

公司代码：688244

公司简称：永信至诚



北京永信至诚科技股份有限公司
2022 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

公司 2022 年度利润分配预案为：拟以实施权益分派股权登记日登记的总股本为基数分配利润，向全体股东每 10 股派发现金红利 3.30 元（含税），同时以资本公积金向全体股东每 10 股转增 4.8 股，不送红股。截至 2022 年 12 月 31 日，公司总股本为 46,831,303 股，以此计算合计拟派发现金红利 15,454,329.99 元（含税），占公司 2022 年度合并报表归属于上市公司股东净利润的 30.42%；计算合计拟转增 22,479,025 股，本次转增后，公司的总股本增加至 69,310,328 股（最终转增股数以中国证券登记结算有限公司上海分公司实际转增结果为准）。

公司 2022 年度利润分配预案已经公司第三届董事会第十三次会议审议通过，尚需公司 2022 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.....	12
第四节	公司治理.....	63
第五节	环境、社会责任和其他公司治理.....	80
第六节	重要事项.....	86
第七节	股份变动及股东情况.....	111
第八节	优先股相关情况.....	120
第九节	债券相关情况.....	120
第十节	财务报告.....	121

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	北京永信至诚科技股份有限公司
奇安信	指	奇安信科技集团股份有限公司
启明星辰	指	启明星辰信息技术集团股份有限公司
奇安创投	指	北京奇安创业投资合伙企业（有限合伙）
网神信息	指	奇安信网神信息技术（北京）股份有限公司（奇安信子公司）
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	北京启明星辰信息安全技术有限公司
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
青岛华文字	指	青岛华文字企业管理咨询企业（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）
五一嘉峪	指	北京五一嘉峪科技有限公司，公司子公司
永信火眼	指	北京永信火眼科技有限公司，公司子公司
即刻点石	指	北京即刻点石信息技术有限公司，公司子公司
永信安全	指	北京永信至诚安全科技有限公司，公司子公司
杭州根本	指	杭州根本安全科技有限公司，公司控股子公司
广东永信	指	永信至诚（广东）科技有限公司，公司子公司
武汉永信	指	永信至诚（武汉）科技有限公司，公司子公司
汕尾永信	指	汕尾永信科技有限公司，公司子公司
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
上交所	指	上海证券交易所
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《公司章程》	指	《北京永信至诚科技股份有限公司章程》
A 股	指	获准在境内证券交易所上市、以人民币标明面值、以人民币认购并进行交易的普通股股票
报告期	指	2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日
元/万元	指	人民币元/万元
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
DEF CON CHINA BCTF	指	由世界顶级安全会议 DEF CON 和百度安全联合主办的全球安全峰会上，举办的 DEF CON CTF 的一场国内外顶级网络安全研究团队和 CTF 战队参与的外卡赛
iOS	指	由苹果公司开发的移动操作系统
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
KRLab	指	永信至诚核心研究实验室（Ker Research Lab）
Web	指	万维网（WorldWideWeb），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	北京永信至诚科技股份有限公司
公司的中文简称	永信至诚
公司的外文名称	Beijing Integrity Technology Co.,Ltd.
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	名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
-------------	----	------------------

所（境内）	办公地址	浙江省杭州市江干区钱江路 1366 号华润大厦 B 座
	签字会计师姓名	王昆、吴楠
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：元 币种：人民币

主要会计数据	2022年	2021年	本期比上年同期增减(%)	2020年
营业收入	330,660,339.14	320,165,894.71	3.28	291,641,966.60
归属于上市公司股东的净利润	50,803,127.20	47,071,480.83	7.93	42,299,522.96
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	39,848,258.83	36,566,138.63	8.98	36,709,683.37
经营活动产生的现金流量净额	-17,538,216.66	10,335,691.91	-269.69	96,097,332.37
主要会计数据	2022年末	2021年末	本期末比上年同期末增减(%)	2020年末
归属于上市公司股东的净资产	1,050,866,089.96	494,009,297.49	112.72	446,956,513.85
总资产	1,180,101,785.75	611,803,273.21	92.89	627,808,583.24

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2022年	2021年	本期比上年同期增减(%)	2020年
基本每股收益（元/股）	1.37	1.34	2.24	1.30
稀释每股收益（元/股）	1.37	1.34	2.24	1.30
扣除非经常性损益后的基本每股收益（元/股）	1.07	1.04	2.88	1.13
加权平均净资产收益率（%）	8.41	10.00	减少1.59个百分点	17.19
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率（%）	6.60	7.77	减少1.17个百分点	14.91
研发投入占营业收入的比例（%）	19.11	15.60	增加3.51个百分点	13.19

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

√适用 □不适用

1、经营活动产生的现金流量净额变动主要系本期：（1）受宏观经济增速放缓影响，部分客户内部审批流程延长，导致公司回款进度放缓；（2）为了保持技术优势，公司进一步加大了研发投入。

2、归属于上市公司股东的净资产和总资产增长，主要系本期公司完成首次公开发行股票，收到募集资金所致。

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、2022 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	24,206,632.68	46,066,730.96	53,806,816.15	206,580,159.35
归属于上市公司股东的净利润	-17,166,199.80	-47,004.69	-4,790,951.53	72,807,283.22
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-19,265,789.45	-2,643,101.83	-6,941,135.21	68,698,285.32
经营活动产生的现金流量净额	-30,687,358.44	-12,011,277.91	-18,550,332.76	43,710,752.45

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	2022 年金额	附注（如适用）	2021 年金额	2020 年金额
非流动资产处置损益	172,790.30	第十一节、七、73	-6,596.77	-191,996.37
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免				
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	7,078,698.42	第十一节、七、84	4,676,272.59	4,384,735.91
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费				
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				
非货币性资产交换损益				

委托他人投资或管理资产的损益	6,111,630.51	第十一节、七、68	6,873,645.56	2,597,506.67
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备				
债务重组损益				
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等				
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益				
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				
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益				
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益				
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回			93,883.13	
对外委托贷款取得的损益				
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				
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响				
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	138,397.12	第十一节、七、74、75	-75,347.82	-299,379.17
其他符合非经常性损益定义的损益项目	139,461.28	第十一节、七、67	808,936.04	41,883.90
减：所得税影响额	1,511,999.57		1,865,520.40	942,911.35
少数股东权益影响额（税后）	1,174,109.69		-69.87	
合计	10,954,868.37		10,505,342.20	5,589,839.59

对公司根据《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》定义界定的非经常性损益项目，以及把《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

单位：元 币种：人民币

项目	涉及金额	原因
增值税软件退税	8,965,212.87	与公司主营业务相关

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	0.00	10,000,000.00	10,000,000.00	0.00
合计	0.00	10,000,000.00	10,000,000.00	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《北京永信至诚科技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、商业敏感信息，在本报告中公司对相关信息不予披露或采取脱敏处理。

第三节 管理层讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

永信至诚是一家聚焦网络和数据安全的科技创新企业，是国家级专精特新“小巨人”企业，是网络靶场和人才建设领域领军企业。公司网络靶场技术荣获北京市科技进步一等奖，获院士专家“国内领先”认定，解决了产业数字化转型缺乏仿真测试环境、人员实战能力不足、主动防护能力缺乏等一系列行业痛点和难题；同时公司独创了“数字风洞”产品体系，开启了网络安全测试评估的专业赛道。

当前，网络和数据安全产业受到国家高度重视，各项政策法规密集施行，包括《网络安全法》《网络安全等级保护制度 2.0 标准》《密码法》《数据安全法》《个人信息保护法》《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》等，对网络安全建设工作提出了诸多硬性要求，而越发泛滥的勒索病毒，频繁出现的国家级攻击等也让网络和数据安全行业开始由“形式合规”向“实质合规”加强，激发出了更大的网络安全市场需求，网络安全产业继续保持明显上升势头。IDC 最新数据显示，到 2026 年，我国网络安全支出规模预计接近 288.6 亿美元，五年复合增长率将达到 18.8%，增速位列全球第一。

报告期内，公司经营亮点如下：

（一）克服宏观经济增速放缓影响，2022 年营收及净利润实现双增长

报告期内，虽然宏观经济增速放缓导致公司业务开展受到了一定影响，但公司在产品核心技术创新和业务价值传递方面持续提升，整体经营态势稳中有升，实现营业收入 33,066.03 万元，同比增长 3.28%；实现归属于母公司所有者的净利润 5,080.31 万元，同比增长 7.93%；实现归属于母公司所有者的扣除非经常性损益的净利润 3,984.83 万元，同比增长 8.98%，营业收入和净利润实现双增长。网络靶场系列产品作为公司的主打产品，实现了“7+1”应用场景的持续运营，得到用户广泛认可。报告期内，网络靶场系列产品实现营业收入 18,828.57 万元，同比增长 7.33%；产品毛利率 59.30%，同比增长 4.74 个百分点。

报告期内，随着公司产品标准化程度提高及项目管理能力提升，公司营业成本为 13,356.38 万元，同比下降 3.52%；同时，公司进一步优化部门结构，完善内控管理，销售费用支出 5,596.47 万元，同比下降 8.43%，管理费用支出 2,895.39 万元，同比下降 6.03%，企业运营效率提升明显。

（二）“数字风洞”产品体系战略发布，开启安全测试评估专业赛道

近年来，数字经济的迅猛发展给网络和数据安全行业带来诸多机遇与挑战，在法律监管愈发完善以及勒索病毒、国家级攻击层出不穷的大趋势下，网络安全测试评估已经成为企业安全感建设中必不可少的首要环节，网络和数据安全行业规模增长开始由“形式合规”向“实质合规”加强。

公司通过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，结合测试评估对象，总结出了 $3 \times 3 \times 3 \times (\text{产品} \times \text{服务})$ 安全感公式，即 3（城市、行业、单位） \times 3（人、系统、数据） \times 3（规划、运营、处置） \times （产品 \times 服务），打造面向全场景、全要素、全生命周期的安全测试评估解决方案。2022 年 11 月 19 日，公司发布面向安全测试评估领域的“数字风洞”产品体系战略，开启网络安全测试评估专业赛道。2023 年 3 月 29 日，公司数据安全“数字风洞”产品正式发布，在“形式合规”向“实质合规”加强的行业背景下，开启网络和数据安全走向“证无”的崭新时代。

数字风洞强调测试评估的持续性与标准化，提倡尽早测试、频繁测试、全面测试，通过对人、系统、数据、方案、流程等进行量化评估，贯穿规划建设、运营和处置等全生命周期的各个阶段，从而形成持续的验证，不断发现安全并消除隐患，直到证明没有问题，解决网络和数据安全最后一公里问题，让用户获得真正的安全感。

