景，全面支撑数字化领域中，人、系统、数据等核心要素的安全测试与评估，贯穿规划、运营和处置整个生命周期的风险防范与化解，助力安全趋于“证无”。

### 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，第六年成为教育部批准的产学研合作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。两者协同，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，奠定网络靶场系列产品和“数字风洞”产品体系的技术基础；网络靶场系列产品和“数字风洞”产品体系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，推动安全趋于“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，公司实现营业收入 39,586.55 万元，同比增长 19.72%，实现归属于上市公司股东的净利润 3,110.54 万元，同比下降 38.78%，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 1,103.04 万元，比上年同期下降 72.32%。公司业绩未来能否保持持续增长，受到宏观经济、产业政策、行业竞争态势等宏观因素的影响，同时公司主要以项目制形式开展业务，若不能通过技术、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

信息通信技术的变革发展和新型安全威胁的不断出现，驱动了网络安全技术加速迭代创新。云安全、威胁情报等新兴安全产品和服务逐步落地，自适应安全、情境化智能安全、欺骗式防御、数字孪生、网络靶场、测试评估等新的安全防护理念接连出现，为网络安全技术发展不断注入创新活力。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、军队军工、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快速增长，应收账款出现增长。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。但随着企业客户数量和销售额持续增加，应收账款余额将出现增加。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，尽管公司客户结构得到进一步优化，但政府部门和军队军工行业客户仍为公司第一大收入来源。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。如发生与当前行业发展趋势相反的情形，例如信息化投资放缓、安全威胁程度降低等持续出现，公司可能面临网络安全市场逐渐饱和、收入增速放缓甚至收入下降的可能性。

## (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》《国家网络空间安全战略》《“十四五”规划和 2035 年远景目标纲要》《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 39,586.55 万元，比上年同期增长 19.72%；实现归属于上市公司股东的净利润 3,110.54 万元，比上年同期下降 38.78%；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 1,103.04 万元，比上年同期下降 72.32%。

### (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	395,865,500.06	330,660,339.14	19.72
营业成本	177,783,431.55	133,563,761.02	33.11
销售费用	76,249,507.79	55,964,741.10	36.25
管理费用	32,524,275.41	28,953,866.20	12.33
财务费用	-5,187,478.83	-2,297,056.02	不适用
研发费用	84,096,866.95	63,183,382.90	33.10
经营活动产生的现金流量净额	-18,555,164.00	-17,538,216.66	不适用
投资活动产生的现金流量净额	-22,014,535.21	-184,658,142.46	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	-21,871,686.37	509,684,405.14	-104.29

营业收入变动原因说明：主要系“数字风洞”产品体系在多个行业领域实现应用落地，实现营业收入 1.01 亿元，同时网络靶场系列产品应用场景持续运营，发展态势持续向好，实现营业收入 2.32 亿元，同比增长 23.12%。

营业成本变动原因说明：主要系收入增加导致成本增加所致。

销售费用变动原因说明：主要系销售人员增加导致薪酬增加及市场推广费增加所致。

管理费用变动原因说明：主要系管理人员增加导致薪酬增加所致。

财务费用变动原因说明：主要系利息收入增加所致。

研发费用变动原因说明：主要系研发人员增加导致薪酬增加所致。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系本期（1）公司加强了回款管理，回款比去年同期增加；（2）市场推广费及研发投入增加。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系本期赎回银行理财产品所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系上年同期公司完成首次公开发行股票，收到募集资金所致。

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 39,586.55 万元，比上年同期增长 19.72%。主要系公司“数字风洞”产品体系在多个行业领域实现应用落地，实现营业收入 1.01 亿元，同时网络靶场系列产品应用场景持续运营，发展态势持续向好，实现营业收入 2.32 亿元，同比增长 23.12%。

##### (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	营业成本比上年增	毛利率比上年增减 (%)

				减 (%)	减 (%)	
网络安全行业	395,865,500.06	177,783,431.55	55.09	19.72	33.11	减少 4.52 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	101,032,594.05	43,234,516.64	57.21			
其中：产品	58,288,261.83	26,334,145.94	54.82			
服务	42,744,332.22	16,900,370.70	60.46			
网络靶场及运营	231,815,038.24	106,130,819.34	54.22	23.12	38.50	减少 5.08 个百分点
其中：产品	190,217,353.32	89,129,135.69	53.14	1.03	16.31	减少 6.16 个百分点
服务	41,597,684.92	17,001,683.65	59.13			
安全防护与管控	41,952,705.96	18,124,182.97	56.80	-63.87	-61.60	减少 2.55 个百分点
其中：产品	27,036,464.92	13,482,336.39	50.13	-53.93	-47.49	减少 6.12 个百分点
服务	14,916,241.04	4,641,846.58	68.88	-74.03	-78.44	增加 6.36 个百分点
网络安全竞赛服务	14,942,008.51	9,130,038.47	38.90	-5.19	35.67	减少 18.40 个百分点
其他服务	6,123,153.30	1,163,874.13	80.99	-41.66	-61.26	增加 9.62 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 (%)
东北地区	1,920,465.38	1,584,386.61	17.50	-75.20	-57.83	减少 33.98 个百分点
华北地区	153,870,564.91	73,597,440.54	52.17	5.61	24.75	减少 7.34 个百分点
华东地区	129,599,797.41	56,109,328.04	56.71	50.33	98.84	减少 10.56 个百分点
华南地区	54,697,866.27	23,482,102.32	57.07	19.85	31.34	减少 3.76 个百分点
华中地区	7,555,692.18	2,154,932.60	71.48	14.91	23.86	减少 2.06 个百分点
西北地区	19,166,444.70	12,239,681.01	36.14	29.28	44.86	减少 6.87 个百分点
西南地区	25,752,782.41	7,801,923.37	69.70	294.35	132.29	增加 21.13 个百分点
其他地区	3,301,886.80	813,637.06	75.36	-81.06	-92.71	增加 39.42 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“数字风洞”产品体系已在多个行业领域实现应用落地，实现营业收入

1.01 亿元；网络靶场系列产品应用场景持续运营，发展态势持续向好，实现营业收入 2.32 亿元，同比增长 23.12%；

③从地区上看，本期公司业务在华北地区进一步扩大，继续保持了收入增长态势；同时公司进一步加强在华东地区的市场布局，收入同比增长较快。

## (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 币种：人民币

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	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	37,118,445.27	20.88	19,315,589.64	14.46	92.17	
	直接人工	14,135,678.75	7.95	16,096,290.08	12.05	-12.18	
	外购软件及服务	108,813,682.95	61.21	81,227,406.75	60.82	33.96	
	其他	17,715,624.58	9.96	16,924,474.55	12.67	4.67	
分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	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	8,842,260.90	4.97				
	直接人工	4,585,605.80	2.58				
	外购软件及服务	23,422,303.22	13.17				
	其他	6,384,346.72	3.59				
网络靶场及运营	直接材料	25,393,288.40	14.28	13,603,693.69	10.19	86.66	
	直接人工	4,692,357.57	2.64	7,907,410.20	5.92	-40.66	
	外购软件及服务	70,003,463.53	39.38	46,577,860.74	34.87	50.29	
	其他	6,041,709.84	3.40	8,540,853.13	6.39	-29.26	
安全防护与管控	直接材料	2,742,702.46	1.54	5,634,262.76	4.22	-51.32	
	直接人工	1,624,621.91	0.91	5,889,350.98	4.41	-72.41	
	外购软件及服务	12,849,329.63	7.23	30,588,115.17	22.90	-57.99	
	其他	907,528.97	0.51	5,088,085.19	3.81	-82.16	
网络安全竞赛服务	直接材料	122,770.01	0.07	67,712.59	0.05	81.31	
	直接人工	2,982,156.20	1.68	1,678,920.41	1.26	77.62	
	外购软件	2,221,488.27	1.25	2,269,231.32	1.70	-2.10	

	及服务						
	其他	3,803,623.99	2.14	2,713,730.85	2.03	40.16	
其他服务	直接材料	17,423.50	0.01	9,920.60	0.01	75.63	
	直接人工	250,937.27	0.14	620,608.49	0.46	-59.57	
	外购软件及服务	317,098.30	0.18	1,792,199.52	1.34	-82.31	
	其他	578,415.06	0.33	581,805.38	0.44	-0.58	

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

(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 6,105.60 万元，占年度销售总额 15.43%；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	1,435.34	3.63	否
2	客户二	1,367.69	3.45	否
3	客户三	1,274.40	3.22	否
4	客户四	1,169.81	2.96	否
5	客户五	858.36	2.17	否
合计	/	6,105.60	15.43	/

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

客户二、客户四和客户五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 2,618.92 万元，占年度采购总额 14.52%；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	602.48	3.34	否
2	供应商二	549.24	3.04	否
3	供应商三	515.34	2.86	否
4	供应商四	477.88	2.65	否
5	供应商五	473.98	2.63	否
合计	/	2,618.92	14.52	/

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

供应商三和供应商五为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	76,249,507.79	55,964,741.10	36.25	主要系销售人员增加导致薪酬增加及市场推广费增加所致
管理费用	32,524,275.41	28,953,866.20	12.33	主要系管理人员增加导致薪酬增加所致
研发费用	84,096,866.95	63,183,382.90	33.10	主要系研发人员增加导致薪酬增加所致
财务费用	-5,187,478.83	-2,297,056.02	不适用	主要系利息收入增加所致

### 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	-18,555,164.00	-17,538,216.66	不适用	
投资活动产生的现金流量净额	-22,014,535.21	-184,658,142.46	不适用	主要系本期赎回银行理财产品所致
筹资活动产生的现金流量净额	-21,871,686.37	509,684,405.14	-104.29	主要系上年同期公司完成首次公开发行股票,收到募集资金所致

### (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	16,499,993.89	51.39	主要系本期收到的政府补助所致	是
投资收益	10,530,564.79	32.80	主要系本期银行理财产品投资收益所致	是

信用减值损失	-18,906,183.00	-58.88	主要系本期计提应收账款和其他应收款信用减值损失所致	是
--------	----------------	--------	---------------------------	---

### (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
交易性金融资产	20,000,000.00	1.60	10,000,000.00	0.85	100.00	主要系本期购买理财产品增加所致
应收账款	308,302,579.59	24.71	208,947,022.11	17.71	47.55	主要系公司营业收入增加所致
存货	16,449,944.72	1.32	8,551,028.10	0.72	92.37	主要系备货和合同履行成本增加所致
其他流动资产	81,279,547.86	6.51	150,477,163.24	12.75	-45.99	主要系本期购买理财产品到期赎回所致
长期股权投资	26,260,036.34	2.10	2,434,642.95	0.21	978.60	主要系本期增加对外投资所致
其他非流动金融资产	26,800,000.00	2.15	-	-	-	主要系本期增加对外投资所致
无形资产	53,204,450.62	4.26	33,406,928.89	2.83	59.26	主要系本期软件采购增加所致
应付账款	119,583,426.62	9.58	66,975,611.35	5.68	78.55	主要系本期项目采购及未到期付款增加所致
应交税费	21,446,082.33	1.72	16,165,599.09	1.37	32.66	主要系本期税费增加所致
其他应付款	17,421,209.78	1.40	11,942,133.99	1.01	45.88	主要系本期应付资产采购款增加所致

其他说明

无

#### 2. 境外资产情况

□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（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
51,300,000.00	0.00	不适用

**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：元 币种：人民币

资产类别	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售/赎回金额	其他变动	期末数
信托产品	10,000,000.00	0.00	0.00	0.00	20,000,000.00	10,000,000.00	0.00	20,000,000.00
股权投资	0.00	0.00	0.00	0.00	26,800,000.00	0.00	0.00	26,800,000.00
合计	10,000,000.00	0.00	0.00	0.00	46,800,000.00	10,000,000.00	0.00	46,800,000.00

**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
五一嘉峪	软件业	18,000.00	100%	17,098.46	14,826.32	7,951.25	-1,973.07

(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

#### 1、国家政策推动行业发展

近年来，我国高度重视网络和数据安全。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。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》《网络安全事件报告管理办法（征求意见稿）》等一系列的法律法规，还发布了《国家网络空间安全战略》《“十四五”大数据产业发展规划》《“十四五”国家信息化规划》《“十四五”数字经济发展规划》以及《数字中国建设整体布局规划》等政策要求，强调以立法规范为重点，增强网络安全防护能力，提升数据安全保障水平，切实有效防范各类风险。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、三大挑战驱动政企用户“实质”安全需求提升

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，管控意愿不断加强，管控措施不断细化和丰富。

(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”。

#### 3、“数字风洞”产品体系持续领跑数字安全测试评估专业赛道，保障“数字健康”

随着网络和数据行业“形式合规”向“实际合规”加强的趋势得到进一步强化，“数字风洞”产品体系将持续领跑数字安全测试评估专业赛道。公司将致力于基于“数字风洞”产品乘服务解决方案、“家庭医生”“网络安全秘书”创新理念和专业的数字健康体检服务，以独立的第三方安全视角，持续关注人、系统、数据的数字健康状态，量化验证安全投入有效性，为企事业

单位设计更有针对性的安全解决方案，优化安全预算，提高安全建设效能，建设企业内在安全免疫力，保障用户数字化系统及业务的实质安全。

#### 4、网络靶场带动网络安全产业的聚集和发展

网络靶场已成为各国家进行网络安全研究、学习、测试、验证、演练等必不可少的网络安全核心基础设施，通过网络靶场建设，可为政府部门、军队军工、能源、电力、电信、金融等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。

同时，网络靶场可以向相关科研机构与产业开放，在网络靶场的基础上进行拓展和延伸，实现靶场应用支撑平台的共享，通过公开技术标准，提供公共的测试环境和开发环境与公共接口，在全国范围内建立起一个由研究机构、软硬件企业共同参与的开放的网络空间安全试验研究环境，从而推进我国的网络安全技术研究能力，实现面向国家重要基础设施保障的网络空间安全学术研究 with 产业聚集。

#### 5、网络安全人才持续短缺

当前，网络安全人才短缺已经成为全球面临的共同难题。从我国来看，一方面，我国网络安全人才缺口巨大，远不能适应日益加剧的网络安全人才缺口需要，根据教育部《网络安全人才实战能力白皮书》数据显示，到 2027 年，我国网络安全人员缺口将达 327 万，诸多行业将面临网络安全人才缺失的困境；另一方面，从业人员普遍在知识储备、技能等方面存在短板，难以适应网络安全新形势要求，重要行业和领域网络安全运维保障、监管执法等人才短缺、技能不足等问题日益严峻，亟需通过职业教育和培训补齐缺口。预计随着我国网络安全人才培养体系完善，政策重点将有望向职业教育和培训方面发力，网络安全人才培养教育市场迎来新的增长点。

## (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。

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。同时，公司把握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。

技术方面，公司将继续加大研发投入，扩大网络空间平行仿真、攻防对抗技术和多循环数字风洞测试评估技术的核心优势，推动核心技术在更广阔的场景中拓展延伸应用。同时，进一步优化自主可控的下一代高性能专有云技术和平台的功能、性能和稳定性，确保公司技术持续领先。持续加大人工智能、“数字风洞”测试评估等前沿领域的技术研究与业务探索，进一步打开公司未来发展空间。进一步加强知识产权保护，增加核心技术的专利数量。

产品方面，公司将继续加强产品运营，持续优化公司“数字风洞”测试评估、网络靶场及运营、安全防护与管控产品的性能和功能，加速产品的升级迭代，保持产品的竞争优势。通过行业化的解决方案的持续推进，加强公司各产品线的融合，增强产品竞争力。结合国家数字化转型战略，发现行业痛点，在充分拓展现有产品的基础上积极创新，研发下一代网络和数据安全产品及服务。