（三）支撑多项国家级网络安全赛事，品牌价值及影响力持续提升

公司自 2014 年开始专注国内网络安全赛事运营，从“奥赛式”挑战到攻防对抗，从防御演练到靶场演习，从工业互联网检验到人工智能攻防对抗，开创并引领了多个赛制的创新及发展。网络安全赛事运动也从国家部委主办到各行业、各集团主动发起，走向了更广阔的空间。公司通过持续创新的比赛模式、高度贴近实战的比赛场景和全生命周期的专业运营服务，帮助各行业检验和发现网络安全专业人才，并推动不同行业网络安全人才选拔、训练、评价体系的建立。通过赛事运动的举办推动网络安全产业蓬勃发展。

报告期内，公司支撑了中央网信办、公安部、工信部、教育部等部委和单位主办或指导的超过 70 场重要网络安全赛事，包括 2022 数字中国创新大赛网络安全赛道、第六届“强网杯”全国网络安全挑战赛、2022 年第三届“网鼎杯”网络安全大赛、“首届数据安全大赛”、第十五届全国大学生信息安全竞赛-创新实践能力赛、2022 年中国工业互联网安全大赛等具有重大影响力的网络安全赛事。其中，“网鼎杯”作为全球最大规模的网络安全赛事之一，吸引了来自全国范围的关键行业，包括政府部门、重要行业单位、央企、科研机构、院校、网络安全企业及互联网企业等在内的各行业各领域的数千家单位、数万人参加。公司通过平行仿真技术和春秋云专有云平台，基于“数字风洞”产品体系，协同大赛组委会在赛制和赛题场景上进行升级，创新融合共同防御、实景防御赛（RDG）、人工智能网络安全竞赛（RHG）、靶场赛、夺旗赛（CTF）和攻防赛（AWD PLUS）等 6 类主流赛制，并融入数据安全、IPv6、5G、IoT、人工智能安全、工业互联网等 6 大数字技术场景，为 2,000 人同场竞技的超大规模网络安全竞赛现场提供 12,400+节点和 3,000+场景的超大规模靶场测评空间，为安全风险“证无”。

公司自 2014 年开始一直致力于国内网络安全赛事运营，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。公司持续通过创新的比赛模式、高度贴近实战的比赛场景和全生命周期的竞赛运营管理服务，帮助各行业快速检验和发现网络安全实用人才，推动网络安全赛事活动在中国的蓬勃发展。

报告期内，公司支撑了中央网信办、公安部、工信部、教育部等部委和单位主办或指导的超过 70 场重要网络安全赛事，包括 2022 数字中国创新大赛网络安全赛道、第六届“强网杯”全国网络安全挑战赛、2022 年第三届“网鼎杯”网络安全大赛、“首届数据安全大赛”、第十五届全国大学生信息安全竞赛-创新实践能力赛、2022 年中国工业互联网安全大赛等国内外具有重大影响力的网络安全赛事。其中，“网鼎杯”作为全球最大规模的网络安全赛事之一，吸引了来自全国范围的各关键行业，包括政府部门、关基运营者和行业保护单位、央企、科研机构、院校、网络安全企业及互联网企业等在内的各行业各领域的数千家重要行业单位、数万人参加。公司通过平行仿真技术和春秋云专有云平台，基于“数字风洞”产品体系，协同大赛组委会在赛制和赛题场景上进行升级，创新融合共同防御、实景防御赛（RDG）、人工智能网络安全竞赛（RHG）、靶场赛、夺旗赛（CTF）和攻防赛（AWD PLUS）等 6 类主流赛制，并融入数据安全、IPv6、5G、IoT、人工智能安全、工业互联网等 6 大数字技术场景，为 2,000 人同场竞技的超大规模网络安全竞赛现场提供 12,400+节点和 3,000+场景的超大规模靶场测评空间，为安全风险“证无”。

上述赛事的成功举办推动了公司品牌价值及影响力的不断提升，也意味着公司“数字风洞”产品体系、平行仿真技术、春秋云专有云平台、赛事运营服务等正在不断经受洗礼，快速深入行业走向成熟化应用，从而持续为公司带来高质量增长机会，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。

（四）研发投入持续增加，科创属性显著增强

公司作为一家以研发创新为驱动的科技企业，技术的持续创新和新产品的不断研发是公司赖以生存的基础。报告期内，公司持续加大研发投入，推动核心产品不断迭代升级，研发投入 6,318.34 万元，同比增长 26.52%，研发投入总额占营业收入比例 19.11%，同比增加 3.51 个百分点，2020-2022 年期间，公司累计研发投入 15,160.28 万元，占近三年累计营业收入的比例为 16.09%。

公司持续强化科技支撑，在对现有产品进行迭代升级的同时，不断聚焦新技术、新产品的研发，推动在研技术的产业化落地，从而发挥其更大的经济价值。报告期内，公司先后发布了网络安全竞赛平台 V4.0 版本、春秋云实网络安全意识培训平台 V2.0 版本、春秋云境网络培训平台 V4.0 版本、春秋云实演武场 V1.0 版本、春秋云境应急演练靶场 V1.0 版本、春秋云服安服管控平台 V2.0 版本等一系列产品。

公司拥有专业、稳定、高效的研发技术人才队伍，在产品开发和技术创新方面都积累了丰富的实战经验。截至 2022 年 12 月 31 日，公司拥有研发和技术人员 218 人，占员工总人数比例达 48.12%，研发人员不断增加，增强了公司核心技术水平，推动公司产品不断迭代和创新，确保产品持续领先。

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。报告期内，公司新申请专利 39 项，获得授权专利 23 项（其中发明专利 21 项，外观设计专利 2 项）；新申

请软件著作权 44 项，获得登记软件著作权 34 项，研发实力雄厚。

（五）成功登陆科创板，开启规模化发展新阶段

2022 年 10 月 19 日，公司成功登陆上海证券交易所科创板并上市交易，是公司发展历程中的重要里程碑，开启了公司规模化发展新阶段。上市后，公司融资渠道得以进一步拓宽，能够满足公司业务快速扩张带来的资金需求，提高公司的生产能力；公司将本次科创板上市为契机，通过实施募投项目，进一步加大研发投入，加快推进技术创新的步伐，优化产品结构，扩充公司产品线，合理扩充产能提升规模化能力，不断加强销售服务网络及信息系统建设，继续巩固并提升公司在研发、技术、产品、渠道、品牌等方面的综合竞争优势。

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

永信至诚是一家聚焦网络和数据安全的科技创新企业，在网络靶场和人才建设领域位于业界领军地位。公司首创“数字风洞”产品体系，跃迁式创新推动安全测试评估专业赛道发展。公司致力于为数字中国和网络强国建设提供高能效的安全保障和专有人才支撑，实现“带给世界安全感”的愿景。

公司经过多年的研发和实践，形成了网络空间平行仿真技术和网络空间攻防对抗技术两大类核心技术，并推出网络靶场系列产品、安全管控与蜜罐系列产品、安全工具类产品、安全防护系列服务、网络安全竞赛服务和其他服务，其他服务主要包括线上线下培训服务。

2、主要产品和服务

（1）网络靶场系列产品

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。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。永信至诚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。

经过连续多年持续迭代和运营，永信至诚已经成为网络靶场领军者。特别是在测试评估领域，基于大量网络靶场核心技术和实践经验积累，总结出 3×3×3×（产品×服务）安全感公式，构建了

面向安全测试评估赛道的“数字风洞”产品体系，打造面向全场景、全要素、全生命周期的安全测试评估解决方案，助力政企用户网络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。

目前，永信至诚春秋云境网络靶场平台已支撑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，实现赛事演练、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”应用场景落地。网络靶场“7+1”应用场景具体如下：

① 赛事演练靶场

“网络安全的本质在对抗，对抗的本质在攻防两端能力较量。”网络安全赛事可通过网络对抗的模式检验参赛队伍的实战攻防能力和应急协作水平，整个过程需要在专门搭建的、符合行业特征的、安全可控的演练环境中进行，通过竞技形式有效训练选拔网络安全人员。

赛事演练靶场平台提供完备的赛前、赛中、赛后管理功能，支持多种可选的比赛模式、积分计算模式以及配套的多种大屏展示效果。赛事组织方可利用靶场平台自定义赛题或从已有题库和场景库中选择赛题一键下发竞赛，靶场依据策略自动化完成资源管理、数据记录和分析等各类操作。

② 人才培养靶场

网络安全人才培养需要体系化的课程安排及大量的训练和实践，还需要进行高强度的学习考核计划安排。人才培养靶场是网络靶场的典型应用之一，是为人才实践训练和体系化的培养训练专门打造的培训平台。网络安全攻防对抗具有其特殊性，技能能力的提升必须依赖反复的动手实践才能完成。网络安全的各类漏洞和攻防技战法对技能要求的多样性非常高，网络靶场能够利用虚拟化和云技术，使各种典型或特定的场景以虚拟机和场景快照模板的方式留存下来，可以快速地为人才培养提供各种演练的场景和环境。

③ 智慧城市安全测试靶场

数字化城市建设过程中，存在大量的网络安全风险，在用传统手段发现隐患的同时，通过网络安全测试可以发现更多风险隐患。而在进行安全测试时，测试人员的操作违规会给系统带来严重的风险隐患，所以参与测试的人员需要在可控的环境中进行操作。

④ 案件线索追踪实战靶场

重点行业在进行案件侦办过程中存在两个比较突出的问题，一是任务人员的工具类型和使用不规范影响任务完成效率。二是任务人员自我保护意识和能力不足，影响任务效果。靶场为任务人员提供了专业规范的工具库，并赋予每个人员独立安全的空间，用于存放自己习惯的个性化工具，还会为每个人员下发任务专属的靶场机，在靶场机中自动加载了相关隐蔽保护功能，确保完成效率。靶场还提供完善的任务过程监测和取证功能，支持任务成果安全独立存储。

⑤ 业务模拟仿真靶场

工业环境对生产系统连续性要求极高，当遭遇网络安全风险时几乎不可能停机进行检修，开

展安全测试、技术验证、病毒样本采集分析、模拟风险预警演练等工作，需要在模拟仿真环境中进行。用户可以登陆靶场，在靶场中制作生成仿真试验场景，分配不同任务和角色。不同角色的人员接到任务后，在靶场仿真的环境中执行对应的网络安全测试或验证任务。同时，在靶场平台会记录任务的数据、过程和结果。

⑥ 人工智能攻防靶场

人工智能攻防研究是网络安全领域比较前沿的研究方向，需要对人工智能网络攻防对抗可行性、可用性进行研究验证。由于是程序进行自动攻防验证，对于测试目标的资源消耗较大，且会极大影响目标网络性能，甚至会对测试目标的网络造成破坏，需要在安全可控的环境中完成自动测试。靶场提供了安全可靠和灵活的测试环境，还可以自动记录测试参数判断是否达到研制预期效果。