市场方面，公司将继续深耕现有市场，通过“产品乘服务”的经营模式，增强老用户的应用体验，增加市场机会，保持细分市场领先地位。持续关注市场需求，紧抓国家数字化改革的重大历史机遇，在“新基建”、数据安全、IPv6、5G、IoT、人工智能安全、工业互联网等领域加大拓展力度。积极开拓新市场，以永信至诚（香港）为平台，推动公司“数字风洞”产品体系和网络靶场系列产品走向国际市场。

团队方面，公司向精英化、规模化发展。公司将持续引进在攻防技术、安全服务、人工智能、数据挖掘、漏洞挖掘、市场营销等方面的高精尖人才，不断优化人才结构，引领公司在技术、运营、销售等方面的持续升级。加强公司人才梯队建设，建立健全人才激励机制，增强团队凝聚力及公司价值认同感，提升团队业务作战能力。

### （三）经营计划

适用 不适用

#### 1、强化研发体系建设，加大前沿技术领域布局

公司将根据市场需求以及业务发展需要，加强对网络和数据安全行业未来发展趋势的研判，以引进人才和培养人才为基础，持续推进公司研发和技术力量的体系改革建设，公司成立了“产品×服务中心”，负责践行公司“产品×服务”理念，落地规模化战略，“产品×服务中心”将整合、维护公司标准产品及服务、解决方案，探索“产品×服务”的深度业务模式，输出标准及运营工具。同时，公司也将不断聚焦人工智能、“数字风洞”测试评估、数据安全等重点领域新技术、新产品的研发，推动前沿技术的产业化落地，从而发挥其更大的经济价值。

#### 2、推动营销体系“军团化”改革，提高核心产品市场占有率

在营销体系方面，公司对现有营销体系进行改革，组建多个行业和区域销售军团，针对政府部门、军队军工、能源、电力、电信、金融、教育、工业企业等重点领域以及重点区域客户进行

军团化作战，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。

### 3、加快海外市场开拓，积极布局国际市场

在市场开拓方面，除继续深耕中国内地市场外，公司已成立全资子公司永信至诚（香港）负责中国香港、中国澳门、东南亚以及“一带一路”等国家和地区的市场开拓。公司成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签署战略合作协议，以“家庭医生”、“网络安全秘书”身份为香港客户提供“数字风洞”产品体系等“产品×服务”解决方案，建设运营“香港数字风洞测评中心”，为香港本土市场提供数字安全“家庭医生”专业服务，助力香港数字安全体系优化升级。未来，公司也将利用香港地区的区位优势、高质量的海外资源，以永信至诚（香港）为平台，推动公司“数字风洞”产品体系和网络靶场系列产品走向国际市场。

### 4、注重人才培养，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。同时，公司将营造尊重劳动、尊重知识、尊重人才、尊重创造的良好氛围，稳定公司核心技术人才、管理人才、销售人才。

### 5、进一步完善公司治理，实现可持续高质量发展

公司将进一步完善法人治理结构，规范股东大会、董事会、监事会的运作，完善公司管理层的工作制度，建立科学有效的公司决策机制、市场快速反应机制和风险防范机制。通过组织结构的调整，提升整体运作效率，实现高效灵活的企业管理，增强公司竞争力。

#### (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

报告期内，公司第三届董事会由 7 名董事组成，其中独立董事 3 人，董事会的人数和人员构成符合相关法律法规的要求。第三届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，并制定了相应的议事规则。公司董事严格按照《公司章程》《董事会议事规则》、中国证监会及上海证券交易所相关规定，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

报告期内，公司第三届监事会为 5 人，其中职工代表监事 2 人，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
2023 年第一次临时股东大会	2023-01-10	www.sse.com.cn	2023-01-11	1、《关于变更公司注册资本、公司类型并办理工商变更登记的议案》 2、《关于修订〈公司章程〉及制定、修订公司内部管理制度的议案》 3、《关于修订〈监事会议事规则〉的议案》 4、《关于选举非职工代表监事的议案》
2023 年第二次临时股东大会	2023-02-20	www.sse.com.cn	2023-02-21	《关于补选独立董事的议案》
2023 年第三次临时股东大会	2023-04-18	www.sse.com.cn	2023-04-19	1、《关于〈北京永信至诚科技股份有限公司 2023 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》 2、《关于〈北京永信至诚科技股份有限公司 2023 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》
2022 年年度股东大会	2023-05-22	www.sse.com.cn	2023-05-23	1、《关于公司〈2022 年度董事会工作报告〉的议案》 2、《关于公司〈2022 年度监事会工作报告〉的议案》 3、《关于公司〈2022 年年度报告及摘要〉的议案》 4、《关于公司 2022 年度利润分配及资本公积金转增股本方案的议案》 5、《关于续聘天健会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2023 年度审计机构的议案》 6、《关于变更公司名称暨修改〈公司章程〉并办理工商变更登记的议案》

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 4 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	43	2015 年 11 月	2024 年 11 月	16,267,000	24,075,160	7,808,160	资本公积金转增	51.38	否
陈俊	副董事长、总经理、核心技术人员	男	42	2015 年 11 月	2024 年 11 月	7,509,000	11,113,320	3,604,320	资本公积金转增	51.40	否
张凯	董事、副总经理、核心技术人员	男	45	2015 年 11 月	2024 年 11 月	0	0	0	不适用	90.36	否
杨超	董事	男	35	2020 年 5 月	2024 年 11 月	0	0	0	不适用	0.00	是
张能鲲	独立董事	男	45	2019 年 4 月	2024 年 11 月	0	0	0	不适用	5.00	否
赵留彦	独立董事	男	45	2019 年 4 月	2024 年 11 月	0	0	0	不适用	5.00	否
姜登峰	独立董事	男	58	2023 年 2 月	2024 年 11 月	0	0	0	不适用	4.17	否
王华鹏 (离任)	独立董事	男	44	2019 年 4 月	2023 年 2 月	0	0	0	不适用	0.83	否
邵水力	监事会主席	女	57	2015 年 11 月	2024 年 11 月	0	0	0	不适用	27.52	否
姚磊	监事	男	43	2019 年 5 月	2024 年 11 月	0	0	0	不适用	58.51	否
陈芳莲	监事	女	40	2018 年 11 月	2024 年 11 月	0	0	0	不适用	0.00	是
张雪峰	监事、核心技术人员	男	37	2023 年 1 月	2024 年 11 月	0	0	0	不适用	74.86	否
段建伟	监事	男	37	2023 年 1 月	2024 年 11 月	0	0	0	不适用	0.00	否
李炜 (离任)	副总经理、核心技术人员	男	46	2015 年 11 月	2024 年 4 月	0	0	0	不适用	76.11	否

刘明霞	财务负责人	女	51	2015 年 11 月	2024 年 11 月	0	0	0	不适用	86.49	否
张恒	董事会秘书	男	44	2016 年 6 月	2024 年 11 月	0	0	0	不适用	69.68	否
张丽	副总经理	女	43	2023 年 8 月	2024 年 11 月	0	0	0	不适用	24.68	否
付磊	副总经理	男	41	2023 年 8 月	2024 年 11 月	0	0	0	不适用	28.52	否
孙义	核心技术人员	男	36	2010 年 9 月	至今	0	0	0	不适用	56.83	否
郑皓	核心技术人员	男	37	2010 年 9 月	至今	0	0	0	不适用	62.98	否
黄平	核心技术人员	男	45	2013 年 7 月	至今	0	0	0	不适用	62.61	否
郑斐斐 ( 离任 )	核心技术人员	男	38	2015 年 12 月	2023 年 2 月	0	0	0	不适用	15.84	否
合计	/	/	/	/	/	23,776,000	35,188,480	11,412,480	/	852.77	/

注：1、报告期内，独立董事王华鹏于 2023 年 2 月离任；独立董事姜登峰于 2023 年 2 月任职；核心技术人员郑斐斐于 2023 年 2 月离任；张丽、付磊于 2023 年 8 月聘任为副总经理。

2、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、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，无永久境外居留权，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，无永久境外居留权，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，无永久境外居留权，硕士研究生学历，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；2020 年 6 月至今，任职于深圳昂楷科技有限公司，担任董事；2021 年 12 月至今，任广东中科实数科技有限公司董事；2022 年 1 月至今，任北京天空卫士网络安全技术有限公司董事；2023 年 9 月至今，担任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。
张能鲲	男，1976 年生，中国籍，无永久境外居留权，博士研究生学历、高级会计师，经济学博士学位。1999 年 9 月至 2005 年 1 月任职于北京清华紫光英力化工技术有限公司，担任财务主管；2005 年 1 月至 2014 年 10 月任职于中国生物制药有限公司，担任风险审计部总经理；2014 年 10 月至 2016 年 11 月任职于永泰红磷控股集团有限公司，担任首席财务官；2016 年 11 月至 2018 年 11 月任职于绿景控股股份有限公司，担任首席财务官；2018 年 11 月至 2019 年 12 月任职于深圳道为投资基金管理有限公司，担任执行董事、副总经理；2018 年 12 月至今，担

	任北京能源集团有限责任公司董事；2021 年 3 月至今，担任中信国安信息产业股份有限公司独立董事；2019 年 12 月至今，担任中雪投资（北京）有限公司执行董事、总裁；2022 年 8 年至今，担任常州恒丰特导股份有限公司独立董事；2022 年 12 月至今，担任北京百灵天地环保科技股份有限公司董事；2019 年 4 月至今，任公司独立董事。
赵留彦	男，1979 年生，中国籍，无永久境外居留权，博士研究生学历，经济学博士学位。2006 年 8 月至今，任职于北京大学经济学院，历任讲师、副教授、教授；2019 年 4 月至今，任公司独立董事。
姜登峰	男，1966 年生，中国籍，无境外永久居住权，法学博士。2002 年 9 月至今任职于中国政法大学，2023 年 2 月至今，任公司独立董事。
邵水力	女，1967 年生，中国籍，无永久境外居留权。2015 年 1 月至今任职于公司，现任公司监事会主席、公司总经办主任。
姚磊	男，1981 年生，中国籍，无永久境外居留权，本科学历，电子信息工程专业。2015 年 7 月至今任职于公司，现任公司监事、副总裁兼十军团（行业营销事业部）负责人。
陈芳莲	女，1984 年生，中国籍，无永久境外居留权，硕士研究生学历，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；2018 年 11 月至今，任公司监事。
张雪峰	男，1987 年生，中国籍，无永久境外居留权，本科学历。2014 年 6 月至今任职于公司，现任公司监事、高级副总裁兼三军团（特种行业事业集群）负责人。
段建伟	男，1987 年生，中国籍，无永久境外居留权，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。
刘明霞	女，1973 年生，中国籍，无永久境外居留权，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，无永久境外居留权，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，无永久境外居留权，硕士学历。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，无永久境外居留权，硕士学历。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。
孙义	男，1988 年生，中国籍，无永久境外居留权，本科学历。2010 年 9 月至今任职于公司，现任公司 KR 实验室总监。
郑皓	男，1987 年生，中国籍，无永久境外居留权，本科学历。2010 年 9 月至今任职于公司，现任公司助理总裁。
黄平	男，1979 年生，中国籍，无永久境外居留权，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、李炜、刘明霞、张恒、付磊、孙义、郑皓、郑斐斐、黄平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	/
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	/
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	/
王华鹏	北京市康达律师事务所	合伙人	2010年2月	/
张能鲲	北京能源集团有限责任公司	董事	2018年12月	/
	中信国安信息产业股份有限公司	独立董事	2021年3月	/
	常州恒丰特导股份有限公司	独立董事	2022年8月	/
	中雪投资（北京）有限公司	执行董事、总裁	2019年12月	
	北京百灵天地环保科技股份有限公司	董事	2022年12月	/
赵留彦	北京大学经济学院	教授	2006年8月	/
姜登峰	中国政法大学	副教授	2002年9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	/
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	公司董事、监事、高级管理人员报酬按照公司股东大会审议通过的《董事、监事、高级管理人员薪酬管理制度》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	参考行业以及地区水平，结合公司实际情况，确定董事、监事和高级管理人员的报酬。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	公司董事会成员非独立董事不在公司领取董事薪酬，按照其所在公司行政职务领取岗位薪酬；公司独立董事薪酬为每年 5 万元（含税）。公司高级管理人员根据其在公司担任的具体职务，并按公司相关薪酬与绩效考核管理制度考核后领取薪酬。公司监事会人员不在公司领取监事薪酬，按照其所在公司行政职务领取岗位薪酬。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	详见“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	654.51
报告期末核心技术人员实际获得的报酬合计	198.26

注：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。

#### (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
王华鹏	独立董事	离任	辞职
郑斐斐	核心技术人员	离任	辞职
李炜	副总经理、核心技术人员	离任	辞职
姜登峰	独立董事	选举	选举
张雪峰	监事	选举	选举
段建伟	监事	选举	选举
张丽	副总经理	聘任	董事会聘任
付磊	副总经理	聘任	董事会聘任

#### (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
第三届董事会第十次会议	2023-02-02	1、《关于提名公司第三届董事会独立董事候选人的议案》 2、《关于 2023 年度北京永信至诚科技股份公司向银行申请综合授信额度暨接受关联方担保的议案》

		3、《关于就子公司北京五一嘉峪科技有限公司申请涉密信息系统集成资质事项制定相关控制措施的议案》 4、《关于提请召开 2023 年第二次临时股东大会的议案》
第三届董事会第十一次会议	2023-03-31	1、《关于〈北京永信至诚科技股份有限公司 2023 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》 2、《关于〈北京永信至诚科技股份有限公司 2023 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 2023 年第三次临时股东大会的议案》
第三届董事会第十二次会议	2023-04-18	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》
第三届董事会第十三次会议	2023-04-28	1、《关于公司〈2022 年度董事会工作报告〉的议案》 2、《关于公司〈2022 年度总经理工作报告〉的议案》 3、《关于公司〈2022 年年度报告及摘要〉的议案》 4、《关于公司 2022 年度利润分配及资本公积金转增股本方案的议案》 5、《关于续聘天健会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2023 年度审计机构的议案》 6、《关于〈2022 年度募集资金存放与实际使用情况专项报告〉的议案》 7、《关于〈董事会审计委员会 2022 年度履职情况报告〉的议案》 8、《关于变更公司名称暨修改〈公司章程〉并办理工商变更登记的议案》 9、《关于公司〈2023 年第一季度报告〉的议案》 10、《关于召开 2022 年年度股东大会的议案》
第三届董事会第十四次会议	2023-08-28	1、《关于公司〈2023 年半年度报告及摘要〉的议案》 2、《关于公司〈2023 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、《关于新增聘任公司副总经理的议案》
第三届董事会第十五次会议	2023-10-16	1、《关于调整 2023 年限制性股票激励计划相关事项的议案》 2、《关于向 2023 年限制性股票激励计划激励对象授予预留部分限制性股票的议案》 3、《关于使用部分暂时闲置募集资金进行现金管理的议案》 4、《关于使用闲置自有资金进行现金管理的议案》
第三届董事会第十六次会议	2023-10-27	1、《关于公司〈2023 年第三季度报告〉的议案》 2、《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》
第三届董事会第十七次会议	2023-12-25	1、《关于公司日常关联交易预计的议案》 2、《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	参加董事会情况	参加股东大会情况
------	------	---------	----------

	董事	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	8	8	0	0	0	否	4
陈俊	否	8	8	0	0	0	否	4
张凯	否	8	8	0	0	0	否	4
杨超	否	8	8	8	0	0	否	4
张能鲲	是	8	8	8	0	0	否	4
赵留彦	是	8	8	8	0	0	否	4
姜登峰	是	7	7	7	0	0	否	2
王华鹏 (离任)	是	1	1	1	0	0	否	2

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	8
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	8

(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	张能鲲、张凯、王华鹏（离任）、姜登峰
提名委员会	赵留彦、张能鲲、张凯
薪酬与考核委员会	姜登峰、王华鹏（离任）、赵留彦、张凯
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
2023-04-28	1、《关于〈2022 年年度报告及摘要〉的议案》 2、《关于续聘天健会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2023 年度审计机构的议案》 3、《关于公司〈2022 年度募集资金存放与实际使用情况专项报告〉的议案》 4、《关于〈审计委员会 2022 年度履职情况报告〉的议案》	经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	无

	5、《关于公司〈2023 年第一季度报告〉的议案》		
2023-08-28	1、《关于公司〈2023 年半年度报告及摘要〉的议案》 2、《关于公司〈2023 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
2023-10-27	《关于公司〈2023 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
2023-12-25	《关于公司日常关联交易预计的议案》	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
2023-03-31	1、《关于〈北京永信至诚科技股份有限公司 2023 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》 2、《关于〈北京永信至诚科技股份有限公司 2023 年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》 3、《关于〈北京永信至诚科技股份有限公司 2023 年限制性股票激励计划首次授予激励对象名单〉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两次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2023-02-02	《关于提名公司第三届董事会独立董事候选人的议案》	经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	无
2023-08-28	《关于提名公司副总经理的议案》	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	251
主要子公司在职员工的数量	247
在职员工的数量合计	498
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
销售人员	187

技术人员	241
管理人员	70
合计	498
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	24
本科	275
专科及以下	199
合计	498

## (二) 薪酬政策

适用 不适用

公司倡导以重视人才、绩效文化和关注成本效率为核心的薪酬管理理念。致力于为员工提供完善、具有竞争力的全面薪酬福利体系，公司制定了薪酬管理标准、中长期股权激励计划、升职路径规划等措施，以充分激发员工潜力，为公司发展贡献力量。同时，公司营造尊重劳动、尊重知识、尊重人才、尊重创造的良好氛围，稳定公司核心骨干人才、管理人才。

## (三) 培训计划

适用 不适用

为了提高公司员工和管理人员的素质及工作水平，并使之能科学、扎实且有效地开展工作，同时进一步提高公司的管理能力，保证公司的可持续发展，公司设立多层次、立体化的培训体系，将内训、外训和线上、线下等多种培训方式结合。

公司以培养具有专业技能和管理知识的人才为目标，制定不同体系，针对不同阶段制定培训计划方案。如针对新员工开展了解公司发展历史、文化价值观体系、交付运营产线体系的春苗计划；针对全体员工开展重点活动介绍、行业政策解读、新业务宣贯、销售方案分析等培训内容的精英计划；针对管理层开展的公司发展战略、员工心态、管理技能、新技术、新知识等方面的战略培训。

多层次、立体化的培训为公司人才队伍建设提供了有力支持，通过强化人才培训大幅提升了员工的整体素质，为公司的规模化发展和战略目标的实现奠定了人才基础。

## (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

公司2023年度利润分配严格按现金分红政策执行，具体内容如下：

1) 拟向全体股东每10股派发现金红利2.26元（含税）。截至2024年4月26日，公司总股本69,310,328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68,591,391股，以此计算合计拟派发现金红利15,501,654.37元（含税）。本年度公司现金分红比例为49.84%。

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4月26日，公司总股本69,310,328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68,591,391股，合计转增32,923,867股，转增后公司总股本增加至102,234,195股（具体以中国证券登记结算有限责任公司登记为准）。

公司2023年度利润分配及资本公积金转增股本方案已经公司第三届董事会第二十次会议审议通过，尚需公司2023年年度股东大会审议通过。

## (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	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
分红标准和比例是否明确和清晰	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
相关的决策程序和机制是否完备	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 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	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 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）	2.26
每10股转增数（股）	4.8
现金分红金额（含税）	15,501,654.37
分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	31,105,410.29
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（%）	49.84

以现金方式回购股份计入现金分红的金额	0.00
合计分红金额（含税）	15,501,654.37
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（%）	49.84

### 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（股）	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
2023 年限制性股票激励计划	第二类限制性股票	831,760	1.20	140	28.11	23.72 元/股

- ①标的股票数量为首次授予股票数量和预留股票数量合计数；  
 ②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；  
 ③激励对象人数为当期股权激励首次和预留授予人数合计数；  
 ④激励对象人数占比为激励对象人数占 2023 年年末公司人数的比例。

##### 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
2023 年限制性股票激励计划	0	831,760	0	0	23.72	0	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

#### （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
2023 年 3 月 31 日，公司召开第三届董事会第十一次会议与第三届监事会第六次会议，审议通过《关于〈北京永信至诚科技股份有限公司 2023 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》等议案。激励计划拟授予激励对象的限制性股票数量为 56.2000 万股，占本激励计划草案公告日公司股本总额 4,683.1303 万股的 1.20%。其中，首次授予限制性股票 50.3500 万股，占本激励计划草案公告日公司股本总额 4,683.1303 万股的 1.08%，占本激励计划拟授予限制性股票总数 56.2000 万股的 89.59%；预留 5.8500 万股，占本激励	具体内容详见 2023 年 4 月 1 日公司披露于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的《2023 年限制性股票激励计划（草案）》等相关公告。

计划草案公告日公司股本总额 4,683.1303 万股的 0.12%，预留部分占本激励计划拟授予限制性股票总数的 10.41%。	
2023 年 4 月 18 日，公司召开 2023 年第三次临时股东大会，审议通过《关于〈北京永信至诚科技股份有限公司 2023 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》等议案。公司实施本激励计划获得股东大会批准，董事会被授权确定限制性股票授予日、在激励对象符合条件时向激励对象授予限制性股票并办理授予限制性股票所必需的全部事宜。	具体内容详见 2023 年 4 月 19 日公司披露于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的《2023 年第三次临时股东大会决议公告》（公告编号：2023-023）等相关公告。
2023 年 4 月 18 日，公司召开第三届董事会第十二次会议与第三届监事会第七次会议，审议通过《关于向激励对象首次授予限制性股票的议案》。确定 2023 年 4 月 18 日为首次授予日，以 35.44 元/股的授予价格向 118 名激励对象授予 50.3500 万股限制性股票。	具体内容详见 2023 年 4 月 19 日公司披露于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的《关于向激励对象首次授予限制性股票的公告》（公告编号：2023-022）等相关公告。
2023 年 10 月 16 日，公司召开了第三届董事会第十五次会议与第三届监事会第十次会议，审议通过了《关于调整 2023 年限制性股票激励计划相关事项的议案》，同意调整 2023 年限制性股票激励计划授予价格及授予数量，本次调整后授予价格由 35.44 元/股调整为 23.72 元/股，授予数量由 56.2000 万股调整为 83.1760 万股；审议通过了《关于向 2023 年限制性股票激励计划激励对象授予预留部分限制性股票的议案》，同意以 2023 年 10 月 16 日为授予日，以 23.72 元/股的授予价格向 22 名激励对象授予 8.6580 万股限制性股票。	具体内容详见 2023 年 10 月 18 日公司披露于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的《关于调整 2023 年限制性股票激励计划相关事项的公告》（公告编号：2023-046）、《关于向 2023 年限制性股票激励计划激励对象授予预留部分限制性股票的公告》（公告编号：2023-047）等相关公告。
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审议通过了，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，公司拟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: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	14,800	23.72	0	0	14,800	55.79
李炜(离任)	副总经理、核心技术人员	0	14,800	23.72	0	0	14,800	55.79
刘明霞	财务负责人	0	14,800	23.72	0	0	14,800	55.79
张恒	董事会秘书	0	11,840	23.72	0	0	11,840	55.79
黄平	核心技术人员	0	4,440	23.72	0	0	4,440	55.79
合计	/	0	60,680	/	0	0	60,680	/

**(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2024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2023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 2024 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 2023 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到日常的生产经营中，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，公司积极响应党中央、国务院对“碳达峰、碳中和”战略目标的部署与要求，持续在公司内部宣扬“双碳”发展理念，倡导节能减排，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，助力各行业客户网络和数据风险趋于“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以及乡村儿童教育关怀；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，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、业绩说明会和股东大会等方式，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。

### 二、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

**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	否
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）	不适用

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、网络安全竞赛服务以及其他服务。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。

**三、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) 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）	53.80	上海复旦大学教育发展基金会、北京荷风艺术基金会
物资折款（万元）	0.00	0.00

公益项目		
其中：资金（万元）	0.00	0.00
救助人数（人）	0	0
乡村振兴		
其中：资金（万元）	0.00	0.00
物资折款（万元）	0.00	0.00
帮助就业人数（人）	0	0

### 1. 从事公益慈善活动的具体情况

适用 不适用

报告期内，公司向上海复旦大学教育发展基金会捐赠人民币 50.00 万元，设立“复旦大学大数据研究院数据安全与可视化领域人才基金”，用于支持复旦大学大数据研究院数据安全与可视化领域人才引进、人才发展、人才激励；向北京荷风艺术基金会捐款人民币 3.80 万元，该基金会以艺术的教育、普及与推广为使命，致力于支持乡村儿童艺术教育慈善事业的发展。

### 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

### (三) 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。

### (四) 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、团建活动及节日计划等。

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）	40
员工持股人数占公司员工总数比例（%）	8.03
员工持股数量（万股）	127.0945
员工持股数量占总股本比例（%）	1.83

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。

**(五) 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、合作共赢、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。

**(六) 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。

**(七) 在承担社会责任方面的其他情况**

适用  不适用

**四、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工作在党员工作中的引领示范效应，始终坚持把公司经营与党建深度融合，公司紧密结合实际情况开展党建工作，增强组织的凝聚力、影响力。支部党员通过线上参加习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育工作会议，坚持学思用贯通、知行统一，以“三会一课”、“书记讲党课”、红色成长营等载体，采用了集中学习、线上线下、讨论自学等形式，学习领会新时代中国特色社会主义思想。以党建为引领促企业高质量发展，以企业高质量发展强党建。

**(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 2022 年度暨 2023 年第一季度业绩说明会、2023 年半年度业绩说明会、2023 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 37 则；公司借助新媒体形式开展投资者调研活动，共披露《投资者关系活动记录表》18 份。
官网设置投资者关系专栏	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<a href="https://www.integritytech.com.cn/">https://www.integritytech.com.cn/</a>

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报刊为《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。此外公司建立了官方网站、微信公众号等媒体平台，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) 知识产权及信息安全保护**

适用 不适用

知识产权保护：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。

信息安全保护：为加强信息安全保护工作，提高信息安全保护工作水平，建立、健全信息安全管理制度的安全运行机制，公司根据国家有关法律法规和相关规定，制定了信息安全保护的相关制度。公司各部门及所属子公司在遵守信息安全方针和目标的前提下，结合自身的业务性质，综合开展信息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信息安全管理制、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) 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 4 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、策略会等渠道，保持与机构投资者良好沟通。

#### **(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	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	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	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 月 19 日	是	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、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	是	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	是	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	是	长期有效	是	-	-
	其他	公司	注 12	2022 年 10 月 19 日	是	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	是	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	是	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	是	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	是	长期有效	是	-	-
与股权激励相关的承诺	其他	公司	注 17	2023 年 4 月 18 日	是	长期有效	是	-	-
	其他	公司、董事、监事	注 18	2023 年 4 月 18 日	是	长期有效	是	-	-
	其他	激励对象	注 19	2023 年 4 月 18 日	是	长期有效	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在原有锁定期基础上自动延长 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在原有锁定期基础上自动延长 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 个月内入股的股东新动力、康启一号、何东翰、瑞智投资、重华浦渡、青岛华文字、新和实业和熙诚金睿作出承诺如下:

(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和影响，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的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：

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；

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：**

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 18：**

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 19：**

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

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。具体调整情况如下：

单位：元

受重要影响的报表项目	影响金额	备注
2022 年 12 月 31 日资产负债表项目		
递延所得税资产	3,922.59	
盈余公积	308.01	
未分配利润	3,614.58	
2022 年度利润表项目		
所得税费用	-3,263.48	

**(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	7 年
境内会计师事务所注册会计师姓名	王昆、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	王昆 5 年、王书勤 1 年

	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

2023 年 4 月 28 日召开的公司第三届董事会第十三次会议和 2023 年 5 月 22 日召开的公司 2022 年年度股东大会审议通过了《关于续聘天健会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2023 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 2023 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	自有资金	41,634.00	10,000.00	0
现金管理	闲置募集资金	27,000.00	0	0

## 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)
中信建投证券股份有限公司北京朝阳分公司	券商理财产品	2,000.00	2023-10-24	2024-5-22	自有资金	券商		合同约定	业绩比较基准3.800%			2,000.00				
中信建投证券股份有限公司北京朝阳分公司	券商理财产品	3,000.00	2023-12-26	2024-1-2	自有资金	券商		合同约定	5.380%			3,000.00				
中信建投证券股份有限公司北京朝阳分公司	券商理财产品	2,000.00	2023-12-27	2024-1-3	自有资金	券商		合同约定	4.180%			2,000.00				
中信建投证券股份有限公司北京朝阳分公司	券商理财产品	3,000.00	2023-12-28	2024-1-4	自有资金	券商		合同约定	3.419%			3,000.00				

**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：元

募集资金来源	募集资金到位时间	募集资金总额	其中：超募金额	扣除发行费用后募集资金净额	募集资金承诺投资总额	调整后募集资金承诺投资总额(1)	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)	本年度投入金额(4)	本年度投入金额占比(%) (5) = (4)/(1)	变更用途的募集资金总额
首次公开发行股票	2022年10月14日	575,907,960.94	0	506,053,665.27	847,726,200.00	506,053,665.27	247,482,649.65	48.90	116,782,138.70	23.08	0

## 募投项目明细

√适用 □不适用

单位：元

项目名称	项目性质	是否涉及变更投向	募集资金来源	募集资金到位时间	是否使用超募资金	项目募集资金承诺投资总额	调整后募集资金投资总额(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
基于平行仿真的网络靶场与综合验证平台项目	研发	不适用	首次公开发行股票	2022年10月14日	否	191,284,500.00	191,284,500.00	45,672,649.71	67,035,213.46	35.04	2024年12月31日	否	是	不适用	不适用	不适用	否	不适用
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	不适用	首次公开发行股票	2022年10月14日	否	180,208,900.00	75,575,376.74	19,690,069.30	25,930,557.58	34.31	2024年12月31日	否	是	不适用	不适用	不适用	否	不适用

安全管控与蜜罐研究与开发项目	研发	不适用	首次公开发行股票	2022年10月14日	否	101,764,000.00	42,620,357.56	12,974,456.07	19,173,052.80	44.99	2024年12月31日	否	是	不适用	不适用	不适用	否	不适用
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	不适用	首次公开发行股票	2022年10月14日	否	125,067,000.00	52,275,696.00	13,051,919.37	21,483,045.87	41.10	2024年12月31日	否	是	不适用	不适用	不适用	否	不适用
网络安全人才培养项目	研发	不适用	首次公开发行股票	2022年10月14日	否	129,401,800.00	54,152,030.64	15,393,044.25	23,715,075.61	43.79	2024年12月31日	否	是	不适用	不适用	不适用	否	不适用
补充流动资金	其他	不适用	首次公开发行股票	2022年10月14日	否	120,000,000.00	90,145,704.33	10,000,000.00	90,145,704.33	100.00	不适用	否	是	不适用	不适用	不适用	否	不适用