⑦ 复杂业务安全推演靶场

在真实的网络空间中，影响国家安全的网络安全问题通常由多种行为或风险叠加形成，为了预判和风险化解，需要在复杂的大规模推演靶场中利用数字模型和模拟仿真技术等进行仿真推演。在推演的过程中，靶场会记录测试过程数据，进行业务模型推演并形成测试结论。

⑧ 综合场景应用靶场

综合场景应用靶场是网络靶场多种应用场景融合的业务形态，永信至诚基于公司多项关键技术及核心产品构建了虚拟网络仿真场景，结合提炼和总结的国内外重大网络安全事件、众多前沿安全技术及各领域主流网络安全产品等内容，融合多项核心技术形成了多种形态的靶场模块。通过沉浸式和高交互的体验模式，满足各类用户利用网络靶场进行情景式安全教育、实战式人才培养和考核、主流安全产品体验、网络安全演习、重大网络安全事件演练复盘等需求。

(2) 安全管控与蜜罐产品

公司安全管控与蜜罐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以及蜜罐及态势感知整合安全管控三种形态的产品类别。

① 春秋云阵新一代蜜罐系统

传统的边界安全防护设备主要依赖于在信息系统的边界通过鉴权等策略进行防护，而对于通过身份冒用或漏洞利用等方式绕过了防护规则，进入网络系统内部之后的高隐蔽性攻击者缺乏防护手段。攻击者往往将自身的行为伪装成合法的用户进行长期的潜伏和持续数据窃取。在这种情况下，具备“欺骗防御”能力的蜜罐系统成为了极佳的防御手段，可很大程度上弥补当前的防御体系短板。

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。全程记录的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，利用其低成本、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

网络态势即网络的状态和趋势。一般泛指全网络环境下所有网络设备的运行状况、动态变化、报警信息、安全事件和用户行为等因素。态势感知是指在网络环境下，通过收集、分析和理解网络环境要素信息，对网络环境的短期及长期变化趋势做出预测和推演。

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、公安、行业主管机构、关键信息基础设施及企事业单位等用户。

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。

（3）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、业务支撑类产品、安全辅助类产品等。

① **流量监测类产品：**流量监测类产品是针对流量数据进行捕获分析和监测预警的系列产品，以“发现-分析-还原-定位”为整体解决思路，对网络流量数据进行实时捕获分析，依托于多样化的协议的破解与解析技术，为监管类用户提供高效的监测预警平台，帮助监管类用户及时发现网络犯罪分子的不法行动，为监管部门维护国家网络安全、建设稳定的网络安全环境提供有力的支持。

② **数据分析类产品：**数据分析类产品基于数据处理与计算分析的自动化关联技术，利用集合分析、人脉分析、碰撞分析等大数据分析技术，保证各种数据处理的准确性。通过预先设定的事件处理拓扑，可以快速搭建事件处理流程。数据分析产品使用实时关联规则引擎，所有事件处理完成后将汇总进入规则引擎入口，结合日志数据、流量数据等分析数据流中的异常，及时发现

网络违法线索，为监管类用户进一步打击网络违法活动提供价值分析。

③ **业务支撑类产品**：业务支撑类产品是结合监管类用户的需求定制开发而成。该产品可以帮助业务部门实现对日常业务的综合性管理，实现对工作任务流程管理、知识库管理、工作目标安全管理、业务资源管理、业务态势管理等功能支持，提高业务部门的工作效率和监管水平。

④ **安全辅助类产品**：安全辅助类产品是结合监管类用户的需求定制开发而成，该类产品可为监管部门开展信息采集、网络调查、业务分析、网络取证提供支撑和保障，为监管部门提供全方位、体系化的安全辅助支撑。

(4) 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的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，具体内容如下：

服务类别	服务分项	服务内容
安全检测与评估	风险评估服务	安全服务人员参照网络安全风险评估规范以及相关网络安全国家和行业标准，对企事业单位的业务系统网络安全防护，主机的访问控制、身份识别，应用的逻辑安全、数据库安全，管理制度等方面进行安全评估，分析可能面临的安全威胁和存在的脆弱性，并结合评估现状编写评估报告和整改建议，可有效发现可能存在的安全漏洞和安全风险。
	安全众测服务	安全服务人员通过公司专业的安全众测服务平台，以远程方式对授权系统目标进行漏洞发现，并通过人工验证方式，对发现的 Web 应用漏洞、主机操作系统漏洞、数据库漏洞、弱口令、信息泄露等各种类型漏洞进行验证，查找发现系统可能存在的安全漏洞和安全隐患。
	渗透测试服务	安全服务人员通过公司专业的安服管控平台（远程）或现场方式，在不影响授权单位业务系统正常使用的前提下，借助专业工具和技术手段对授权业务系统开展渗透检测，查找发现系统存在的安全漏洞，验证系统遭受攻击后可能造成的破坏影响程度，并提供精准的系统漏洞风险报告和修复建议。
	行业专项安全检测	面向行业监管单位及电力、金融、通讯、交通、政府部委等各大型企事业单位的关键基础信息系统，组织安全可靠并了解行业业务特点的专项专业技术人员，对行业客户关键基础信息系统进行专项安全检测。
	APP 安全检测服务	安全服务人员 APP 客户端程序软件权限、数据安全性、通讯安全性、安装与卸载安全性、人机交互安全性等各个层面进行安全测试、检查，全面发现 Android、iOS 系统的 APP 应用程序可能存在的安全缺陷。
	代码审计服务	安全服务人员通过专业的审计工具和人工审查的组合审计方式对系统的源代码和软件架构的安全性、可靠性进行全面的安全检查，挖掘系统代码中存在的安全缺陷及规范性缺陷；查找、发现系统软件中逻辑性错误和潜在的安全漏洞，并提供代码修订措施和建议。

安全咨询	网络安全防护体系规划设计服务	安全咨询服务人员采用现场的方式，对企事业单位的现有业务信息化系统应用对象、网络安全能力、网络安全管理制度开展差距调研和分析，以安全管理专家视角从管理、技术、运行等方面，结合网络安全管理规范和技术防护要求，为企事业单位用户提供综合的网络安全防御与运行体系建议。
	合规性建设咨询服务	安全咨询服务人员采用现场的方式，基于国家网络安全等级保护 2.0 标准，按照网络安全等级保护基本要求，对企事业单位的系统进行合规性要求项的调研、分析，查找差距和不足，并依据调研结果编写差距分析报告和安全整改建议方案，协助完成等级保护测评建设实施。
安全运维与分析处置	安全加固服务	安全服务人员通过现场或远程的方式，依据前期安全检测中发现的问题和整改建议，在授权许可条件下，通过技术手段对存在安全风险的主机系统、数据库、中间件等系统进行修改和优化安全策略、系统漏洞和软件升级更新，提高信息系统的安全性和抗攻击能力。
	事件分析评估服务	专业安全服务人员通过现场方式，利用专用安全工具，结合威胁情报数据和专业知识，对可能存在被攻击的应用系统进行技术处理，查找系统存留的攻击者痕迹，发现正在发生或已经发生的攻击行为，并通过对攻击手段评估可能造成的后果和不良影响。
	追踪溯源服务	专业安全人员利用专业安全工具，结合威胁情报库和专业知识，对攻击事件源地址进行追踪定位、查找定位攻击者，通过追踪溯源服务，可以准确识别安全事件的攻击源地址、路径和方式等信息，帮助客户实施针对性的防护策略，阻止网络攻击行为。
	应急响应服务	当客户信息系统发生安全事件时，专业安全服务人员通过对安全事件分析判断，提出解决方案，并在许可条件下对安全事件实施抑制、排除安全事件，控制事件对系统造成的影响，协助客户查找安全事件的根源，防止后续同类事件的发生。
	安全重保服务	在国家举办重要活动、会议时期，组织专业安全队伍和专业设备，协助客户共同保障信息系统安全，安全重保服务根据服务可划分为防御准备阶段和积极防御阶段两阶段，其中，防御准备阶段是在安全重保前期对客户网络安全体系开展前置检测、验证和纵深防御规划；积极防御阶段是安全重保时期，安全服务人员驻守客户现场，对网络安全事件监控、处置、分析和取证，阻止网络入侵行为，协助用户共同组织安全事件评估分析和报告。
	行业协防值守服务	面向电力、通讯、金融、交通等国家重要行业单位，在特殊安全保障时期，基于行业特殊需求和实际情况，组织具有了解行业业务特点和网络安全专业技术人员，在特殊时期为行业客户提供可持续运营协防保障服务。
安全能力建设与评估	人员能力评估画像服务	依托“人是安全的核心”的主导思想，结合公司在网络安全人才培养积累的丰富经验，通过专业的人才培训评价系统和专业讲师的分析报告，对客户的网络安全人才开展能力综合评价，准确客观对参评人员安全能力全方位画像，为客户网络安全人才梯队组建和考评提供参考依据。
	行业专业梯队安全能力建设服务	衔接行业特点，针对内部专业梯队，分层次分类别通过提供架构优化、评价体系优化，提供标准训练设施，开展实战化特训，制定行业化内容体系等服务，为行业用户，持续提升专业梯队能力。
	攻防演习服务	面向行业监管单位及电力、金融、通讯、交通、政府部委等各大型企事业单位，组织开展“真攻真防”的攻防演习活动，参与演习的队伍通过公司专业攻防演习平台对目标单位开展渗透检测，通过攻防演习可以深入评估目标单位的安全防护的短板，检验已有安全防御体系的有效性及时应急协同处置能力。

(5) 网络安全竞赛服务

网络安全技术是一项注重实战的技术，在国家各行各业网络安全人才严重紧缺的今天，如何高效完成网络空间安全人才的培养和考核成为一个急需解决的问题。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。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，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，还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，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。并伴随着比赛，衍生出赛前培训、赛后复盘、实践人才培养体系、等级化能力考核、日常实训、靶场建设、仿真场景演练、产品测试、公务员选拔等多场景需求，逐渐形成广泛而增长迅速的市场。

（6）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，其主要功能是为政企用户、个人用户提供在线网络安全实验环境。针对网络安全学习需要进行实践的特点，设计了“知识讲解-实验模拟-在线测试-效能评估”的整套网络安全实训体系，积极构建了“培训-选拔-认证-输送四位一体，线上线下相结合”的实战型网络安全人才培养体系，为学习者提供有效成长路径。

i 春秋实训平台以互联网门户网站形式展现，目前其注册用户超过 80 万名，课程超过 300 门。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，培训周期各 16 周。

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，培训周期从 3 天至 30 天均可定制。并可以根据用户的技术人员水平、技术方向、技术层次等重要指标来定制化课程，满足各技术业务岗，各技术层次人员的

培训需求。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。网络靶场系列产品、安全管控与蜜罐产品、安全防护系列服务和网络安全竞赛服务主要面向政企类客户，安全工具类产品主要面向政府监管部门，其他服务主要面向个人和企事业单位。公司为客户提供网络安全产品和网络安全服务的形式一般体现出项目制特征。