## (二) 报告期内募投变更或终止情况

□适用 √不适用

**(三) 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

2023年10月27日公司召开了第三届董事会第十六次会议和第三届监事会第十一次会议，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建设进度，公司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，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将上述募集资金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
2023年10月16日	30,000	2023年10月16日	2024年10月15日	0	否

**其他说明**

2023年10月16日召开了第三届董事会第十五次会议和第三届监事会第十次会议，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30,000万元（含本数）的暂时闲置募集资金进行现金管理，用于购买安全性高、流动性好、保本型理财产品或存款类产品（包括但不限于协定存款、结构性存款、定期存款、大额存单等）。使用期限自董事会审议通过之日起12个月内有效，在上述额度和期限内，资金可循环滚动使用，截至2023年12月31日，公司闲置募集资金现金管理余额为0元。

**4、用超募资金永久补充流动资金或归还银行贷款情况**

□适用 √不适用

**5、其他**

□适用 √不适用

**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	37,299,995	79.65	-	-	17,702,232	-	-	36,507,738	52.67
1、国家持股	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2、国有法人持股	585,391	1.25	-	-	280,987	-	280,987	866,378	1.25
3、其他内资持股	36,713,528	78.40	-	-	17,420,729	-	-	35,641,360	51.42
其中：境内非国有法人持股	12,644,316	27.00	-	-	5,867,507	-	-	452,880	0.65
境内自然人持股	24,069,212	51.40	-	-	11,553,222	-	-	35,188,480	50.77
4、外资持股	1,076	0.00	-	-	516	-	-	-	-
其中：境外法人持股	1,076	0.00	-	-	516	-	-	-	-
境外自然人持股	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、无限售条件流通股份	9,531,308	20.35	-	-	4,776,793	18,494,489	23,271,282	32,802,590	47.33
1、人民币普通股	9,531,308	20.35	-	-	4,776,793	18,494,489	23,271,282	32,802,590	47.33
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	46,831,303	100.00	-	-	22,479,025	-	22,479,025	69,310,328	100.00

##### 2、股份变动情况说明

√适用 □不适用

(1) 2023 年 4 月 19 日，公司首次公开发行网下配售限售股上市流通，限售期为自公司股票在上海证券交易所上市之日起 6 个月，共涉及限售股股东 283 名，对应的限售股数量为 420,345 股。详见公司于 2023 年 4 月 12 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《首次公开发行网下配售限售股上市流通公告》（公告编号：2023-015）。

(2) 2023 年 5 月 22 日，公司召开 2022 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 22,479,025 股，转增后公司总股本增加至 69,310,328 股，新增股份于 2023 年 6 月 6 日上市流通。详见公司于 2023 年 5 月 31 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《2022 年年度权益分派实施公告》（公告编号：2023-034）。

(3) 2023 年 10 月 19 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 12 个月，共涉及限售股股东 7 名，对应的限售股数量为 13,821,397 股。详见公司于 2023 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：2023-043）。

(4) 2023 年 11 月 20 日，公司首次公开发行部分限售股上市流通，限售期为自公司首次公开发行的股票上市交易之日起 12 个月与自本次上市流通股股东取得公司股份完成工商变更登记手续之日起 36 个月孰长期限，即自工商变更登记之日（2020 年 11 月 19 日）起 36 个月，共涉及限售股股东 8 名，对应的限售股数量为 4,252,747 股。详见公司于 2023 年 11 月 14 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：2023-053）。

### 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 46,831,303 股增加至 69,310,328 股，本次股本变动使公司 2023 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
首发网下配售限售股	420,345	420,345	0	0	首发网下配售	2023年4月19日
蔡晶晶	16,267,000	0	7,808,160	24,075,160	首发限售	2025年10月19日
陈俊	7,509,000	0	3,604,320	11,113,320	首发限售	2025年10月19日
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）	5,450,000	8,066,000	2,616,000	0	首发限售	2023年10月19日
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）	1,466,060	2,169,769	703,709	0	首发限售	2023年11月20日
北京启明星辰信息安全技术有限公司	1,428,000	2,113,440	685,440	0	首发限售	2023年10月19日
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）	500,000	740,000	240,000	0	首发限售	2023年10月19日
厦门市华天宇股权投资合伙企业（有限合伙）	400,000	592,000	192,000	0	首发限售	2023年10月19日
北京信安春秋科技合伙企业（有限合伙）	306,000	0	146,880	452,880	首发限售	2025年10月19日
芜湖元祐投资管理有限公司—芜湖康启一号股权投资合伙企业（有限合伙）	293,212	433,954	140,742	0	首发限售	2023年11月20日
何东翰	293,212	433,954	140,742	0	首发限售	2023年11月20日
北京熙诚金睿股权投资基金管理有限公司—北京瑞智股权投资基金（有限合伙）	293,212	433,954	140,742	0	首发限售	2023年11月20日
圣奥集团有限公司	250,000	370,000	120,000	0	首发限售	2023年10月19日
南京重华浦渡管理科技合伙企业（普通合伙）	219,909	325,465	105,556	0	首发限售	2023年11月20日
江西新和实业有限公司	146,606	216,977	70,371	0	首发限售	2023年11月20日
青岛华文字企业管理咨询企业（有限合伙）	146,606	216,977	70,371	0	首发限售	2023年11月20日
北京信安春秋壹号科技合伙企业（有限合伙）	140,000	207,200	67,200	0	首发限售	2023年10月19日
共青城熙诚金睿投资合伙企业（有限合伙）	14,660	21,697	7,037	0	首发限售	2023年11月20日
国信资本有限责任公司	585,391	0	280,987	866,378	首发战略配售	2024年10月19日

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	1,732,757	561,975	0	首发战略配售	2023年10月19日
合计	37,299,995	18,494,489	17,702,232	36,507,738	/	/

## 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2023年5月22日召开的2022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46,831,303股增加至69,310,328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)	3,183
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	1,947
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	7,808,160	24,075,160	34.74	24,075,160	无	0	境内自然人
陈俊	3,604,320	11,113,320	16.03	11,113,320	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（有限合伙）	2,616,000	8,066,000	11.64	0	无	0	其他
北京启明星辰信息安全技术有限公司	685,440	2,113,440	3.05	0	无	0	境内非国有法人
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）	592,699	2,058,759	2.97	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	561,975	1,732,757	2.50	0	无	0	其他
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	809,565	1,351,973	1.95	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）	240,000	740,000	1.07	0	无	0	其他
冯亚	-62,588	674,694	0.97	0	无	0	境内自然人
国信资本有限责任公司	103,987	599,478	0.86	599,478	无	0	国有法人
前十名无限售条件股东持股情况							
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）	8,066,000	人民币普通股	8,066,000				

北京启明星辰信息安全技术有限公司	2,113,440	人民币普通股	2,113,440
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）	2,058,759	人民币普通股	2,058,759
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	1,732,757	人民币普通股	1,732,757
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	1,351,973	人民币普通股	1,351,973
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）	740,000	人民币普通股	740,000
冯亚	674,694	人民币普通股	674,694
中国工商银行股份有限公司—东方红产业升级灵活配置混合型证券投资基金	594,389	人民币普通股	594,389
大家资产—民生银行—大家资产—盛世精选2号集合资产管理产品（第二期）	553,492	人民币普通股	553,492
芜湖元祐投资管理有限公司—芜湖康启一号股权投资合伙企业（有限合伙）	433,954	人民币普通股	433,954
前十名股东中回购专户情况说明	无		
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34.74%股份，通过信安春秋支配公司0.65%股份，通过《一致行动人协议书》与陈俊一起支配公司16.03%股份；除此之外，公司未知上述股东间存在其他关联关系或一致行动。 2、公司未知无限售流通股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		

前十名股东参与转融通业务出借股份情况

√适用 □不适用

单位：股

前十名股东参与转融通出借股份情况								
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	495,491	1.06	89,900	0.19	599,478	0.86	266,900	0.39

前十名股东较上期发生变化

√适用 □不适用

单位：股

前十名股东较上期末变化情况					
股东名称（全称）	本报告期新增/退出	期末转融通出借股份且尚未归还数量		期末股东普通账户、信用账户持股以及转融通出借尚未归还的股份数量	
		数量合计	比例（%）	数量合计	比例（%）
交通银行股份有限公司－易方达科讯混合型证券投资基金	退出	0	0	0	0
国信资本有限责任公司	新增	266,900	0.39	866,378	1.25

交通银行股份有限公司－易方达科讯混合型证券投资基金不在报告期末前两百名册中，报告期末持股数量默认为0。

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	24,075,160	2025年10月19日	0	自上市之日起36个月
2	陈俊	11,113,320	2025年10月19日	0	自上市之日起36个月
3	国信资本有限责任公司	866,378	2024年10月19日	0	自上市之日起24个月
4	北京信安春秋科技合伙企业（有限合伙）	452,880	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34.74%股份，通过信安春秋支配公司0.6534%股份，通过《一致行动人协议书》与陈俊一起支配公司16.03%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

前十名存托凭证持有人参与转融通业务出借存托凭证情况

适用 不适用

前十名存托凭证持有人较上期发生变化

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
国信资本有限责任公司	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； 国信资本有限责任公司限售期为自股票上市交易之日起24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	561,975	1,732,757

## 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	103,987	866,378

#### 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

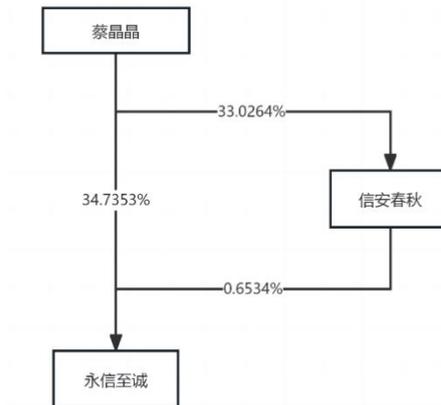
适用 不适用

###### 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

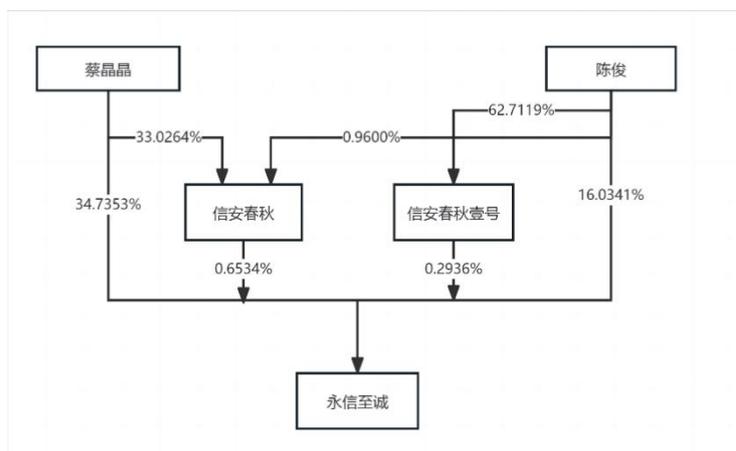
适用 不适用

### 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

法人股东名称	单位负责人或法定代表人	成立日期	组织机构代码	注册资本	主要经营业务或管理活动等情况
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

## 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、企业债券、公司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（2024）1-495 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 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2023 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 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况，以及 2023 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、重要会计政策和会计估计之 34. 收入”及“七、合并财务报表项目注释之 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、网络安全竞赛服务等。2023 年度永信至诚公司营业收入金额为人民币 395,865,500.06 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、产品、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) 通过实地走访或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

相关信息披露详见本节“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2023年12月31日，永信至诚公司应收账款账面余额为人民币361,314,013.49元，坏账准备为人民币53,011,433.90元，账面价值为人民币308,302,579.59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12,382,224.74元，减值准备为人民币1,396,911.89元，账面价值为人民币10,985,312.85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) 通过实地走访或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：

二〇二四年四月二十六日

## 二、财务报表

## 合并资产负债表

2023 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	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
<b>流动资产：</b>			
货币资金	七、1	616,998,654.14	669,064,453.72
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2	20,000,000.00	10,000,000.00
衍生金融资产			
应收票据	七、4	495,900.00	779,950.00
应收账款	七、5	308,302,579.59	208,947,022.11
应收款项融资			
预付款项	七、8	1,215,318.25	624,985.36
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	3,779,349.05	3,767,159.90
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、10	16,449,944.72	8,551,028.10
合同资产	七、6	4,200,803.12	5,821,851.45
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	81,279,547.86	150,477,163.24
流动资产合计		1,052,722,096.73	1,058,033,613.88
<b>非流动资产：</b>			
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	26,260,036.34	2,434,642.95
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产	七、19	26,800,000.00	
投资性房地产			
固定资产	七、21	65,251,022.93	67,534,306.21
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、25	3,484,451.98	2,912,882.64
无形资产	七、26	53,204,450.62	33,406,928.89
开发支出			
商誉			

长期待摊费用	七、28	1,687,902.69	2,567,749.04
递延所得税资产	七、29	8,526,807.84	5,308,760.69
其他非流动资产	七、30	9,931,605.14	7,906,824.04
非流动资产合计		195,146,277.54	122,072,094.46
资产总计		1,247,868,374.27	1,180,105,708.34
<b>流动负债：</b>			
短期借款	七、32	4,001,222.22	7,505,250.00
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	七、36	119,583,426.62	66,975,611.35
预收款项			
合同负债	七、38	2,673,134.51	8,119,001.29
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	2,407,785.89	3,979,510.15
应交税费	七、40	21,446,082.33	16,165,599.09
其他应付款	七、41	17,421,209.78	11,942,133.99
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	1,682,752.13	907,648.22
其他流动负债	七、44	14,863.22	77,602.05
流动负债合计		169,230,476.70	115,672,356.14
<b>非流动负债：</b>			
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	1,896,767.22	2,042,618.92
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	七、51	9,496,833.33	9,833,333.33
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		11,393,600.55	11,875,952.25
负债合计		180,624,077.25	127,548,308.39
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）	七、53	69,310,328.00	46,831,303.00
其他权益工具			

其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	836,701,378.21	859,180,403.21
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	七、59	21,539,604.42	15,952,321.04
一般风险准备			
未分配利润	七、60	138,969,782.22	128,905,985.30
归属于母公司所有者权益 (或股东权益) 合计		1,066,521,092.85	1,050,870,012.55
少数股东权益		723,204.17	1,687,387.40
所有者权益(或股东权益) 合计		1,067,244,297.02	1,052,557,399.95
负债和所有者权益 (或股东权益) 总计		1,247,868,374.27	1,180,105,708.34

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

2023 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	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
<b>流动资产：</b>			
货币资金		511,667,039.14	653,528,264.79
交易性金融资产		20,000,000.00	10,000,000.00
衍生金融资产			
应收票据		495,900.00	779,950.00
应收账款	十九、1	262,550,395.79	198,519,091.42
应收款项融资			
预付款项		1,124,174.39	337,772.94
其他应收款	十九、2	37,620,359.43	7,563,068.07
其中：应收利息			
应收股利			
存货		12,956,080.61	7,666,453.76
合同资产		3,920,761.36	5,821,851.45
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		80,128,093.86	150,127,099.29
流动资产合计		930,462,804.58	1,034,343,551.72
<b>非流动资产：</b>			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十九、3	338,951,500.00	73,951,500.00
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		64,143,020.43	65,788,998.30
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		3,216,600.88	2,323,610.10
无形资产		44,385,656.14	25,106,244.19
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		920,608.76	1,043,037.26
递延所得税资产		8,027,156.37	5,166,065.89
其他非流动资产		9,174,380.14	7,906,824.04
非流动资产合计		468,818,922.72	181,286,279.78
资产总计		1,399,281,727.30	1,215,629,831.50
<b>流动负债：</b>			
短期借款		4,001,222.22	7,505,250.00
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		114,483,342.93	71,999,931.36
预收款项			
合同负债		2,451,957.62	7,566,044.66
应付职工薪酬		1,158,002.95	1,945,649.64
应交税费		18,050,640.73	14,885,587.82
其他应付款		152,562,406.18	47,448,426.30
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		1,406,445.81	577,831.26
其他流动负债		2,830.19	75,190.21
流动负债合计		294,116,848.63	152,003,911.25
<b>非流动负债：</b>			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		1,896,767.22	1,766,312.61
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		990,000.00	
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		2,886,767.22	1,766,312.61
负债合计		297,003,615.85	153,770,223.86
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）		69,310,328.00	46,831,303.00

其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		837,526,612.77	860,005,637.77
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		21,539,604.42	15,952,321.04
未分配利润		173,901,566.26	139,070,345.83
所有者权益（或股东权益）合计		1,102,278,111.45	1,061,859,607.64
负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,399,281,727.30	1,215,629,831.50

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

2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年度	2022 年度
一、营业总收入		395,865,500.06	330,660,339.14
其中：营业收入	七、61	395,865,500.06	330,660,339.14
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		368,045,768.72	281,568,714.19
其中：营业成本	七、61	177,783,431.55	133,563,761.02
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	2,579,165.85	2,200,018.99
销售费用	七、63	76,249,507.79	55,964,741.10
管理费用	七、64	32,524,275.41	28,953,866.20
研发费用	七、65	84,096,866.95	63,183,382.90
财务费用	七、66	-5,187,478.83	-2,297,056.02
其中：利息费用		372,243.77	261,621.90
利息收入		5,671,333.95	2,619,311.69
加：其他收益	七、67	16,499,993.89	16,183,372.57
投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	10,530,564.79	5,812,176.03
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-674,606.61	-299,454.48

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	-18,906,183.00	-13,314,394.33
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-2,374,435.12	-694,831.36
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、73	-434.20	172,790.30
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		33,569,237.70	57,250,738.16
加：营业外收入	七、74	260,183.21	237,026.19
减：营业外支出	七、75	1,721,978.62	98,629.07
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		32,107,442.29	57,389,135.28
减：所得税费用	七、76	1,966,215.23	4,273,018.33
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		30,141,227.06	53,116,116.95
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		30,141,227.06	53,116,116.95
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）		31,105,410.29	50,806,390.68
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-964,183.23	2,309,726.27
六、其他综合收益的税后净额			
（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			

(1) 权益法下可转损益的其他综合收益			
(2) 其他债权投资公允价值变动			
(3) 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
(4) 其他债权投资信用减值准备			
(5) 现金流量套期储备			
(6) 外币财务报表折算差额			
(7) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		30,141,227.06	53,116,116.95
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		31,105,410.29	50,806,390.68
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		-964,183.23	2,309,726.27
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.45	0.93
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.45	0.93

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

2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年度	2022 年度
一、营业收入	十九、4	311,459,754.05	313,432,428.83
减：营业成本	十九、4	143,748,508.22	133,551,993.06
税金及附加		2,227,012.41	2,110,948.21
销售费用		51,257,822.30	48,719,067.95
管理费用		23,028,242.40	26,418,875.38
研发费用		41,897,786.97	49,314,904.24
财务费用		-3,807,564.74	-2,198,762.82
其中：利息费用		350,571.84	117,416.70
利息收入		4,228,267.27	2,466,630.61
加：其他收益		14,707,199.89	12,189,462.19
投资收益（损失以“-”号填列）	十九、5	10,628,513.91	5,493,657.97
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）		-16,419,609.24	-12,910,582.33
资产减值损失（损失以“－”号填列）		-2,352,518.99	-622,923.05
资产处置收益（损失以“－”号填列）		-434.20	172,790.30
二、营业利润（亏损以“－”号填列）		59,671,097.86	59,837,807.89
加：营业外收入		260,179.93	177,194.10
减：营业外支出		1,721,578.45	95,126.10
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		58,209,699.34	59,919,875.89
减：所得税费用		2,336,865.54	4,193,473.80
四、净利润（净亏损以“－”号填列）		55,872,833.80	55,726,402.09
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		55,872,833.80	55,726,402.09
（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		55,872,833.80	55,726,402.09
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**  
2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023年度	2022年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		308,298,251.92	243,393,287.23
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		10,194,051.05	9,461,012.59
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	25,517,001.07	3,593,938.65
经营活动现金流入小计		344,009,304.04	256,448,238.47
购买商品、接受劳务支付的现金		133,157,932.16	95,084,918.37
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		126,431,222.53	111,297,598.03
支付的各项税费		23,779,802.42	22,067,623.01
支付其他与经营活动有关的现金	七、78	79,195,510.93	45,536,315.72
经营活动现金流出小计		362,564,468.04	273,986,455.13
经营活动产生的现金流量净额		-18,555,164.00	-17,538,216.66
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		11,318,150.48	6,111,630.51

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	158,000.00
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	3,244,880,000.00	2,473,811,571.31
投资活动现金流入小计		3,256,198,410.48	2,480,081,201.82
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		32,032,945.69	30,927,772.97
投资支付的现金		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	3,194,880,000.00	2,633,811,571.31
投资活动现金流出小计		3,278,212,945.69	2,664,739,344.28
投资活动产生的现金流量净额		-22,014,535.21	-184,658,142.46
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金			535,907,960.94
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		4,000,000.00	7,500,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		4,000,000.00	543,407,960.94
偿还债务支付的现金		7,500,000.00	5,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		15,650,829.99	117,416.70
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	2,720,856.38	28,606,139.10
筹资活动现金流出小计		25,871,686.37	33,723,555.80
筹资活动产生的现金流量净额		-21,871,686.37	509,684,405.14
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>			
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>			
加：期初现金及现金等价物余额	七、79	668,620,264.72	361,132,218.70
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>	七、79	606,178,879.14	668,620,264.72

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

2023 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2023年度	2022年度
<b>一、经营活动产生的现金流量:</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		254,795,271.13	229,170,159.85
收到的税费返还		8,998,697.27	8,923,008.84
收到其他与经营活动有关的现金		172,563,745.15	32,826,395.61
经营活动现金流入小计		436,357,713.55	270,919,564.30
购买商品、接受劳务支付的现金		113,451,878.98	94,034,098.14
支付给职工及为职工支付的现金		62,163,486.41	83,213,736.52
支付的各项税费		19,599,052.39	20,687,562.70
支付其他与经营活动有关的现金		136,382,532.50	41,540,651.44
经营活动现金流出小计		331,596,950.28	239,476,048.80
经营活动产生的现金流量净额		104,760,763.27	31,443,515.50
<b>二、投资活动产生的现金流量:</b>			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		10,760,020.76	5,493,657.97
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	1,091,969.00
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		3,038,000,000.00	2,285,411,571.31
投资活动现金流入小计		3,048,760,280.76	2,291,997,198.28
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		30,913,058.19	22,874,099.15
投资支付的现金		265,000,000.00	40,000,000.00
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		2,978,000,000.00	2,445,411,571.31
投资活动现金流出小计		3,273,913,058.19	2,508,285,670.46
投资活动产生的现金流量净额		-225,152,777.43	-216,288,472.18
<b>三、筹资活动产生的现金流量:</b>			
吸收投资收到的现金			535,907,960.94
取得借款收到的现金		4,000,000.00	7,500,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		4,000,000.00	543,407,960.94
偿还债务支付的现金		7,500,000.00	5,000,000.00

分配股利、利润或偿付利息支付的现金		15,650,829.99	117,416.70
支付其他与筹资活动有关的现金		2,369,367.50	28,257,931.23
筹资活动现金流出小计		25,520,197.49	33,375,347.93
筹资活动产生的现金流量净额		-21,520,197.49	510,032,613.01
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>			
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		-141,912,211.65	325,187,656.33
加：期初现金及现金等价物余额		653,084,075.79	327,896,419.46
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		511,171,864.14	653,084,075.79

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

2023 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

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														
	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	46,831,303.0 0				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	46,831,303.0 0				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）	22,479,025.0 0				-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															

2023 年年度报告

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			-15,454,329.99
1. 提取盈余公积								5,587,283.38		-5,587,283.38					
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配										-15,454,329.99		-15,454,329.99			-15,454,329.99
4. 其他															
(四) 所有者权益内部结转	22,479,025.00														-22,479,025.00
1. 资本公积转增资本(或股本)	22,479,025.00														-22,479,025.00
2. 盈余公积转增资本(或股本)															

2023 年年度报告

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			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	

2023 年年度报告

项目	2022 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														
	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	35,123,477.00				364,834,563.94				10,379,694.30		83,671,562.25		494,009,297.49	-622,338.87	493,386,958.62
加：会计政策变更									-13.47		672.58		659.11		659.11
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	35,123,477.00				364,834,563.94				10,379,680.83		83,672,234.83		494,009,956.60	-622,338.87	493,387,617.73
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	11,707,826.00				494,345,839.27				5,572,640.21		45,233,750.47		556,860,055.95	2,309,726.27	559,169,782.22
（一）综合收益总额											50,806,390.68		50,806,390.68	2,309,726.27	53,116,116.95
（二）所有者投入和	11,707,826.00				494,345,839.27								506,053,665.27		506,053,665.27

2023 年年度报告

减少资本															
1. 所有者投入的普通股	11,707,826.00				494,345,839.27								506,053,665.27		506,053,665.27
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								5,572,640.21	-5,572,640.21						
1. 提取盈余公积								5,572,640.21	-5,572,640.21						
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配															
4. 其他															

(四) 所有者 权益内 部结转																	
1. 资 本公积 转增资 本(或 股本)																	
2. 盈 余公积 转增资 本(或 股本)																	
3. 盈 余公积 弥补亏 损																	
4. 设 定受益 计划变 动额结 转留存 收益																	
5. 其 他综合 收益结 转留存 收益																	
6. 其 他																	
(五) 专项储 备																	
1. 本 期提取																	

2023 年年度报告

2. 本期使用															
(六) 其他															
四、本期期末余额	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

公司负责人：蔡晶晶 会计工作负责人：陈俊 会计机构负责人：刘明霞

## 母公司所有者权益变动表

2023 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

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											

2023 年年度报告

(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				-22,479,025.00						
1. 资本公积转增资本(或股本)	22,479,025.00				-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

## 2023 年年度报告

项目	2022 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	35,123,477.00				365,659,798.50				10,379,694.30	88,916,705.18	500,079,674.98
加：会计政策变更									-13.47	-121.23	-134.70
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	35,123,477.00				365,659,798.50				10,379,680.83	88,916,583.95	500,079,540.28
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	11,707,826.00				494,345,839.27				5,572,640.21	50,153,761.88	561,780,067.36
(一) 综合收益总额										55,726,402.09	55,726,402.09
(二) 所有者投入和减少资本	11,707,826.00				494,345,839.27						506,053,665.27
1. 所有者投入的普通股	11,707,826.00				494,345,839.27						506,053,665.27
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									5,572,640.21	-5,572,640.21	
1. 提取盈余公积									5,572,640.21	-5,572,640.21	
2. 对所有者 (或股东) 的分配											
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本 (或股本)											
2. 盈余公积转增资本 (或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											

4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	46,831,303.00				860,005,637.77				15,952,321.04	139,070,345.83	1,061,859,607.64

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），原名北京永信至诚科技股份有限公司，于2010年9月2日在北京市工商行政管理局登记注册，公司于2023年7月12日经北京市海淀区市场监督管理局核准并换发营业执照，正式更名为“永信至诚科技集团股份有限公司”。公司总部位于北京市。公司现持有统一社会信用代码为91110108562135265P的营业执照，注册资本69,310,328.00元，股份总数69,310,328股（每股面值1元）。其中，有限售条件的流通股份A股36,507,738股；无限售条件的流通股份A股32,802,590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。公司提供的商品和劳务主要有软件产品的销售、技术服务、技术培训。

本财务报表业经公司2024年4月26日第三届董事会第二十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

本财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了企业的财务状况、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

采用人民币为记账本位币。

#### 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	该事项在本财务报表附注中的披露位置	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	七、5（2）	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	七、36（2）	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。
重要子公司	十、1（1）	公司将注册资本超过1,000.00万元子公司认定为重要子公司。
重要的合营企业或联营企业	十、3（1）	公司将投资额超过300.00万元合营企业或联营企业认定为重要的合营企业或联营企业。
重要的资产负债表日后事项	十七	公司将资产负债表日后事项的影响数超过资产负债表日资产总额1.00%的认定为重要的资产负债表日后事项。

#### 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

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。

### 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

### 应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

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

### 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

### 应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

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

按信用风险特征组合计提预期信用损失的应收款项和合同资产

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		
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	款项性质	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

#### 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

账龄组合的账龄与预期信用损失率对照表

应收账款、其他应收款的账龄自款项实际发生的月份起算。

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

#### 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（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。

#### 14. 应收款项融资

□适用 √不适用

**应收款项融资预期信用损失的确定方法及会计处理方法**

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

**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

**15. 其他应收款**

适用 不适用

**其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法**

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。

#### 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

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

#### 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**

适用 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) 无形资产包括软件等，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) 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，以及外聘研发人员的劳务费用。

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接比例分配。

直接从事研发活动的人员、外聘研发人员同时从事非研发活动的，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：①直接消耗的材料、燃料和动力费用；②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；③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。

### **（3）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

## 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。合同开始日，公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

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。

③公司网络安全竞赛服务主要系为客户提供网络安全赛事解决方案，通常包括赛事策划、赛制设计、平台开发、比赛培训、赛题制作、技术支持等服务，该业务属于在某一时点履行的履约义务，公司在赛事举办结束后取得委托方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). 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
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。	递延所得税资产	3,922.59
	盈余公积	308.01
	未分配利润	3,614.58
	所得税费用	-3,263.48

其他说明

无

## (2). 重要会计估计变更

适用 不适用

## (3). 2023 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%
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	15%、20%
-------	--------	---------

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
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 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) 根据财政部、国家税务总局《关于进一步鼓励软件企业和集成电路产业发展企业所得税政策的通知》(财税〔2012〕27 号)和财政部、国家税务总局、发展改革委、工业和信息化部《关于软件和集成电路产业企业所得税优惠政策有关问题的通知》(财税〔2016〕49 号)，国家规划布局内重点软件企业可减按 10% 的税率计缴企业所得税。本公司于 2023 年 5 月 31 日通过国家规划布局内重点软件企业认定，2022 年度企业所得税按照 10% 优惠税率申报并缴纳。

3) 永信火眼于 2021 年 12 月 21 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 GR202111007462，认定资格有效期 3 年，本年度企业所得税按照 15% 计缴。

4) 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。

5) 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。

6) 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)，自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，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。北京即刻点石信息技术有限公司（以下简称即刻点石）、北京永信至诚信息技术有限公司（以下简称永信信息）、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）、汕尾永信科技有限公司（以下简称汕尾永信）、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）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) 根据《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1号）规定，自2023年1月1日至2023年12月31日，允许生产性服务业纳税人按照当期可抵扣进项税额加计5%抵减应纳税额。本公司、五一嘉峪和杭州根本享受上述优惠政策。