网络安全竞赛服务及线上线下培训服务是公司业务的流量入口，不仅能够积累行业化经验、储备安全人才，同时提升了公司影响力及行业地位。公司 i 春秋实训平台是国内著名的网络安全实训平台，累计注册人数超过 80 万。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。公司通过 450+场、十余个行业的竞赛服务不断完善及迭代网络靶场，积累了具有行业特性的网络场景，逐步建立起公司网络靶场产品的技术壁垒及行业场景壁垒，增强公司产品的核心竞争力。

网络靶场是公司的核心，是网络安全人才培养不可或缺的产品体系。网络靶场是用户网络安全保障重要的基础设施，其核心技术还为蜜罐产品奠定了技术基础，创造了技术壁垒。蜜罐产品是对传统网络安全产品的有效补充，并结合欺骗式防御能力及网络攻防对抗能力，推动了公司动态感知产品的发展，进而形成了公司安全管控与蜜罐产品体系。

安全管控与蜜罐平台发现的大量网络安全事件需要处置，网络安全人才、网络安全工具以及专业安全防护服务为事件处置提供运营和支持。

网络安全竞赛服务、线上线下培训服务、网络靶场系列产品、安全管控与蜜罐产品、网络安全工具、安全防护系列服务，形成了公司网络安全产品服务体系生态链条。在业务上既可独立销售，又相互补充、相互促进、相互带动，在技术上同根同源、模块共用、交互迭代。

2、研发模式

公司采取的是“标品化研发+定向二次研发”的模式，公司始终坚持自主研发的研发模式，核心产品、核心技术通过自主研发取得。公司产品的底层技术为网络空间平行仿真和网络攻防对抗技术，公司自建研发体系持续进行网络空间平行仿真和网络攻防对抗等技术的研发，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。软件分为定制开发软件和标准化软件产品。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，最终形成定制产品。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

公司为客户提供网络安全产品和网络安全服务一般体现为项目制特征。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，发达国家强化技术产业布局

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，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。

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6月，在联合国信息安全政府专家组会议上，美国及其盟友力图将《武装冲突法》引入网络空间，与其他国家分歧严重。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，并通过了《提升关键基础设施网络安全的框架》《网络安全战略》等一系列文件；英国《国家网络安全战略》（2016-2021）提出，英国政府将投入19亿英镑强化网络安全能力；2018年9月，德国宣布未来五年投入2亿欧元组建网络安全与关键技术创新局，机构定位类似于DARPA（美国国防部先进研究项目局），主要致力于推动网络安全技术创新。

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。

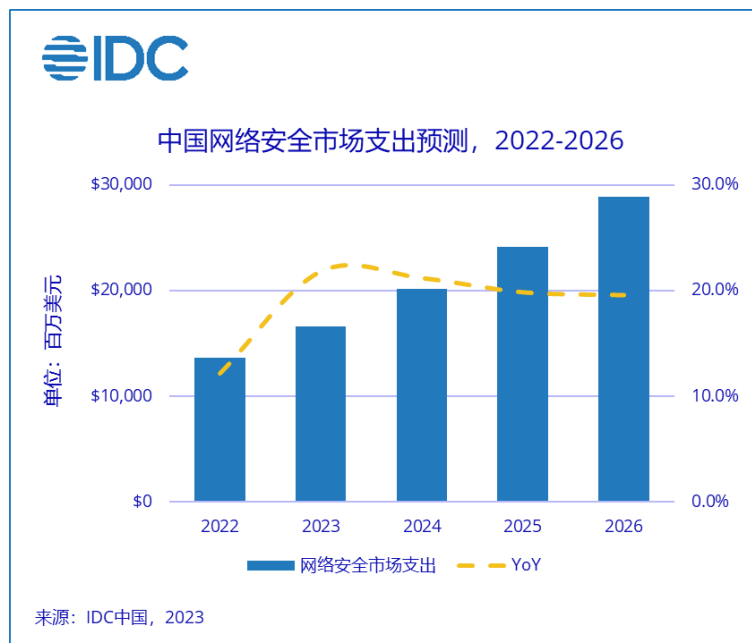
2021 年 7 月，据美国国防部网站消息，美国已授权价值 24.10 亿美元的网络靶场相关合同。在未来的 10 年中，赢得订单的公司将为军方网络任务部队提供事件规划和执行、场地安全、信息技术管理以及靶场现代化和作战支持，同时通过测试、规划和系列活动来支持国家网络靶场综合设施的运行。总体上，该合同的主要目标是为其国家网络靶场综合设施提供 IT 服务。

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 我国网络安全产业规模快速增长

《IDC Market Forecast: 中国网络安全市场预测, 2022-2026》报告显示, 2021 年, 中国网络安全市场总投资规模为 122 亿美元, 其中安全硬件产品投入达到 47 亿美元, 占总体投入的 39%; 安全软件产品投入达到 42.4 亿美元, 占总体投入的 35%; 安全服务产品投入达到 32.4 亿美元, 占总体投入的 26%。IDC 最新数据显示, 到 2026 年, 我国网络安全支出规模预计接近 288.6 亿美元, 五年复合增长率将达到 18.8%, 增速位列全球第一。从行业维度来看, 到 2026 年, 政府、金融、运营商仍将引领整体网络安全行业支出。



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 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。我国网络靶场建设目前处于起步阶段。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

公司核心团队主要成员是国内最早的一批网络安全技术专家，均拥有多年的专业网络安全从业经历。公司拥有自主知识产权的网络安全产品以及专业的安全技术研究和团队。公司参与起草或修订三项网络安全国家标准。

作为网络靶场领军者，公司自主研发的网络安全实验室靶场平台获得国家计算机网络应急技术处理协调中心2018年网络安全创新产品（技术）一等奖，同时获得中国信息安全测评中心2018年度中国信息安全产业优秀创新型产品解决方案。2018年10月25日，中科合创（北京）科技成果评价中心组织院士等专家对公司的“城市网络靶场构建技术及应用”进行集中评定，认定“该项目达到国内领先水平”。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。2022年9月支撑了某头部电力企业国家级电力网络安全靶场建设。2022年9月与合肥高新区就“建设网络空间安全数字风洞研发运营中心”进行合作，助力“中国安全谷”建设。2022年11月，公司“数字风洞”产品体系战略发布，开启网络安全测试评估专业赛道。

公司拥有专业的攻防技术团队。KRLab团队专注于网络安全创新技术及攻防技术研究，研究内容覆盖操作系统安全技术研究、机器学习与自动化技术研究、Web安全与渗透测试、移动端恶意软件分析、网络蜜罐捕获技术研究等方向。2016年至今，公司团队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，曾连续三年荣获企业队第一名。

公司承担了一系列重要国家级的网络安全保障工作，包括：“二十大”、全国两会、建党百年、世界互联网大会乌镇峰会、“一带一路”国际合作高峰论坛、博鳌亚洲论坛、G20杭州峰会等。同时公司还建成了网络空间安全智能仿真和众测关键技术与服务北京市工程实验室。此外，公司也是国家网络与信息安全信息通报机制技术支持单位、国家重大活动网络安全保卫技术支持单位、

国家信息安全漏洞库技术支撑单位、中国工程院咨询研究项目依托单位。

公司自成立以来，支撑中央网信办、工信部、公安部、科技部、教育部、卫健委、国税总局等部委和单位主办或指导的超过 450+场网络安全演练，超过 58 万人次。公司支持了国内一系列具有巨大影响力的网络安全赛事：如国家行业主管部门级的“网鼎杯”网络安全大赛（公安部）、“强网杯”全国网络安全挑战赛（中央网信办、信息工程大学）、“护网杯”中国工业互联网技术技能大赛（工信部）、“陇剑杯”网络安全大赛（公安部）、“全国大学生信息安全竞赛”（教育部）、全国卫生健康行业网络安全技能大赛（卫健委）以及聚焦数据安全领域的国家级赛事“首届数据安全大赛”等；地方知名赛事品牌：“巅峰极客”网络安全技能挑战赛（成都网信办）、红帽杯（广东省）、东华杯（上海市）、祥云杯（吉林省），以及世界级网络安全竞赛“DEF CON CHINA”中的 BCTF 国际网络安全技术对抗赛、RHG 国际机器人网络安全大赛等。

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；数世咨询发布《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。

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

作为数字经济时代的基础及战略性资源，数据安全得到国家及各行业的关注。近年来，《数据安全法》《个人信息保护法》《关键信息基础设施安全保护条例》和《数据出境安全评估办法》等数据安全相关法律法规相继出台、实施。与此同时，中共中央、国务院印发《数字中国建设整体布局规划》，强调要增强数据安全保障能力。十四届全国人大一次会议表决通过了组建国家数据局的决定，再次肯定了数据资源在国家发展战略中的重要地位。

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，迎来了前所未见的机遇与挑战。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、国家级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。在此情势下，网络和数据安全行业开始由“形式合规”向“实质合规”加强。

在此背景下，2022 年 11 月 19 日，永信至诚召开“数字风洞”产品体系战略发布会，发布了面向网络安全测试评估领域的“数字风洞”产品体系，永信至诚作为网络靶场和人才建设领军企业，再次以“产品乘服务”的价值体系，开启网络安全测试评估专业赛道。

对于网络和数据安全领域来说，需要基于“数字风洞”进行持续性的测试评估。数字风洞强调测试评估的持续性与标准化，提倡尽早测试、频繁测试、全面测试，通过对人、系统、数据、方案、流程等进行量化评估，贯穿规划建设、运营和处置等全生命周期的各个阶段，从而形成持续的验证，不断发现安全并消除隐患，直到证明没有问题，解决数据安全最后一公里问题，让用

户获得真正的安全感。

公司将持续助力网络和数据安全由“形式合规”向“实质合规”加强，为公司带来高质量增长机会，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。

(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

序号	核心技术名称	核心技术说明	专利	对应的产品
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的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。	授权 7 项	网络靶场系列产品、网络安全竞赛服务
2	基于靶标分层的同步行为仿真技术	高逼真的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的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，进一步的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，在靶场平台中将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。	授权 7 项	网络靶场系列产品、网络安全竞赛服务、安全管控与蜜罐产品
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，并尽量减少服务等级协议冲突的概率；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。	授权 15 项/ 在审 2 项	网络靶场系列产品、网络安全竞赛服务
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	授权 8 项/ 在审 1 项	网络靶场系列产品、网络安全竞赛服务、安全管控与蜜罐产品

		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的快速重建技术	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，实现了繁琐任务并发执行，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。	授权 8 项/ 在审 1 项	网络靶场系列产品、网络安全竞赛服务、安全管控与蜜罐产品
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。	授权 8 项	网络靶场系列产品、网络安全竞赛服务、安全管控与蜜罐产品
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。	授权 8 项/ 在审 2 项	网络靶场系列产品、安全管控与蜜罐产品
8	内核级攻击全景与捕获再现技术	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。突破性的实现了通过关注局部、可全量记录的方式减少存储的消耗。全面加强了对靶场内攻击行为数据全景捕获和分析能力。	授权 5 项	网络靶场系列产品、安全管控与蜜罐产品
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击响应，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击，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。	授权 7 项/ 在审 1 项	网络靶场系列产品、安全管控与蜜罐产品
网络空间攻防对抗技术				
10	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。	授权 3 项/ 在审 2 项	网络靶场系列产品、安全管控与蜜罐产品、安全工具类产品、安全防护系列服务
11	漏洞挖掘及利用验证	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	授权 1 项/ 在审 1 项	网络安全工具类产品、安全防护系

	技术	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，大大提升漏洞挖掘的速度和质量，同时验证环境还能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。		列服务
12	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。	授权 3 项/ 在审 1 项	安全工具类产品
13	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。	在审 1 项	安全工具类产品
14	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。	授权 1 项	安全工具类产品
15	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。	授权 2 项	网络靶场系列产品、网络安全竞赛服务
16	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。	在审 1 项	网络靶场系列产品
17	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。	授权 2 项/ 在审 1 项	安全管控与蜜罐产品
18	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。	授权 2 项	网络靶场系列产品、安全管控与蜜罐产品

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

2022 年 4 月，公司发布春秋云境网络安全竞赛平台 V4.0 版本。平台依托公司多年积累的网络安全渗透测试和评估服务经验，结合社会对网络安全人才测评、选拔的要求，自主研发的一套全面、精准、可分析、低成本的人才测评选拔平台。该平台以虚拟化技术为基础，结合平行仿真

技术，以全面、精准的考核方式为核心，集竞赛运维、赛题管理、攻防可视化、考核选拔于一体，用于专业、科学、全面、精准的评测、选拔网络安全人才，满足各行业对网络安全人才评测、选拔的需求。本平台包括夺旗赛（CTF）、靶场赛（ISW）、攻防赛（AWD PLUS）、共同防御、实景防御赛（RDG）、人工智能网络安全竞赛（RHG）等多种竞赛形式。平台的管理功能涵盖赛前、赛中、赛后三个阶段，所涉及的管理内容能够覆盖整场竞赛所有的运维需求。

2022 年 4 月，公司发布春秋云实网络安全意识培训平台 V2.0 版本。该平台旨在解决企业员工网络安全意识薄弱的问题，以人员岗位需求和网络安全知识库为指导，为不同岗位的员工提供专属学习路径。其中，学习内容包括《网络安全法》、《数据安全法》、日常网络安全、日常保密意识、实网攻防安全管理等知识点，通过多种交互式学习手段，如游戏化学习、在线测验、虚拟实验、视频讲解等，加深员工对网络安全的认知。此外，平台管理后台还提供了丰富的钓鱼邮件模板和考核题目，支持企业管理员一键下发钓鱼邮件演练或培训考核，帮助企业对员工网络安全意识培训效果的数据量化分析，全面提升员工的网络安全意识和素养，有效防范各种网络威胁对企业的风险。

2022 年 6 月，公司发布春秋云境网络培训平台 V4.0 版本。平台依托公司多年网络安全渗透测试和评估服务经验，结合社会对网络安全人才的知识和技能要求，自主研发出一套全面、专业、完善的网络安全人才培训系统。主要用于对网络安全人才进行持续和系统化的培训，快速、高效地完成知识技能转化。培训平台以私有云（春秋云）技术为基础，以实验场景为核心打造多种课程体系，集知识培训、技能训练、仿真演练、管理考核于一体，可持续系统化的培养网络安全人才。

2022 年 7 月，公司发布春秋云实演武场 V1.0 版本。演武场基于网络安全竞赛模式，以接近实战的仿真比赛为特色，以大赛真题为核心，为选手提供了多种不同类型和难度等级的仿真竞赛，集竞赛运维、训练、选拔于一体，通过创新的训练模式、高度贴近实战的竞赛场景和完备的平台管理功能，达到提升用户网络安全实战技能的目的。利用成熟的高弹性 Web 服务器集群、虚拟化技术为底层，基于春秋云进行构建，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。依托于春秋云的安全防御机制，企业自身无需另行设定软、硬件防御措施，所有用户数据均采用加密存储，将数据泄露风险极大降低。平台旨在促进网络安全领域的技术人才培养，从而进一步提高网络安全行业整体水平和竞争力。

2022 年 8 月，公司发布春秋云境应急演练靶场 V1.0 版本。应急演练靶场基于公司多年网络安全行业服务经验，结合自研的平行仿真技术体系，通过虚拟环境与真实设备相结合，构建高度逼真的网络空间环境，从而支撑模拟真实网络安全事件应急演练的试验平台。

2022 年 8 月，公司发布春秋云服安服管控平台 V2.0 版本。安服管控平台基于公司自研的春秋云虚拟化云平台，利用云平台的架构搭建安服管控应用，面向现实需求，为安服管控提供统一平台，全程留痕，提供规范化、高效化的安全服务全生命周期管理。新版本中完成了三大模块优化，包括技战法构建模块、综合指标分析模块、3D 建模展示模块。

2022 年 10 月，公司发布春秋云态势感知 V3.0 版本。春秋云态势感知系统基于公司多年大数据分析经验和安全服务能力，通过数据挖掘、安全可视化技术帮助客户构建网络安全防护和风险控制核心能力。新版本完成了核心能力构建优化，基于 lamda 架构优化了实时和离线的威胁分析能力，完成自适应数据的采集模式，可智能采集多种不同维度的数据，并基于智能分析模型形成两个威胁数据的分析模型。

2022 年 11 月，公司发布面向安全测试评估领域的“数字风洞”产品体系，以“产品乘服务”的价值体系，开启网络安全测试评估专业赛道。“数字风洞”作为网络靶场测试评估的重要形态，将全面助力各行业在网络安全工作中实现合规保障、风险预控、标准践行和投入回报。公司也将持续把对安全测试的理解，融入到具体行业场景和安全建设的每个阶段中，平台模块化、流程标准化、任务精细化、工具多样化，在平台的设计中贯彻 3×3×3×（产品×服务）安全感公式，打造面向全场景、全要素、全生命周期的安全测试评估解决方案。

报告期内，公司新申请专利 39 项，获得授权专利 23 项（其中发明专利 21 项，外观设计专利 2 项）；新申请软件著作权 44 项，获得登记软件著作权 34 项。

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	38	21	85	30
实用新型专利	0	0	0	0
外观设计专利	1	2	5	2
软件著作权	44	34	220	210
其他	62	12	174	63
合计	145	69	484	305

注：列表中“其他”主要包含作品版权、商标。本期新申请 62 个，其中作品版权 5 个，商标 57 个；本期新增获得 12 个，其中作品版权 7 个（其中 2 个为 2021 年申请），商标 5 个（其中 1 个为 2021 年申请）。

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	63,183,382.90	49,940,928.57	26.52
资本化研发投入	0	0	不适用
研发投入合计	63,183,382.90	49,940,928.57	26.52
研发投入总额占营业收入比例（%）	19.11	15.60	增加 3.51 个百分点
研发投入资本化的比重（%）	0	0	不适用

研发投入总额较上年发生重大变化的原因

√适用 □不适用

主要系本期研发人员增加导致薪酬增加。

研发投入资本化的比重大幅变动的原因及其合理性说明

□适用 √不适用

4. 在研项目情况

√适用 □不适用

单位：万元

序号	项目名称	预计总投资规模	本期投入金额	累计投入金额	进展或阶段性成果	拟达到目标	技术水平	具体应用前景
1	春秋云境实网对抗演练靶场平台 V4.0	2,950.00	1,548.18	1,548.18	系统基本开发完毕，处于客户试用并进行迭代优化阶段。	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、可导调和可视化。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	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防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御能力。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。

							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。	
2	春秋云阵威胁诱捕系统（公有云版）V1.6	1,600.00	356.75	356.75	数据采集、存储及分析模块原型开发完毕，处于关联性分析及攻击者画像的数据模型等部分关键技术及交互体验等进行设计和原型攻关阶段。诱捕节点轻量化改造原型系统基本开发完毕，全量系统关键数据监控和采集及跨平台适配等部分关键技术攻关阶段。	研发基于公有云的部署模式，以高甜度的诱饵场景来迷惑入侵者，引诱其长时间驻留；同时依托于详细的威胁样本数据，提供了多种溯源方式。通过蜜罐内置的专用通道对云阵诱捕节点流量进行调控。支持部署多种类型的诱饵，并与仿真场景相匹配，构建针对入侵者的高甜度诱捕环境。入侵者进入蜜罐场景后，能够捕获其在蜜罐场景中的所有行为以及系统的相应变化，全量留存访问数据；共建入侵者画像，通过行为分析其入侵目标和意图；自动识别攻击者身份记录，辅助进行入侵者溯源等。适配公有云的部署模式，通过内置专用协议与春秋云阵威胁诱捕系统自动配对，实现远程维护，包括重启、停止、配置网络、启用监控、重置等。根据	基于对欺骗防御技术的深入研究和优化，研制春秋云阵威胁诱捕系统（公有云版）V1.6，解决原本单一软硬结合模式的蜜罐设备必须要到客户本地部署的难题，实现公司蜜罐系统可以在任意公有云上快速部署实施的问题。依托云阵的数据可视化展示技术能够让用户清晰、直观的了解所面临的安全威胁，简化网络安全运维工作的复杂度，同时通过技术和管理手段来增强实际系统的安全防护能力，具有高弹	项目成果可广泛的应用于各级政企用户快速的发现和溯源各类网络安全威胁，尤其是对高隐蔽性的APT攻击相较于其他防御措施有显著效果。本项目成果内置多个具有不同行业特征的高甜度蜜罐场景，除可辅助实现入侵者身份的快速溯源外，还可将入侵者长时间的迟滞在蜜罐设备的虚拟场景中，从而保护真实系统免受攻击。本项目成果可适配客户的各类信息基础设施环境，在客户的公有云、私有云或本地设备部署或混合部署均可支持，具有高甜度、零误报、易应用、部署快、效果强的特点。

						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。	性、稳定可靠和部署迅速的技术特性。	
3	狩猎-自动化渗透平台	1,600.00	774.41	774.41	系统完成渗透战法相关模块开发及优化，包括资产管理开发、策略配置开发、报告管理开发、扫描识别等功能开发。后续探测识别扩展，应用识别库、漏洞扫描库、目录字典库等功能正在稳步开发中。	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、弱口令扫描测试、应用识别、目录扫描、漏洞扫描、安全测试等诸多方面测试。满足在移动互联、云计算、大数据、物联网等技术快速变革形势下，持续稳定的进行对各类网络环境的全流程、全要素的可控、可审计的渗透测试，输出测试报告，减少时间和人力成本的投入。	系统采用分布式的业务及存储架构，由数据层、渗透资源库、资产分析层、模拟测试层、任务调度层、嗅探层、分析展示层等组成，将检测过程中的任务负载由单节点均衡到多节点，提高了多作业效率，同时可以避免由单个节点失效而导致的任务中断或者系统崩溃，安全、稳定、高效	1.可广泛应用于政府监管侧、中大型企业网络。对企业互联网侧、内网侧扫描检测。实现资产摸排、漏洞发现、验证，并最终形成报告。 2.可用于红蓝对抗中红队渗透场景，通过模拟渗透的方式按照标准渗透战法多路径实现多维度的资产发现和漏洞验证、利用。