3) 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1号），自2023年1月1日至2023年12月31日，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。自2023年1月1日至2023年12月31日，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。即刻点石、永信信息、广东永信、汕尾永信、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	106,964.43	87,247.76
银行存款	606,071,678.98	668,499,842.47
其他货币资金	10,820,010.73	477,363.49
存放财务公司存款		
合计	616,998,654.14	669,064,453.72
其中：存放在境外的款项总额		

其他说明

## (1) 受限货币资金明细情况

单位：元 币种：人民币

项目	期末数	期初数
保函保证金	819,775.00	444,189.00
大额存单	10,000,000.00	
合计	10,819,775.00	444,189.00

## (2) 其他

其他货币资金中的非受限资金系子公司因业务需要存放在支付宝及财付通中的款项。

## 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	10,000,000.00	/
其中：			
理财产品	20,000,000.00	10,000,000.00	/
合计	20,000,000.00	10,000,000.00	/

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	85,500.00	
商业承兑票据	410,400.00	779,950.00
合计	495,900.00	779,950.00

## (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
银行承兑汇票	2,621,200.00	
合计	2,621,200.00	

## (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										
其中：										
按组合计提坏账准备	546,000.00	100.00	50,100.00	9.18	495,900.00	821,000.00	100.00	41,050.00	5.00	779,950.00
其中：										
商业承兑汇票	456,000.00	83.52	45,600.00	10.00	410,400.00	821,000.00	100.00	41,050.00	5.00	779,950.00
银行承兑汇票	90,000.00	16.48	4,500.00	5.00	85,500.00					
合计	546,000.00	/	50,100.00	/	495,900.00	821,000.00	/	41,050.00	/	779,950.00

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：承兑汇票组合

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 (%)
银行承兑汇票	90,000.00	4,500.00	5.00
商业承兑汇票	456,000.00	45,600.00	10.00
合计	546,000.00	50,100.00	9.18

按组合计提坏账的确认标准及说明

□适用 √不适用

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	41,050.00	9,050.00				50,100.00
合计	41,050.00	9,050.00				50,100.00

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	223,355,315.44	162,577,712.12
1 年以内小计	223,355,315.44	162,577,712.12
1 至 2 年	73,979,864.41	49,918,666.66

2至3年	38,125,158.64	6,920,547.26
3年以上		
3至4年	3,595,694.92	6,202,589.87
4至5年	6,048,467.21	13,296,212.87
5年以上	16,209,512.87	3,988,076.65
合计	361,314,013.49	242,903,805.43

## (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	6,596,324.87	1.83	6,596,324.87	100.00			6,786,324.87	2.79	6,786,324.87	100.00	
其中：											
按组合计提坏账准备	354,717,688.62	98.17	46,415,109.03	13.09	308,302,579.59		236,117,480.56	97.21	27,170,458.45	11.51	208,947,022.11
其中：											
合计	361,314,013.49	100.00	53,011,433.90	14.67	308,302,579.59		242,903,805.43	100.00	33,956,783.32	13.98	208,947,022.11

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

单位名称	期初数		期末数			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提依据
客户一	2,090,000.00	2,090,000.00	2,090,000.00	2,090,000.00	100.00	预计无法收回
小计	2,090,000.00	2,090,000.00	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

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	223,355,315.44	11,167,765.77	5.00
1-2年	73,979,864.41	7,397,986.44	10.00
2-3年	38,125,158.64	11,437,547.59	30.00
3-4年	3,495,694.92	1,747,847.46	50.00
4-5年	5,488,467.21	4,390,773.77	80.00
5年以上	10,273,188.00	10,273,188.00	100.00
合计	354,717,688.62	46,415,109.03	13.09

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	6,786,324.87		190,000.00			6,596,324.87
按组合计提坏账准备	27,170,458.45	19,244,650.58				46,415,109.03
合计	33,956,783.32	19,244,650.58	190,000.00			53,011,433.90

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 (含列报于 其他非流动 资产的合同 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(含 列报于其他非 流动资产的合 同资产) 期末 余额合计数的 比例(%)	坏账准备期 末余额
第一名	12,305,449.89	270,600.00	12,576,049.89	3.37	1,353,615.90
第二名	11,870,000.00		11,870,000.00	3.18	593,500.00
第三名	9,300,000.00		9,300,000.00	2.49	765,000.00
第四名	8,300,000.00		8,300,000.00	2.22	415,000.00
第五名	7,865,272.00		7,865,272.00	2.10	786,527.20
合计	49,640,721.89	270,600.00	49,911,321.89	13.36	3,913,643.10

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	4,967,320.23	766,517.11	4,200,803.12	6,187,141.00	365,289.55	5,821,851.45
项目款						

合计	4,967,320.23	766,517.11	4,200,803.12	6,187,141.00	365,289.55	5,821,851.45
----	--------------	------------	--------------	--------------	------------	--------------

## (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 (%)	
应收质保金	4,967,320.23	100.00	766,517.11	15.43	4,200,803.12	6,187,141.00	100.00	365,289.55	5.90	5,821,851.45
合计	4,967,320.23	100.00	766,517.11	15.43	4,200,803.12	6,187,141.00	100.00	365,289.55	5.90	5,821,851.45

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	4,967,320.23	766,517.11	15.43
合计	4,967,320.23	766,517.11	15.43

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	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
按组合计提减值准备	401,227.56			应收质保金
合计	401,227.56			/

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	1,215,318.25	100.00	624,985.36	100.00
合计	1,215,318.25	100.00	624,985.36	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	877,557.48	72.21
第二名	87,947.12	7.24
第三名	50,000.00	4.11
第四名	48,000.00	3.95
第五名	42,477.88	3.50
合计	1,105,982.48	91.01

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	3,760,821.27	3,767,159.90
合计	3,779,349.05	3,767,159.90

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	2,661,022.79	1,927,896.00
1 年以内小计	2,661,022.79	1,927,896.00
1 至 2 年	451,032.00	908,759.95

2 至 3 年	777, 559. 95	971, 712. 50
3 年以上		
3 至 4 年	456, 162. 50	416, 478. 00
4 至 5 年	272, 738. 00	1, 146, 685. 00
5 年以上	1, 445, 566. 02	856, 406. 02
合计	6, 064, 081. 26	6, 227, 937. 47

## (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	6, 040, 131. 26	6, 013, 325. 62
应收暂付款	23, 950. 00	83, 105. 00
其他		131, 506. 85
合计	6, 064, 081. 26	6, 227, 937. 47

## (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)	
2023年1月1日余额	96, 394. 80	90, 876. 00	2, 273, 506. 77	2, 460, 777. 57
2023年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段	-22, 551. 60	22, 551. 60		
--转入第三阶段		-77, 756. 00	77, 756. 00	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	59, 207. 94	9, 431. 60	-226, 157. 12	-157, 517. 58
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2023年12月31日余额	133, 051. 14	45, 103. 20	2, 125, 105. 65	2, 303, 259. 99
期末坏账准备计提比例(%)	5. 00	10. 00	71. 99	37. 98

## 各阶段划分依据和坏账准备计提比例

公司将账龄 1 年以内的其他应收款认定为自初始确认后信用风险未显著增加(第一阶段)，账龄 1-2 年的其他应收款认定为自初始确认后信用风险显著增加但尚未发生信用减值(第二阶段)，账龄 2 年以上的其他应收款认定为自初始确认后已发生信用减值(第三阶段)。

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	2,460,777.57	-157,517.58				2,303,259.99
合计	2,460,777.57	-157,517.58				2,303,259.99

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	720,000.00	11.87	押金保证金	5年以上	720,000.00
第二名	413,000.00	6.81	押金保证金	1年以内	20,650.00
第三名	400,000.00	6.60	押金保证金	1年以内	20,000.00
第四名	299,961.50	4.95	押金保证金	1年以内	14,998.08
第五名	241,900.00	3.99	押金保证金	3-4年	120,950.00
合计	2,074,861.50	34.22			896,598.08

## (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	1,760,237.18		1,760,237.18	1,331,003.17		1,331,003.17
在产品						
库存商品	1,079,408.51		1,079,408.51	657,284.62		657,284.62
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本	16,158,822.64	2,548,523.61	13,610,299.03	7,180,519.21	617,778.90	6,562,740.31
合计	18,998,468.33	2,548,523.61	16,449,944.72	9,168,807.00	617,778.90	8,551,028.10

## (2). 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	617,778.90	2,476,615.30		545,870.59		2,548,523.61
合计	617,778.90	2,476,615.30		545,870.59		2,548,523.61

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

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
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

(3). 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

(4). 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	6,562,740.31	187,307,605.57	177,783,431.55	2,476,615.30	13,610,299.03
小 计	6,562,740.31	187,307,605.57	177,783,431.55	2,476,615.30	13,610,299.03

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		65,964.74
待抵扣进项税	1,279,547.86	411,198.50
理财产品	80,000,000.00	150,000,000.00
合计	81,279,547.86	150,477,163.24

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		
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）	2,434,642.95			-226,872.21						2,207,770.74

翼盾（上海）智能科技有限公司（以下简称翼盾智能）		13,500,000.00	-103,261.81						13,396,738.19
杭州寻臻科技有限责任公司（以下简称杭州寻臻）		11,000,000.00	-344,472.59						10,655,527.41
小计	2,434,642.95	24,500,000.00	-674,606.61						26,260,036.34
合计	2,434,642.95	24,500,000.00	-674,606.61						26,260,036.34

**(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	
其中：股权投资	26,800,000.00	
合计	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	65,251,022.93	67,534,306.21
固定资产清理		
合计	65,251,022.93	67,534,306.21

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	68,989,482.40	28,739,363.24	1,381,742.16	2,090,370.62	101,200,958.42
2. 本期增加金额	944,954.12	743,875.51	45,107.02	816,637.20	2,550,573.85
(1) 购置	944,954.12	743,875.51	45,107.02	816,637.20	2,550,573.85
(2) 在建工程转入					
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额		20,312,342.75	2,991.00		20,315,333.75
(1) 处置或报废		20,312,342.75	2,991.00		20,315,333.75
4. 期末余额	69,934,436.52	9,170,896.00	1,423,858.18	2,907,007.82	83,436,198.52
二、累计折旧					
1. 期初余额	7,156,982.40	25,686,647.12	480,926.44	342,096.25	33,666,652.21
2. 本期增加金额	1,666,907.26	1,361,807.28	175,071.78	614,304.12	3,818,090.44
(1) 计提	1,666,907.26	1,361,807.28	175,071.78	614,304.12	3,818,090.44
3. 本期减少金额		19,296,725.61	2,841.45		19,299,567.06
(1) 处置或报废		19,296,725.61	2,841.45		19,299,567.06
4. 期末余额	8,823,889.66	7,751,728.79	653,156.77	956,400.37	18,185,175.59
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	61,110,546.86	1,419,167.21	770,701.41	1,950,607.45	65,251,022.93
2. 期初账面价值	61,832,500.00	3,052,716.12	900,815.72	1,748,274.37	67,534,306.21

(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
<b>一、账面原值</b>		
1. 期初余额	4,199,872.69	4,199,872.69
2. 本期增加金额	2,008,339.21	2,008,339.21
(1) 租入	2,008,339.21	2,008,339.21
3. 本期减少金额		
4. 期末余额	6,208,211.90	6,208,211.90
<b>二、累计折旧</b>		
1. 期初余额	1,286,990.05	1,286,990.05
2. 本期增加金额	1,436,769.87	1,436,769.87
(1) 计提	1,436,769.87	1,436,769.87
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额	2,723,759.92	2,723,759.92
<b>三、减值准备</b>		
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	3,484,451.98	3,484,451.98
2. 期初账面价值	2,912,882.64	2,912,882.64

## (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				41,936,115.32	41,936,115.32
2. 本期增加 金额				28,618,018.63	28,618,018.63
(1) 购置				28,618,018.63	28,618,018.63
(2) 内部研 发					
(3) 企业合 并增加					
3. 本期减少 金额					
(1) 处置					
4. 期末余额				70,554,133.95	70,554,133.95
二、累计摊销					
1. 期初余额				8,529,186.43	8,529,186.43
2. 本期增加 金额				8,820,496.90	8,820,496.90
(1) 计提				8,820,496.90	8,820,496.90
3. 本期减少 金额					
(1) 处置					
4. 期末余额				17,349,683.33	17,349,683.33
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				53,204,450.62	53,204,450.62
2. 期初账面 价值				33,406,928.89	33,406,928.89

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). 未办妥产权证书的土地使用权情况**

适用  不适用

**(3) 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	2,567,749.04	1,164,628.56	2,044,474.91		1,687,902.69
合计	2,567,749.04	1,164,628.56	2,044,474.91		1,687,902.69

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	57,006,969.40	8,512,525.67	35,568,833.70	5,303,970.56
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	3,579,519.35	509,297.33	2,950,267.14	381,927.74
合计	60,592,272.38	9,022,690.54	38,524,884.47	5,686,765.84

##### (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	3,484,451.98	495,882.70	2,912,882.64	378,005.15
合计	3,484,451.98	495,882.70	2,912,882.64	378,005.15

## (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	495,882.70	8,526,807.84	378,005.15	5,308,760.69
递延所得税负债	495,882.70		378,005.15	

## (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	2,303,259.99	2,460,777.57
可抵扣亏损	112,300,056.79	59,772,324.36
合计	114,603,316.78	62,233,101.93

## (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
2023 年		15,593.36	
2024 年	2,052,505.97	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	52,543,325.79		
合计	112,300,056.79	59,772,324.36	/

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	7,414,904.51	630,394.78	6,784,509.73	7,494,755.97	587,931.93	6,906,824.04
一年以上的合同资产						
预付长期资产款	3,147,095.41		3,147,095.41	1,000,000.00		1,000,000.00
合计	10,561,999.92	630,394.78	9,931,605.14	8,494,755.97	587,931.93	7,906,824.04

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				期初			
	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	819,775.00	819,775.00	冻结	保函保证金	444,189.00	444,189.00	冻结	保函保证金
应收票据								
存货								
固定资产								
无形资产								
货币资金	10,000,000.00	10,000,000.00	其他	大额存单（不可随时支取）				
合计	10,819,775.00	10,819,775.00	/	/	444,189.00	444,189.00	/	/

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		7,505,250.00
信用借款	4,001,222.22	

合计	4,001,222.22	7,505,250.00
----	--------------	--------------

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	119,583,426.62	66,975,611.35
合计	119,583,426.62	66,975,611.35

### (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	1,924,528.30	尚未结算
第二名	1,697,076.45	尚未结算
第三名	1,559,668.14	尚未结算
第四名	1,513,386.88	尚未结算
第五名	1,337,735.86	尚未结算
第六名	1,163,263.99	尚未结算
合计	9,195,659.62	/

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	2,673,134.51	8,119,001.29
合计	2,673,134.51	8,119,001.29

#### (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	3,048,197.81	110,842,886.27	112,605,415.01	1,285,669.07
二、离职后福利-设定提存计划	931,312.34	13,691,330.13	13,500,525.65	1,122,116.82
三、辞退福利		522,474.55	522,474.55	
四、一年内到期的其他福利				
合计	3,979,510.15	125,056,690.95	126,628,415.21	2,407,785.89