								的完成自动化渗透测试任务。	
4	互联网安全辅助系统 V4.0	1,900.00	956.78	956.78	项目正处于智能路径选择、数据有效性传输功能开发尾声阶段，并输出迭代优化网络加速方案，辅助后期网络加速的实现。	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通道协议，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	336.81	336.81	系统整体框架设计已完成，目前已完成密文提取功能的研发；初步完成密文破解模式下字典破解、掩码破解功能，目前仍处于研发与验证阶段。	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	项目成果可用于执法机构解密关键数据，针对加密数据、文件，快速准确解密目标文件，恢复密文中隐藏的明文信息。项目成果基于 GPU 硬件设备的强大算力，极大提高密码破解的效率，高效的提升密文破解能力；作为密码破解设备，深度结合字典生成工具，从字典生成、密文提取、密文破解，实现密码破解闭环，为执法机构提供一站式密文破解	

							分利用多 CPU、多 GPU 运算环境，并根据需要发挥 CPU+GPU 混合运算能力。	服务。
6	电邮威胁信息分析系统	600.00	59.30	59.30	已完成数据转换、威胁提取与分析、模型算法等系统技术预研；项目进入整体编码工作阶段。	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对比，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，引入开源信息对比，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	98.43	98.43	<p>已完成系统基础支撑平台的对接预研、各子系统的主体逻辑架构的设计工作；项目进入各子系统开发阶段。</p>	<p>通过统一业务管理系统可为网络安全实训室人员学习和训练提供模拟演练的虚拟环境和操作系统，系统通过远程技术限制演练在虚拟环境中进行，以保障真实环境的安全性。同时系统可协助用户进行实验室业务的管理，包括资源管理、成果展示、业务流程化管理等，以帮助实验室管理人员高效掌握实验室整体运作情况，制定更合理的学习、训练、管理计划，提升实验室的运作效率与产出。</p>	<p>与传统的真实计算环境进行演练不同，统一业务管理系统通过远程协助连入虚拟环境的方式保障了演练过程数据和成果数据不外传，保证了用户的数据安全。同时通过在模拟环境中集成工作所需工具，实现了免安装免部署，大大提高工作效率。同时系统能够突出项目任务优先级，便于网络安全实训室业务的管理；能够帮助工作人员梳理工作思路，优化工作流程，合理安排时间，提高工作效率；能够更好的管理工作成果，并以图表等方式展示给用户，更好的完成项目工作。</p>	<p>统一业务管理系统可为各级行业用户提供本单位网络安全实训室或者网络攻防实验室的数字化安全管理，包括实验室内部数据的安全管控、实验室演练任务的规范化流程管理。同时系统可帮助用户梳理储存实验室业务产生的大量研究数据，为后续单位内部的网络安全知识体系建设提供基础支撑。统一业务管理系统可广泛应用于教育、金融、电力、政府等各行业各级单位的网络安全实验室、攻防演练实验室、网络安全实训室中。</p>
---	----------	--------	-------	-------	--	---	--	--

8	态势感知系统	1,650.00	209.53	209.53	<p>已完成管理平台的研发，且实现初步的数据分析能力，内置实时和离线分析模型。</p>	<p>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。</p>	<p>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，对能够引起网络安全态势发生变化的安全要素进行获取、理解、展示。</p>	<p>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。</p>
9	安服管控平台开发	1,200.00	343.74	343.74	<p>已完成初步迭代，实现基于可拖拽式拓扑构建，并在拓扑节点中进行测试报告提交。</p>	<p>支持对网络攻防演练全过程的把控，并配有安全可视的大屏展示页面，可通过可视化页面关注赛事实况，各攻击队伍、防御队伍的作战情况及得分。在作战中有效检验目标系统设施存在的安全漏洞，并提供可借鉴的漏洞解决方案，漏洞数据会全部提供给相应的监管单位，以达到早发现早预警早完善的目的，使参演单位发现未注意过的漏洞问题，降低</p>	<p>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</p>	<p>安服管控平台可开展软硬件产品深度安全检测技术研究、信息系统风险评估检验技术研究、入网安全检测分析技术研究，以此奠定安服管控平台的建设基础，持续提升主动发现核心产品中的漏洞和后门能力，开展信息安全保障能力的定性定量评估、全面动态地反映信息系统的风险状况，为网络反渗透、反窃密、护网等专项活动提供技术支撑，从而</p>

						关键信息的泄漏概率。	配靶标给不同的队伍，以此形成不同的演习方案配置。根据攻击/防守的进攻/防守方式提交成果时按照攻防步骤进行成果填写，以此来规范成果提交规则，进而达成在平台进行评分的目的，以此达到每条成果的得分透明化。	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	网安周标准产品方案	800.00	98.81	98.81	已开发完成部分青少年网络安全科普课程；已形成几款网安周主题特色展品，试点应用于 2022 年网安周；将主要针对 2023 年网安周持续研发系列展品。	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	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。

							行为，维护社会及国家的稳定。	
13	2022- 红队人才培养课程体系	300.00	517.79	517.79	<p>课程体系课件、配套实验实战环境已全部开发，配套平台已经完成线上线下平台同步实施及检测。项目现推广使用阶段：</p> <p>1、目前项目开发内容融合线下就业课程；</p> <p>2、作为春秋云境靶场平台课程内容升级包形式售卖；</p> <p>3、校企合作项目，本课程内容作为主要基础模块进行合作使用。</p>	<p>通过对现有企业要求网络安全人员须有攻击与防御能力需求分析解决网络安全技术岗位网络攻防人员能力不足，全面提升网络安全专业技术水平，达到网络安全精尖人才培养目的，并能够胜任企业中网络安全复合型网络安全工程师的工作，为国家输送更多识攻击，懂防御的复合型网络安全工程师人才。</p>	<p>通过对现有网络安全人才技术水平和复合型安全岗位需求的梳理，以漏洞挖掘、漏洞防御、应急响应、安全运维、内网安全等模拟仿真场景实验为主要授课内容并结合仿真综合演练靶场，培养现在企业急需的复合型网络安全人才，培养适应更多重点设施安全场景的主力安全人才，解决企业单位网络安全人员缺乏的问题。</p>	<p>可用于网络攻防工程师线下就业课程，解决计算机类大学生复合培养工作，增加计算机类大学生就业问题。</p> <p>可用于提高企业复合型网络安全岗位人员专业技术。</p> <p>适配线上与线下学习平台，可打造复合型网络安全人才平台，用于企业对外销售。</p>
合计	/	17,960.00	6,318.34	6,318.34	/	/	/	/

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)	218	190
研发人员数量占公司总人数的比例(%)	48.12	46.91
研发人员薪酬合计	4,592.86	3,810.20
研发人员平均薪酬	22.51	22.48

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
博士研究生	0
硕士研究生	9
本科	113
专科	90
高中及以下	6
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)	123
30-40岁(含30岁,不含40岁)	81
40-50岁(含40岁,不含50岁)	14
50-60岁(含50岁,不含60岁)	0
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**

平行仿真技术体系是公司为满足网络靶场应用特性而研发的一系列虚拟化技术、数据采集技术、效能评估技术、云资源池管理及调度技术、软件定义网络技术、软件定义场景技术等靶场专有技术的集合。平行仿真技术为公司网络靶场、高甜度蜜罐等产品提供底层技术支撑。春秋云平台自上线以来,支撑了春秋云境网络靶场平台和 i 春秋实训平台七年多的稳定运行,支撑“网鼎杯”两万余人同时在线演练,并发实验场景超过四千个以上。利用春秋云底层平台,公司支撑了中央网信办、工信部、公安部、科技部、教育部、卫健委、国税总局等部委主办或指导的多场大型网络安全对抗演练、实战演习等活动,覆盖了 10 多个行业的数十万人群。

（2）网络攻防技术

公司 KRLab 专注于网络安全创新技术及攻防技术研究，研究内容覆盖操作系统安全技术研究、机器学习与自动化技术研究、Web 安全与渗透测试、移动端恶意软件分析、网络蜜罐捕获技术研究等方向。2016 年至今，公司团队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，曾连续三年荣获企业队第一名。

2、团队优势

（1）核心团队长期深耕于网络安全行业

公司董事长蔡晶晶拥有二十年以上网络安全从业经历和攻防技术积累，是国家“万人计划”、中华国际科学交流基金会第三届“杰出工程师”奖和“2018 国家网络安全优秀人才”奖的获得者；公司副董事长兼总经理陈俊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，是春秋云平台的总架构师；副总经理李炜曾任职于国内外顶级安全公司，是中欧数字经济与网络安全专家组成员，具有丰富的网络安全项目规划和设计经验。

（2）技术团队拥有雄厚的研发实力

截至 2022 年 12 月 31 日，公司拥有研发和技术人员 218 人，占员工总人数比例达 48.12%，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，公司共获取 30 项发明专利；拥有计算机软件著作权 210 项和 1 项科学技术成果。同时，公司参与起草或修订 3 项国家标准，并牵头完成了《信息技术系统安全工程能力成熟度模型》标准的修订。

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，截止目前公司网络靶场已覆盖教育、通信、交通、国防工业、能源、金融、政法、电子政务、科技、互联网等十余个行业，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 450+场比赛，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。

通过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，其作为数字化体系安全测试评估的基础设施，开启了安全测试评估的专业赛道，产品先发优势明显。“数字风洞”产品通过反复对人、系统、数据等进行持续测试评估，督促和帮助系统不断迭代优化，最终无限接近安全。

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。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、广东省信息安全检测中心、北京航空航天大学等。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 春秋实训平台是国内著名的网络安全实训平台，2015 年 6 月上线以来，累计注册人数超过 80 万。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，奠定网络靶场和“数字风洞”产品体系的技术基础；网络靶场和“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，还为蜜罐产品奠定技术基础；蜜罐产品形成了对传统网络安全产品的补充，结合网络攻防能力，推动了公司态势感知产品，进而形成了公司安全管控产品能力。

5、互联网资源优势

经过七年多的运营，公司 i 春秋实训平台目前其注册用户超过 80 万名，课程超过 300 门。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（网络安全应急响应中心）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。在互联网领域的资源积累为公司提高品牌影响力，把握市场销售机会带来了独特优势。