## (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	2,477,305.54	96,438,469.24	98,318,774.78	597,000.00
二、职工福利费		1,369,389.22	1,369,389.22	
三、社会保险费	570,892.27	8,579,207.13	8,461,830.33	688,269.07
其中：医疗保险费	555,043.85	8,317,969.57	8,204,757.35	668,256.07
工伤保险费	15,848.42	236,280.82	232,120.02	20,009.22
生育保险费		24,956.74	24,952.96	3.78
四、住房公积金		4,233,050.00	4,232,650.00	400.00
五、工会经费和职工教育经费		222,770.68	222,770.68	
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	3,048,197.81	110,842,886.27	112,605,415.01	1,285,669.07

## (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	903,000.78	13,266,950.93	13,081,907.91	1,088,043.80
2、失业保险费	28,311.56	424,379.20	418,617.74	34,073.02
3、企业年金缴费				
合计	931,312.34	13,691,330.13	13,500,525.65	1,122,116.82

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	11,683,752.94	6,212,815.94
消费税		
营业税		
企业所得税	7,996,020.29	8,731,076.83
个人所得税	608,558.96	411,413.48
城市维护建设税	514,252.82	305,206.19
教育费附加	308,551.69	183,123.71
地方教育附加	205,701.12	122,082.47
印花税	129,244.51	199,880.47
合计	21,446,082.33	16,165,599.09

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	17,421,209.78	11,942,133.99
合计	17,421,209.78	11,942,133.99

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	60,000.00
应付暂收款	3,667,494.94	3,982,407.08
往来款	13,693,714.84	7,899,726.91
合计	17,421,209.78	11,942,133.99

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	1,682,752.13	907,648.22
合计	1,682,752.13	907,648.22

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	14,863.22	77,602.05
合计	14,863.22	77,602.05

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	1,975,393.32	2,172,958.46
减：未确认融资费用	78,626.10	130,339.54
合计	1,896,767.22	2,042,618.92

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	1,500,000.00		1,326,500.00	173,500.00	与资产相关的政府补助
政府补助	8,333,333.33	990,000.00		9,323,333.33	与收益相关的政府补助。
合计	9,833,333.33	990,000.00	1,326,500.00	9,496,833.33	/

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	46,831,303			22,479,025		22,479,025	69,310,328

其他说明：

根据公司2023年5月22日召开的2022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46,831,303股为基数，每股派发现金红利0.33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15,454,329.99元，转增22,479,025股，本次分配后总股本为69,310,328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）	859,180,403.21		22,479,025.00	836,701,378.21
其他资本公积				
合计	859,180,403.21		22,479,025.00	836,701,378.21

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”之内容。

#### 56、库存股

适用 不适用

#### 57、其他综合收益

适用 不适用

#### 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	15,952,321.04	5,587,283.38		21,539,604.42
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	15,952,321.04	5,587,283.38		21,539,604.42

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

公司按母公司净利润的 10%计提盈余公积。

#### 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	128,902,370.72	83,671,562.25
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	3,614.58	672.58
调整后期初未分配利润	128,905,985.30	83,672,234.83
加：本期归属于母公司所有者的净利润	31,105,410.29	50,806,390.68
减：提取法定盈余公积	5,587,283.38	5,572,640.21
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	15,454,329.99	
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	138,969,782.22	128,905,985.30

调整期初未分配利润明细：

（1）公司 2023 年 1 月 1 日起执行《企业会计准则解释第 16 号》并按照相关规定进行追溯调整，影响上年年初未分配利润 672.58 元。

（2）由于会计政策变更，影响期初未分配利润 3,614.58 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	395,865,500.06	177,783,431.55	330,660,339.14	133,563,761.02
其他业务				
合计	395,865,500.06	177,783,431.55	330,660,339.14	133,563,761.02

### (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	101,032,594.05	43,234,516.64
产品	58,288,261.83	26,334,145.94
服务	42,744,332.22	16,900,370.70
网络靶场及运营	231,815,038.24	106,130,819.34
产品	190,217,353.32	89,129,135.69
服务	41,597,684.92	17,001,683.65
安全防护与管控	41,952,705.96	18,124,182.97
产品	27,036,464.92	13,482,336.39
服务	14,916,241.04	4,641,846.58
网络安全竞赛服务	14,942,008.51	9,130,038.47
其他服务	6,123,153.30	1,163,874.13
合计	395,865,500.06	177,783,431.55

按经营地区分类		
东北地区	1,920,465.38	1,584,386.61
华北地区	153,870,564.91	73,597,440.54
华东地区	129,599,797.41	56,109,328.04
华南地区	54,697,866.27	23,482,102.32
华中地区	7,555,692.18	2,154,932.60
西北地区	19,166,444.70	12,239,681.01
西南地区	25,752,782.41	7,801,923.37
其他地区	3,301,886.80	813,637.06
合计	395,865,500.06	177,783,431.55
按商品转让的时间分类		
在某一时点确认收入	331,507,023.57	155,077,340.14
在某一时段内确认收入	64,358,476.49	22,706,091.41
合计	395,865,500.06	177,783,431.55

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 7,701,797.24 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

## 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	893,775.67	745,849.17
教育费附加（含地方教育附加）	892,636.01	741,465.67
资源税		
房产税	586,575.86	579,511.66
土地使用税	1,460.69	1,035.82
车船使用税	1,150.00	400.00
印花税	203,567.62	131,756.67
合计	2,579,165.85	2,200,018.99

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	35,553,178.18	29,215,560.54
办公费	263,169.38	335,427.54
差旅费	8,064,503.82	3,223,885.81
业务招待费	10,385,643.61	10,677,190.48
办公用房使用费及租赁费	942,501.78	863,411.49
运营服务费	5,712,398.75	3,087,430.71
市场推广费	9,620,466.55	2,415,609.90
固定资产折旧	1,293,576.38	1,694,406.61
市内交通费	995,496.56	821,338.83
其他费用	3,418,572.78	3,630,479.19
合计	76,249,507.79	55,964,741.10

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	18,372,703.87	16,209,826.57
办公用房使用费及租赁费	1,291,987.74	1,092,728.54
固定资产折旧	1,736,556.06	1,331,871.09
业务招待费	2,796,940.73	1,965,756.33
网络通讯费	776,262.95	669,969.56
办公费	390,928.36	412,821.42
无形资产摊销	175,782.99	218,774.38
中介机构服务费	4,234,262.56	3,079,937.82
市内交通费	1,273,646.65	1,340,028.32
其他费用	1,475,203.50	2,632,152.17
合计	32,524,275.41	28,953,866.20

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	58,412,482.46	45,928,649.36
折旧及摊销费	11,684,806.91	10,905,570.66
协作研究支出	7,318,819.58	2,273,424.12

市内交通费	56,192.62	51,288.34
主机租赁费	1,112,211.83	1,702,443.47
差旅费	432,424.29	210,541.95
办公费用	100,039.10	130,465.62
业务招待费	170,605.50	525,662.86
网络通讯费	113,703.30	103,540.80
其他研发费	4,695,581.36	1,351,795.72
合计	84,096,866.95	63,183,382.90

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	192,472.22	117,416.70
减：利息收入	5,671,333.95	2,619,311.69
银行手续费	111,611.35	60,633.77
未确认融资费用	179,771.55	144,205.20
合计	-5,187,478.83	-2,297,056.02

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	347,000.00	4,483,333.35	
与收益相关的政府补助	15,255,697.88	11,560,577.94	5,061,646.83
进项税加计扣减	897,296.01	139,461.28	897,296.01
合计	16,499,993.89	16,183,372.57	5,958,942.84

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	-674,606.61	-299,454.48
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	11,205,171.40	6,111,630.51
合计	10,530,564.79	5,812,176.03

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	-9,050.00	18,750.00
应收账款坏账损失	-19,054,650.58	-12,765,709.19
其他应收款坏账损失	157,517.58	-567,435.14
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	-18,906,183.00	-13,314,394.33

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	-1,930,744.71	-617,778.90
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	-443,690.41	-77,052.46
合计	-2,374,435.12	-694,831.36

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
固定资产处置收益	-434.20	131,722.77
使用权资产处置收益		41,067.53
合计	-434.20	172,790.30

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	260,183.21	237,026.19	260,183.21
合计	260,183.21	237,026.19	260,183.21

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	1,015,077.54	78,534.12	1,015,077.54
其中：固定资产处置损失	1,015,077.54	78,534.12	1,015,077.54
无形资产处置损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	538,000.00		538,000.00
其他	168,901.08	20,094.95	168,901.08
合计	1,721,978.62	98,629.07	1,721,978.62

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	5,184,262.38	6,262,990.14
递延所得税费用	-3,218,047.15	-1,989,971.81
合计	1,966,215.23	4,273,018.33

### (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	32,107,442.29
按法定/适用税率计算的所得税费用	4,816,116.34
子公司适用不同税率的影响	592,471.89
调整以前期间所得税的影响	-2,791,558.18
非应税收入的影响	-33,730.33
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	2,022,530.00
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	7,149,514.56
税法规定的额外可扣除费用的影响	-9,789,129.05
所得税费用	1,966,215.23

其他说明：

□适用 √不适用

## 77、其他综合收益

□适用 √不适用

**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	16,050,720.00	430,355.79
利息收入	5,671,333.95	2,619,311.69
银行保函保证金	393,914.00	76,645.00
往来款	3,401,031.27	467,623.14
其他	1.85	3.03
合计	25,517,001.07	3,593,938.65

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	49,689,009.68	24,579,990.40
付现管理费用	12,079,663.96	10,549,597.76
付现研发费用	10,879,045.55	5,654,567.46
银行保函保证金	444,900.00	27,100.00
银行手续费	111,611.35	60,633.77
营业外支出	706,881.23	20,094.95
往来款	5,284,399.16	4,644,331.38
合计	79,195,510.93	45,536,315.72

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

支付的重要的投资活动有关的现金

□适用 √不适用

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	3,244,880,000.00	2,473,811,571.31
合计	3,244,880,000.00	2,473,811,571.31

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	3,194,880,000.00	2,633,811,571.31
合计	3,194,880,000.00	2,633,811,571.31

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	1,620,856.38	998,814.09
偿还金融债务工具		4,928,501.00
支付上市费用	1,100,000.00	22,678,824.01
合计	2,720,856.38	28,606,139.10

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	7,505,250.00	4,000,000.00	1,222.22	7,505,250.00	4,027.78	4,001,222.22
应付股利		15,454,329.99		15,454,329.99		
租赁负债 (含一年内到期的租赁负债)	2,950,267.14		2,188,110.76	1,558,858.55		3,579,519.35
其他应付款 [注]		61,997.83		61,997.83		
合计	10,455,517.14	19,516,327.82	2,189,332.98	24,580,436.37	4,027.78	7,580,741.57

[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

项 目	本期数	上年同期数
背书转让的商业汇票金额		
其中：支付货款	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
<b>1. 将净利润调节为经营活动现金流量：</b>		
净利润	30,141,227.06	53,116,116.95
加：资产减值准备	2,374,435.12	694,831.36
信用减值损失	18,906,183.00	13,314,394.33
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	3,818,090.44	10,015,191.40
使用权资产摊销	1,436,769.87	900,960.34
无形资产摊销	8,820,496.90	2,436,680.88
长期待摊费用摊销	2,044,474.91	1,794,401.11
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）	434.20	-172,790.30
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	1,015,077.54	78,534.12
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	372,243.77	261,621.90
投资损失（收益以“-”号填列）	-10,530,564.79	-5,812,176.03
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-3,218,047.15	-1,989,971.81
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）	-9,829,661.33	7,994,101.76
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-127,179,689.07	-107,103,552.14
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	63,273,365.53	6,933,439.47
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-18,555,164.00	-17,538,216.66
<b>2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：</b>		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
<b>3. 现金及现金等价物净变动情况：</b>		

现金的期末余额	606,178,879.14	668,620,264.72
减：现金的期初余额	668,620,264.72	361,132,218.70
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	-62,441,385.58	307,488,046.02

## (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	606,178,879.14	668,620,264.72
其中：库存现金	106,964.43	87,247.76
可随时用于支付的银行存款	606,071,678.98	668,499,842.47
可随时用于支付的其他货币资金	235.73	33,174.49
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	606,178,879.14	668,620,264.72
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

## (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	166,631,222.89	募集资金、未限制该企业按照募投计划及自身意图使用账户内资金
合计	166,631,222.89	/

## (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	819,775.00	444,189.00	保函保证金
其他货币资金	10,000,000.00		大额存单
合计	10,819,775.00	444,189.00	

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

(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

## 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	单位：元 币种：人民币
		上年同期数
短期租赁费用	366,336.01	1,254,968.84
合 计	366,336.01	1,254,968.84

与租赁相关的当期损益及现金流

项 目	本期数	单位：元 币种：人民币
		上年同期数
租赁负债的利息费用	179,771.55	144,205.20
与租赁相关的总现金流出	2,773,200.69	1,507,512.09

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

### (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、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	58,412,482.46	45,928,649.36
折旧及摊销费	11,684,806.91	10,905,570.66
协作研究支出	7,318,819.58	2,273,424.12
主机租赁费	1,112,211.83	1,702,443.47
办公费用	100,039.10	130,465.62
差旅费	432,424.29	210,541.95
业务招待费	170,605.50	525,662.86
网络通讯费	113,703.30	103,540.80
市内交通费	56,192.62	51,288.34
其他研发费	4,695,581.36	1,351,795.72
合计	84,096,866.95	63,183,382.90
其中：费用化研发支出	84,096,866.95	63,183,382.90
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	出资比例
福建永信	新设子公司	2023 年 4 月 27 日	尚未实缴	尚未实缴
智能永信	新设子公司	2023 年 11 月 21 日	尚未实缴	尚未实缴
福建函谷	新设子公司	2023 年 3 月 16 日	尚未实缴	尚未实缴
海南函谷	新设子公司	2023 年 5 月 12 日	尚未实缴	尚未实缴

### 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、杭州根本、即刻点石、智能永信、福建永信、永信信息、武汉永信、广东永信、汕尾永信、福建函谷、海南函谷 12 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: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	
永信火眼	北京市	15,000,000.00	北京市	技术开发、技术服务	100.00		设立
五一嘉峪	北京市	180,000,000.00	北京市	技术开发、技术服务	100.00		设立
即刻点石	北京市	30,000,000.00	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	110,000,000.00	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	10,000,000.00	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	100,000,000.00	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	10,000,000.00	浙江省杭州市	技术开发、技术服务	65.00		设立
汕尾永信	广东省汕尾市	10,000,000.00	广东省汕尾市	技术开发、技术服务		100.00	设立
广东永信	广东省广州市	10,000,000.00	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	10,000,000.00	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	10,000,000.00	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	10,000,000.00	海南省海口市	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%	-964,183.23		723,204.17

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：万元 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	1,104.81	705.07	1,809.88	352.56	850.68	1,203.24	1,172.80	973.15	2,145.95	280.51	983.33	1,263.84

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	1,462.33	-275.48	-275.48	257.50	1,546.64	659.92	659.92	-312.00

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

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
天健网安	郑州	郑州	网络安全技术开发		37.00	权益法核算
翼盾智能	上海	上海	物联网安全与人工智能		9.00	权益法核算
杭州寻臻	杭州	杭州	网络安全技术开发		10.00	权益法核算

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：  
不适用

持有 20%以下表决权但具有重大影响，或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据：

公司对部分被投资公司持股比例虽低于 20%，但在被投资公司董事会中有委派董事或有委派董事的权利，并相应享有实质性的参与决策权，公司通过该代表参与被投资单位财务和经营政策的制定，并对被投资单位施加重大影响。