6、品牌及客户优势

在多年的研发投入和市场拓展中，公司打造出了占据攻防实战技术至高点的一线团队“KRLab”、全国知名网络安全在线培训平台及学习社区“i 春秋”、网络安全赛事运动的开创者、推动者以及引领者“春秋 GAME”等三大品牌。

公司服务的客户覆盖：政府、军队、军工、政法、电力、能源、金融、电信、交通、医疗、院校、科研机构和互联网公司，其中不乏行业代表、领军企业，包括：中央网信办、公安部、浙江省公安厅、广东省公安厅；国家电网、中国海油、中国移动、国家铁路集团、中国民航信息集团；腾讯、阿里、字节跳动、百度、奇安信等。上述客户资源不仅是公司业务能力体现，更是公司长期健康发展的基础。

（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 33,066.03 万元，同比增长 3.28%。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) 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的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其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，应收账款也出现较快增长。公司建立了应收账款管理制度，并且对应收账款计提了充足的坏账准备。但公司客户主要为公安等政府部门、研究院高校、电网石油等央企、军队等，应收账款受政府预算及审批流程影响较大。若未来下游行业客户付款能力发生变化、预算收紧、审批流程延长，则公司应收账款余额将不断增加，可能使公司营运资金紧张，应收账款存在发生坏账的风险，进而对公司经营业绩产生不利影响。

(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，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，导致公司销售收入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。报告期内，公司第四季度收入确认占全年收入的比例为 62.48%，公司经营业绩存在季节性波动风险。

2、市场竞争风险

我国网络安全行业市场空间已颇具规模，多年来保持了快速增长态势，IDC 最新数据显示，到 2026 年，我国网络安全支出规模预计接近 288.6 亿美元，五年复合增长率将达到 18.8%，增速位列全球第一。随着网络靶场越来越受重视，网络靶场相关细分行业规模也将持续增长。网络安全市场快速增长，市场机遇也带来了较多参与者，竞争相对激烈。随着网络安全行业的快速发展，会吸引更多的竞争者进军网络安全以及网络靶场细分领域，公司可能面临市场竞争进一步加剧的风险。

(五) 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员争夺日趋激烈，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。

(六) 行业风险

√适用 □不适用

报告期内，公司来自政府部门、政府直属企业及军队军工部门的收入占主营业务收入的比重超过 54%，为公司第一大收入来源。近年来，该等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》《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 33,066.03 万元，比上年同期增长 3.28%；实现归属于上市公司股东的净利润 5,080.31 万元，比上年同期增长 7.93%；归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润 3,984.83 万元，比上年同期增长 8.98%。

(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	330,660,339.14	320,165,894.71	3.28
营业成本	133,563,761.02	138,439,006.14	-3.52
销售费用	55,964,741.10	61,118,803.40	-8.43
管理费用	28,953,866.20	30,813,262.64	-6.03
财务费用	-2,297,056.02	-1,160,585.19	不适用
研发费用	63,183,382.90	49,940,928.57	26.52
经营活动产生的现金流量净额	-17,538,216.66	10,335,691.91	-269.69
投资活动产生的现金流量净额	-184,658,142.46	55,717.01	-331,521.49
筹资活动产生的现金流量净额	509,684,405.14	-51,238,803.82	不适用

营业收入变动原因说明：主要系受宏观经济增速放缓影响，公司相关业务开展受限，但公司在产品核心技术创新和业务价值传递方面持续提升，特别是网络靶场系列产品作为公司的主打产品，实现了“7+1”应用场景的持续运营，得到用户广泛认可，收入实现增长。

营业成本变动原因说明：主要系公司产品标准化程度提高及公司项目管理能力提升所致。

销售费用变动原因说明：主要系受宏观经济增速放缓影响，差旅费、业务招待费和市场推广费均有所减少所致。

管理费用变动原因说明：主要系公司优化部门结构，进一步完善内控管理所致。

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。

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）受宏观经济增速放缓影响，部分客户内部审批流程延长，导致公司回款进度放缓；（2）为了保持技术优势，公司进一步加大了研发投入。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系本期新增购买银行理财产品所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系本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 33,066.03 万元，比上年同期增长 3.28%。其中网络靶场系列产品 18,828.57 万元，较上年增长 7.33%；安全管控与蜜罐产品 3,415.58 万元，较上年增长 3.13%；安全工具类产品 2,452.80 万元，较上年增长 15.04%。公司发生营业成本 13,356.38 万元，较上年下降 3.52%。

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

单位:元 币种:人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
网络安全行业	330,660,339.14	133,563,761.02	59.61	3.28	-3.52	增加 2.85 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 (%)
产品						
网络靶场系列产品	188,285,686.44	76,629,817.76	59.30	7.33	-3.88	增加 4.74 个百分点
安全管控与蜜罐产品	34,155,765.98	14,983,934.32	56.13	3.13	31.33	减少 9.42 个百分点
安全工具类产品	24,527,950.90	10,689,600.88	56.42	15.04	10.38	增加 1.84 个百分点
服务						
安全防护系列服务	57,434,425.23	21,526,278.90	62.52	-7.15	-14.54	增加 3.24 个百分点
网络安全竞赛服务	15,760,355.86	6,729,595.17	57.30	-21.56	-30.91	增加 5.78 个百分点
其他服务	10,496,154.73	3,004,533.99	71.37	25.81	11.46	增加 3.68 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	7,744,126.72	3,757,086.26	51.48	523.95	1,037.17	减少 21.90 个百分点
华北地区	145,703,474.22	58,994,567.56	59.51	84.70	101.74	减少 3.42 个百分点

华东地区	86,207,780.96	28,218,923.12	67.27	-12.71	-36.88	增加 12.54 个 百分点
华南地区	45,640,381.91	17,878,326.70	60.83	-48.39	-55.51	增加 6.27 个百分点
华中地区	6,575,380.32	1,739,840.94	73.54	-74.31	-84.28	增加 16.80 个 百分点
西北地区	14,825,083.08	8,449,037.71	43.01	176.57	214.39	减少 6.86 个百分点
西南地区	6,530,483.67	3,358,633.98	48.57	-70.17	-67.12	减少 4.77 个百分点
港澳台地区	17,433,628.26	11,167,344.75	35.94			

主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况的说明

1、从行业上看，本期公司的营业收入全部来自于网络安全行业；

2、从产品上看，本期公司的网络安全产品收入稳步增长，特别是网络靶场系列产品作为公司的主打产品，实现了“7+1”应用场景的持续运营，得到用户广泛认可，实现了收入增长；

3、从收入地区上看，本期公司业务在华北地区进一步扩大，保持了收入增长态势，同时，公司进一步加大在西北和港澳台地区的业务拓展，实现了收入增长。

(2). 产销量情况分析表

适用 不适用

(3). 重大采购合同、重大销售合同的履行情况

适用 不适用

(4). 成本分析表

单位：元

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	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	19,315,589.64	14.46	24,449,213.51	17.66	-21.00	
	直接人工	16,096,290.08	12.05	18,372,682.29	13.27	-12.39	
	外购软件及服务	81,227,406.75	60.82	68,461,013.30	49.45	18.65	
	其他	16,924,474.55	12.67	27,156,097.04	19.62	-37.68	
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
产品							
网络靶场系	直接材料	13,603,693.69	10.19	19,074,152.50	13.78	-28.68	
	直接人工	7,907,410.20	5.92	7,709,945.82	5.57	2.56	

列产品	外购软件及服务	46,577,860.74	34.87	38,858,367.43	28.07	19.87	
	其他	8,540,853.13	6.39	14,077,175.70	10.17	-39.33	
安全管控与蜜罐产品	直接材料	1,881,523.24	1.41	2,819,756.41	2.04	-33.27	
	直接人工	859,352.62	0.64	915,702.51	0.66	-6.15	
	外购软件及服务	11,898,668.45	8.91	6,423,585.70	4.64	85.23	
	其他	344,390.01	0.26	1,250,615.10	0.90	-72.46	
安全工具类产品	直接材料	3,300,707.69	2.47	1,445,311.29	1.04	128.37	
	直接人工	405,704.97	0.30	989,713.17	0.71	-59.01	
	外购软件及服务	6,511,743.92	4.88	6,884,682.79	4.97	-5.42	
	其他	471,444.30	0.35	365,081.63	0.26	29.13	
服务							
安全防护系列服务	直接材料	452,031.83	0.34	1,058,139.23	0.76	-57.28	
	直接人工	4,624,293.39	3.46	4,895,521.91	3.54	-5.54	
	外购软件及服务	12,177,702.80	9.12	14,221,212.24	10.27	-14.37	
	其他	4,272,250.88	3.20	5,014,043.11	3.62	-14.79	
网络安全竞赛服务	直接材料	67,712.59	0.05	20,960.08	0.02	223.06	
	直接人工	1,678,920.41	1.26	2,962,258.27	2.14	-43.32	
	外购软件及服务	2,269,231.32	1.70	1,664,568.34	1.20	36.33	
	其他	2,713,730.85	2.03	5,092,624.53	3.68	-46.71	
其他服务	直接材料	9,920.60	0.01	30,894.00	0.02	-67.89	
	直接人工	620,608.49	0.46	899,540.61	0.65	-31.01	
	外购软件及服务	1,792,199.52	1.34	408,596.80	0.30	338.62	
	其他	581,805.38	0.44	1,356,556.97	0.98	-57.11	

成本分析其他情况说明

报告期内，公司营业成本减少 3.52%，主要系公司产品标准化程度提高及公司项目管理能力提升所致。

(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 7,570.35 万元，占年度销售总额 22.89%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 0.00 万元，占年度销售总额 0.00%。

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	2,092.87	6.33	否
2	客户二	1,743.36	5.27	否
3	客户三	1,376.49	4.16	否
4	客户四	1,215.56	3.68	否
5	客户五	1,142.08	3.45	否
合计		7,570.35	22.89	/

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

√适用 □不适用

客户一和客户四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 2,061.45 万元，占年度采购总额 19.68%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 0.00 万元，占年度采购总额 0.00%。

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	585.01	5.59	否
2	供应商二	449.73	4.29	否
3	供应商三	358.49	3.42	否
4	供应商四	337.07	3.22	否
5	供应商五	331.15	3.16	否
合计		2,061.45	19.68	/

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

供应商一、供应商二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	55,964,741.10	61,118,803.40	-8.43	
管理费用	28,953,866.20	30,813,262.64	-6.03	
研发费用	63,183,382.90	49,940,928.57	26.52	主要系研发人员增加导致薪酬增加
财务费用	-2,297,056.02	-1,160,585.19	不适用	主要系本期利息收入增加所致