## (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

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额/ 本期发生额			期初余额/ 上期发生额
	天健网安	翼盾智能	杭州寻臻	天健网安
流动资产	25,931,913.56	20,587,228.03	8,071,802.09	19,036,914.59
非流动资产	654,008.15	449,873.99	283,942.76	1,114,385.75
资产合计	26,585,921.71	21,037,102.02	8,355,744.85	20,151,300.34
流动负债	20,618,973.76	4,611,035.90	833,737.22	13,571,184.25
非流动负债				
负债合计	20,618,973.76	4,611,035.90	833,737.22	13,571,184.25
少数股东权益				
归属于母公司股东权益	5,966,947.95	16,426,066.12	7,522,007.63	6,580,116.09
按持股比例计算的净资产份额	2,207,770.74	1,478,345.95	752,200.76	2,434,642.95
调整事项		11,918,392.24	9,903,326.65	
—商誉				
—内部交易未实现利润				
—其他		11,918,392.24	9,903,326.65	

对联营企业权益投资的账面价值	2,207,770.74	13,396,738.19	10,655,527.41	2,434,642.95
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值				
营业收入	13,566,067.42	30,051,117.14		11,252,511.80
净利润	-613,168.14	-1,548,727.19	-3,477,992.37	-809,336.43
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额	-613,168.14	-1,548,727.19	-3,477,992.37	-809,336.43
本年度收到的来自联营企业的股利				

其他说明

无

**(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

**(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

## 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	347,000.00	4,483,333.35
与收益相关	26,245,697.88	11,560,577.94
合计	26,592,697.88	16,043,911.29

## 其他说明：

(1)本期新增的政府补助情况

单位：元 币种：人民币

项目	本期新增补助金额
与收益相关的政府补助	26,245,697.88
其中：计入递延收益	990,000.00
计入其他收益	15,255,697.88
冲减销售费用	10,000,000.00
合计	26,245,697.88

(2)涉及政府补助的负债项目

单位：元 币种：人民币

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	1,500,000.00		347,000.00	
递延收益	8,333,333.33	990,000.00		
小计	9,833,333.33	990,000.00	347,000.00	

(续上表)

项目	本期冲减成本费用金额	本期冲减资产金额	其他变动[注]	期末数	与资产/收益相关
递延收益			-979,500.00	173,500.00	与资产相关

项 目	本期冲减成本 费用金额	本期冲减 资产金额	其他变动 [注]	期末数	与资产/收益 相关
递延收益				9,323,333.33	与收益相关
小 计			-979,500.00	9,496,833.33	

[注]其他变动为退回的政府补助，根据合作协议政策兑现条款的约定，杭州根本考核分数未达到全额确认装修补助的标准，需按既定分数与实际分数之差换算退回金额。

### (3) 计入当期损益的政府补助金额

单位：元 币种：人民币

项 目	本期数	上年同期数
计入其他收益的政府补助金额	15,602,697.88	16,043,911.29
净额法下，冲减成本费用的金额	10,000,000.00	
合 计	25,602,697.88	16,043,911.29

### (4) 本期退回的政府补助

单位：元 币种：人民币

项 目	退回金额	退回原因
“永信至诚网络空间安全科技创新华东总部项目”-装修补助	979,500.00	详见本节十一、3、计入当期损益的政府补助之内容
合 计	979,500.00	

## 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 2023 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 13.36%（2022 年 12 月 31 日：19.41%）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	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	

(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	7,505,250.00	7,690,687.50	7,690,687.50		
应付账款	66,975,611.35	66,975,611.35	66,975,611.35		
其他应付款	11,942,133.99	11,942,133.99	11,942,133.99		
一年内到期的非流动负债	907,648.22	1,025,644.88	1,025,644.88		
租赁负债	2,042,618.92	2,172,958.46		2,059,841.96	113,116.50
小 计	89,373,262.48	89,807,036.18	87,634,077.72	2,059,841.96	113,116.50

## (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。

## 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。本公司于中国内地经营，且主要活动以人民币计价。因此，本公司所承担的外汇变动市场风险不重大。

## 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
<b>一、持续的公允价值计量</b>				
(一) 交易性金融资产和其他非流动金融资产				
1. 以公允价值计量且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			26,800,000.00	26,800,000.00
(3) 衍生金融资产				
(4) 理财产品			20,000,000.00	20,000,000.00
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				
<b>持续以公允价值计量的资产总额</b>			46,800,000.00	46,800,000.00
(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

本企业重要的合营或联营企业详见本节“十、3、在合营企业或联营企业中的权益”之内容。

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

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	35.3887	51.4228

蔡晶晶直接持有公司 34.7353%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 0.6534%股份。

蔡晶晶与陈俊于 2013 年 10 月 8 日签署《一致行动人协议书》，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 16.0341%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 16.0341%股份
罗琳洁	实际控制人蔡晶晶之配偶
唐美	实际控制人陈俊之配偶

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/接受劳务的关联交易

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	450,446.86			55,569.81
合计		450,446.86			55,569.81

出售商品/提供劳务的关联交易

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		750,000.00
合计			750,000.00

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

单位：元 币种：人民币

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
				毕

蔡晶晶、罗琳 洁、陈俊、唐美	724,980.00	2019/12/10	2023/12/30	否
蔡晶晶、罗琳 洁、陈俊、唐美	974,414.50	2021/12/8	2024/12/7	否

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	654.51	527.33

(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	787,500.00	228,750.00	1,462,500.00	110,625.00
合计		787,500.00	228,750.00	1,462,500.00	110,625.00
合同资产					
	天健网安			37,500.00	1,875.00
合计				37,500.00	1,875.00

(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	358,566.04	193,566.04
其他应付款			
	天健网安	54,500.00	
合计		413,066.04	193,566.04

(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

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

截至资产负债表日，本公司不存在需要披露的重要或有事项。

## 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			
股份回购[注 1]	公司以集中竞价方式回购已发行的部分普通股-库存股	33,005,420.74	不适用
股份回购	公司以集中竞价方式回购已发行的部分普通股-其他货币资金	-33,010,050.57	不适用
股份回购	公司以集中竞价方式回购已发行的部分普通股-资本公积	-4,629.83	不适用
资本公积转增股本[注 2]	股本	32,923,867.00	不适用
资本公积转增股本	资本公积	-32,923,867.00	不适用

[注 1]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。

截至 2024 年 4 月 26 日，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 1.04%，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）。

[注 2]根据 2024 年 4 月 26 日公司第三届董事会第二十次会议审议通过的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 32,923,867 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	15,501,654.37
经审议批准宣告发放的利润或股利	15,501,654.37

根据 2024 年 4 月 26 日公司第三届董事会第二十次会议审议通过的 2023 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为基数，每 10 股派发现金股利 2.26 元（含税），预计派发现金股利 15,501,654.37 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

股份支付的修改、终止情况

2023 年 3 月 31 日，公司召开第三届董事会第十一次会议，会议审议通过了《关于〈北京永信至诚科技股份有限公司 2023 年限制性股票激励计划(草案)〉及其摘要的议案》。公司本次激励计划将在 2023-2025 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 56.2000 万股，占公司总股本 1.2%。上述限制性股票激励计划于 2023 年 4 月 18 日经公司 2023 年第三次临时股东大会审议通过。

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，公司拟决定终止实施上述激励计划。2024 年 2 月 27 日，公司召开第三届董事会第十九次会议、第三届监事会第十三次会议，审议通过了《关于终止实施 2023 年限制性股票激励计划的议案》。与之相关的《北京永信至诚科技股份有限公司 2023 年限制性股票激励计划》等配套文件一并终止。

## 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	178,058,999.87	152,635,036.43
1 年以内小计	178,058,999.87	152,635,036.43
1 至 2 年	71,550,889.41	48,828,666.66
2 至 3 年	37,064,158.64	6,920,547.26

3 年以上		
3 至 4 年	3,595,694.92	6,202,589.87
4 至 5 年	6,048,467.21	12,933,938.00
5 年以上	15,758,238.00	3,878,076.65
合计	312,076,448.05	231,398,854.87

## (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	2.00	6,255,050.00	100.00		6,445,050.00	2.79	6,445,050.00	100.00	
按组合计提坏账准备	305,821,398.05	98.00	43,271,002.26	14.15	262,550,395.79	224,953,804.87	97.21	26,434,713.45	11.75	198,519,091.42
其中：										
合计	312,076,448.05	100.00	49,526,052.26	15.87	262,550,395.79	231,398,854.87	100.00	32,879,763.45	14.21	198,519,091.42

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

单位名称	期初数		期末数			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提依据
客户一	2,090,000.00	2,090,000.00	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	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

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	301,659,528.21	43,271,002.26	14.34
合并范围内关联往来组合	4,161,869.84		
合计	305,821,398.05	43,271,002.26	14.15

采用账龄组合计提坏账准备的应收账款

单位：元 币种：人民币

账龄	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	173,897,130.03	8,694,856.50	5.00
1-2 年	71,550,889.41	7,155,088.94	10.00
2-3 年	37,064,158.64	11,119,247.59	30.00
3-4 年	3,495,694.92	1,747,847.46	50.00
4-5 年	5,488,467.21	4,390,773.77	80.00
5 年以上	10,163,188.00	10,163,188.00	100.00
合计	301,659,528.21	43,271,002.26	14.34

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	6,445,050.00		190,000.00			6,255,050.00
按组合计提坏账准备	26,434,713.45	16,836,288.81				43,271,002.26
合计	32,879,763.45	16,836,288.81	190,000.00			49,526,052.26

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 (含列报于 其他非流动 资产的合同 资产)	应收账款和合 同资产期末余 额	占应收账款和 合同资产(含 列报于其他非 流动资产的合 同资产)期末 余额合计数的 比例(%)	坏账准备期 末余额
第一名	12,305,449.89	270,600.00	12,576,049.89	3.88	1,353,615.90
第二名	9,300,000.00		9,300,000.00	2.87	765,000.00
第三名	8,300,000.00		8,300,000.00	2.56	415,000.00
第四名	7,865,272.00		7,865,272.00	2.43	786,527.20
第五名	7,744,885.00		7,744,885.00	2.39	774,488.50
合计	45,515,606.89	270,600.00	45,786,206.89	14.13	4,094,631.60

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	39,804,925.28	9,983,363.49
合计	39,804,925.28	9,983,363.49

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	32,621,917.79	2,344,791.00
1 年以内小计	32,621,917.79	2,344,791.00
1 至 2 年	892,450.00	1,897,490.97
2 至 3 年	1,766,290.97	2,221,712.50
3 年以上		
3 至 4 年	1,706,162.50	1,416,478.00
4 至 5 年	1,272,738.00	1,246,685.00
5 年以上	1,545,366.02	856,206.02
合计	39,804,925.28	9,983,363.49

## (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	5,534,975.28	5,651,856.64
往来款	34,269,950.00	4,200,000.00
其他		131,506.85
合计	39,804,925.28	9,983,363.49

## (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)	
2023年1月1日余额	92,239.55	54,749.10	2,273,306.77	2,420,295.42
2023年1月1日余额在本 期				
--转入第二阶段	-19,622.50	19,622.50		
--转入第三阶段		-41,629.10	41,629.10	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	56,178.84	6,502.50	-298,410.91	-235,729.57
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2023年12月31日余额	128,795.89	39,245.00	2,016,524.96	2,184,565.85

期末坏账准备计提比例 (%)	5.00	10.00	77.84	39.30
----------------	------	-------	-------	-------

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

公司将账龄 1 年以内的其他应收款认定为自初始确认后信用风险未显著增加(第一阶段)，账龄 1-2 年的其他应收款认定为自初始确认后信用风险显著增加但尚未发生信用减值(第二阶段)，账龄 2 年以上的其他应收款认定为自初始确认后已发生信用减值(第三阶段)。

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	2,420,295.42	-235,729.57				2,184,565.85
合计	2,420,295.42	-235,729.57				2,184,565.85

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	31,246,000.00	78.50	往来款	1-5年	
永信火眼	2,000,000.00	5.02	往来款	1年以内	
杭州根本	1,000,000.00	2.51	往来款	1年以内	
第四名	720,000.00	1.81	押金保证金	5年以上	720,000.00
第五名	413,000.00	1.04	押金保证金	1年以内	20,650.00
合计	35,379,000.00	88.88	/	/	740,650.00

## (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	338,951,500.00		338,951,500.00	73,951,500.00		73,951,500.00
对联营、合营企业投资						
合计	338,951,500.00		338,951,500.00	73,951,500.00		73,951,500.00

## (1). 对子公司投资

单位：元币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
永信火眼	5,772,500.00	10,000,000.00		15,772,500.00		
五一嘉峪	31,179,000.00	150,000,000.00		181,179,000.00		
即刻点石	3,000,000.00	25,000,000.00		28,000,000.00		
杭州根本	4,000,000.00			4,000,000.00		
永信信息	30,000,000.00	80,000,000.00		110,000,000.00		
合计	73,951,500.00	265,000,000.00		338,951,500.00		

## (2). 对联营、合营企业投资

## (3). 长期股权投资的减值测试情况

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

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	311,459,754.05	143,748,508.22	313,432,428.83	133,551,993.06
其他业务				
合计	311,459,754.05	143,748,508.22	313,432,428.83	133,551,993.06

## (2). 营业收入、营业成本的分解信息

单位：元币种：人民币

合同分类	合计	
	营业收入	营业成本
数字风洞测试评估	88,938,939.67	37,731,386.26
产品	53,065,595.22	23,040,654.14
服务	35,873,344.45	14,690,732.12
网络靶场及运营	164,637,737.09	78,813,834.81
产品	144,535,931.64	70,434,720.69
服务	20,101,805.45	8,379,114.12
安全防护与管控	38,393,166.25	16,616,524.47
产品	24,002,606.45	11,502,695.75
服务	14,390,559.80	5,113,828.72
网络安全竞赛服务	14,774,508.49	9,429,984.90
其他服务	4,715,402.55	1,156,777.78
合计	311,459,754.05	143,748,508.22
按商品转让的时间分类		
在某一时点确认收入	256,372,937.89	122,787,169.62
在某一时段内确认收入	55,086,816.16	20,961,338.60
合计	311,459,754.05	143,748,508.22

其他说明

在本期确认的包括在合同负债期初账面价值中的收入为 7,322,290.91 元

## (3). 履约义务的说明

## (4). 分摊至剩余履约义务的说明

## (5). 重大合同变更或重大交易价格调整

其他说明：

无

## 5、投资收益

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	10,628,513.91	5,493,657.97
合计	10,628,513.91	5,493,657.97

其他说明：

无

## 6、其他

## 二十、补充资料

## 1、当期非经常性损益明细表

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	-434.20	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	15,061,646.83	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	11,205,171.40	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财产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	190,000.00	第十节、七、5
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产		

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	-1,461,795.41	第十节、七、74、75
其他符合非经常性损益定义的损益项目	897,296.01	第十节、七、67
减：所得税影响额	2,264,085.60	
少数股东权益影响额（税后）	3,552,743.84	
合计	20,075,055.19	

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的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。

#### 其他说明

执行《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》对2022年度非经常性损益金额的影响

单位：元币种：人民币

项目	金额
2022年度归属于母公司所有者的非经常性损益净额	10,954,868.37
2022年度按《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》规定计算的归属于母公司所有者的非经常性损益净额	7,481,535.02
差异[注]	3,473,333.35

[注]差异为2022年度公司与资产相关的政府补助计入其他收益的归属于公司普通股股东的税后净额

## 2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产 收益率 (%)	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	2.94	0.45	0.45
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	1.04	0.16	0.16

### 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：2024 年 4 月 26 日

### 修订信息

适用 不适用