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	-17,538,216.66	10,335,691.91	-269.69	主要系本期：(1) 受宏观经济增速放缓影响，部分客户内部审批流程延长，导致公司回款进度放缓； (2) 为了保持技术优势，公司进一步加大了研发投入
投资活动产生的现金流量净额	-184,658,142.46	55,717.01	-331,521.49	主要系本期购买无形资产和理财产品支付的现金增加所致
筹资活动产生的现金流量净额	509,684,405.14	-51,238,803.82	不适用	主要系本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	16,183,372.57	28.20	主要系本期收到的政府补助所致	是
投资收益	5,812,176.03	10.13	主要系本期银行理财产品投资收益所致	是
信用减值损失	-13,314,394.33	-23.20	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
货币资金	669,064,453.72	56.70	361,625,952.70	59.11	85.02	主要系本期公司完成首次公开发行股票，收到募集资金所致
应收票据	779,950.00	0.07	1,136,200.00	0.19	-31.35	主要系本期公司商业承兑汇票兑付所致
应收账款	208,947,022.11	17.71	115,020,587.32	18.80	81.66	主要系公司客户多为政府部门，该类客户付款受当地政府财政预算、财政审批周期影响，付款周期较长
预付款项	624,985.36	0.05	351,786.91	0.06	77.66	主要系本期采购增加所致
存货	8,551,028.10	0.72	17,162,908.76	2.81	-50.18	主要系受宏观经济增速放缓影响，公司备货减少所致
其他流动资产	150,477,163.24	12.75	6,168,625.46	1.01	2,339.40	主要系本期末公司购买银行理财产品未到期所致
无形资产	33,406,928.89	2.83	5,755,164.18	0.94	480.47	主要系本期无形资产采购增加所致
递延所得税资产	5,304,838.10	0.45	3,318,129.77	0.54	59.87	主要系本期的可抵扣暂时性差异增加所致
其他非流动资产	7,906,824.04	0.67	4,002,028.86	0.65	97.57	主要系本期项目质保金增加所致
短期借款	7,505,250.00	0.64	5,006,645.83	0.82	49.91	主要系本期借款增加所致
应付账款	66,975,611.35	5.68	42,669,900.20	6.97	56.96	主要系本期项目采购增加所致
合同负债	8,119,001.29	0.69	18,268,757.42	2.99	-55.56	主要系受宏观经济增速放缓影响，客户支付合同预付款进度放缓所致
其他应付款	11,942,133.99	1.01	7,957,848.55	1.30	50.07	主要系本期末应付的无形资产采购款增加所致
其他流动负债	77,602.05	0.01	5,317,392.79	0.87	-98.54	主要系本期归还筹资款项所致
递延收	9,833,333.33	0.83	15,983,333.35	2.61	-38.48	主要系本期公司政府

益						补助摊销所致
实收资本(或股本)	46,831,303.00	3.97	35,123,477.00	5.74	33.33	主要系本期公司完成首次公开发行股票,收到募集资金所致
资本公积	859,180,403.21	72.81	364,834,563.94	59.63	135.50	主要系本期公司完成首次公开发行股票,收到募集资金所致

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
2,434,642.95	2,734,097.43	-10.95%

1. 重大的股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	截至报告期末进展情况	本期投资损益	披露日期及索引（如有）
郑州天健网安技术有限公司	网络安全技术开发	新设	3,700,000.00	37%	自筹	持续经营	-299,454.48	
合计	/	/	3,700,000.00	/	/	/	-299,454.48	/

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

证券投资情况

□适用 √不适用

私募基金投资情况

□适用 √不适用

衍生品投资情况

□适用 √不适用

4. 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

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	营业利润	净利润
北京永信火眼科技有限公司	软件业	500.00	100%	669.90	644.90	115.98	-86.85	-81.35
北京五一嘉峪科技有限公司	软件业	3,000.00	100%	2,185.76	1,799.39	1,643.54	-842.80	-840.07
北京即刻点石信息技术有限公司	技术开发、技术服务	500.00	100%	633.67	213.67	0.00	-30.12	-30.16
北京永信至诚安全科技有限公司	技术开发、技术服务	5,000.00	100%	3,028.76	3,028.27	0.00	29.55	28.82
杭州根本安全科技有限公司	技术开发、技术服务	1,000.00	65%	2,145.95	882.11	1,546.64	669.62	659.92
永信至诚(广东)科技有限公司	技术开发、技术服务	1,000.00	100%	236.40	-186.17	255.71	0.82	0.82
永信至诚(武汉)科技有限公司	技术开发、技术服务	1,000.00	100%	84.17	83.17	0.00	1.02	0.93
汕尾永信科技有限公司	技术开发、技术服务	1,000.00	100%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
郑州天健网安技术有限公司	网络安全技术开发	3,000.00	37%	2,015.13	658.01	1,125.25	-81.12	-80.93

(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》《关键信息基础设施安全保护条例》《信息安全技术 关键信息基础设施安全保护要求》《网络安全等级保护制度 2.0 标准》《数据出境安全评估办法》等一系列的法律法规，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》以及《“十四五”数字经济发展规划》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。

在顶层政策规划和企业自身对网络安全的旺盛市场需求的双重驱动之下，网络安全市场已经明确呈现出从“形式合规”向“实质合规”加强的强大诉求。

2、关键信息基础设施领域是产业核心带动力

一方面，关键信息基础设施日益成为网络攻击的重点目标，安全防护能力建设需求迫切。特别是以社会工程学和 APT 攻击为代表的新型攻击理念、以网络工具库为代表的攻击新手段、以 AI 自动化为代表的攻击新方式将极大改变传统攻防博弈格局，增强关键信息基础设施安全防护能力迫在眉睫。另一方面，网络安全“三同步”、检测评估、应急处置等细化要求将有效指导和规范关键信息基础设施保护实践。预计未来政府、金融、电信、能源、交通、教育、医疗等行业的网络安全投入意愿将进一步增强，特别是教育、医疗、工业领域网络安全保障需求增长突出，在网络威胁监测预警、网络安全态势感知、网络数据和用户信息保护、突发事件应急响应以及安全合规等方面需求迫切。

3、技术突破为网络安全产业带来重大契机

中国网络安全产业经历了近 10 年的稳步发展，产业结构的稳定格局正面临着技术跨越式发展所带来的重大契机，其可能在以下几个方向：从市场需求形态上，真正有效提升云计算安全效能的产品和服务将出现；从安全体系框架上，基于态势感知平台和威胁情报协同的安全体系成为大系统的主流，强调整体、强调情报、强调态势、强调协同；从安全业务落地上，以实战对抗、众测服务为代表的“可验证性安全”，强调安全的可验证性，将得到发展机遇；在安全技术方面，以蜜罐为代表的欺骗式防御、以区块链为代表的高冗余安全等安全技术形态，将成为原有“脆弱性-加固安全技术”的增量补充；在基础实现技术方面，以网络仿真和模拟为代表的第三范式技

术将与大数据为代表的第四范式数据密集型技术、人工智能技术等结合起来。

4、职业教育和培训成为应对人才紧缺的关键点

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，目前我国网络安全学科教育年度培养规模约 1 万人左右，远不能适应日益加剧的网络安全人才缺口需要；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。

5、网络靶场和“数字风洞”产品体系带动网络安全产业的聚集与发展

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，可为能源、电力、金融、交通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与产业聚集。

基于大量网络靶场核心技术和实践经验积累，公司构建了面向安全测试评估赛道的“数字风洞”产品体系，打造面向全场景、全要素、全生命周期的安全测试评估解决方案，助力政企用户网络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。

(二) 公司发展战略

√适用 □不适用

2022 年 11 月 19 日，公司发布了“数字风洞”产品体系，其作为数字化体系安全测试评估的基础设施，开启了安全测试评估的专业赛道。2023 年 3 月 29 日，公司发布了数据安全“数字风洞”产品，在“形式合规”向“实质合规”加强的行业背景下，开启网络和数据安全走向“证无”的崭新时代。

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，提升网络安全行业的整体价值水平，力争成为网络安全生态的引领者。

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和攻防对抗技术的核心优势，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。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，持续优化公司网络靶场与“数字风洞”产品体系、安全服务平台研发及服务体系、安全管控与蜜罐等产品的性能和功能，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。积极开拓新市场，吸引新用户，尤其抓住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。

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。

公司将持续助力网络和数据安全由“形式合规”向“实质合规”加强，为公司带来高质量增长机会，进一步夯实公司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。

(三) 经营计划

√适用 □不适用

1、产品开发计划与创新计划

公司将根据市场需求，加强对网络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建设，将对现有产品进行持续研发升级，同时不断聚焦新技术、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、人力资源管理计划

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。

3、市场开发与品牌建设计划

在市场开发方面，公司已形成布局重点区域和行业的营销与服务体系。为进一步提高公司市场份额，公司以现有客户为基础，深挖重要行业客户需求，拓宽行业客户覆盖面，提升服务质量、加强运营维护，及时处置问题，提升现有和潜在客户体验及合作意愿。另一方面，公司将持续拓展网络靶场和人才培养、网络安全防护服务等业务，结合市场宣传、产品发布会、行业论坛以及参与行业标准制定等方式，提升公司的行业地位和品牌知名度。

4、管理提升计划

公司将进一步完善法人治理机构，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

七、公司因不适用准则规定或国家秘密、商业秘密等特殊原因，未按准则披露的情况和原因说明

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》《董事会秘书工作细则》《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》《公司章程》《股东大会议事规则》等法律法规的要求及相关规定和程序召集、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管理制度》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
2022 年第一次临时股东大会	2022 年 1 月 21 日	/	/	1、关于预计 2022 年度日常性关联交易的议案； 2、关于 2021 年度日常关联交易追认的议案； 3、关于公司向北京银行股份有限公司中关村分行申请综合授信额度暨关联担保的议案； 4、关于公司向招商银行股份有限公司北京分行申请综合授信额度暨关联担保的议案。
2022 年第二次临时股东大会	2022 年 3 月 25 日	/	/	关于对报告期内与关联方发生的关联交易进行确认的议案。
2021 年年度股东大会	2022 年 5 月 18 日	/	/	1、关于《2021 年度董事会工作报告》的议案； 2、关于《2021 年度财务决算报告》的议案； 3、关于《2022 年度财务预算报告》的议案； 4、关于 2021 年度利润分配及资本公积转增股本的议案； 5、关于聘请天健会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2022 年度审计机构的议案； 6、关于《2021 年度监事会工作报告》的议案。
2022 年第三次临时股东大会	2022 年 10 月 11 日	/	/	1、关于公司向兴业银行股份有限公司北京玲珑路支行申请综合授信额度暨关联担保的议案； 2、关于公司向上海浦东发展银行股份有限公司北京分行申请综合授信额度暨关联担保的议案； 3、关于公司向中国民生银行股份有限公司北京分行申请综

				合授信额度暨关联担保的议案： 4、关于公司向中国建设银行股份有限公司北京中关村分行申请综合授信额度暨关联担保的议案； 5、关于公司向交通银行股份有限公司北京上地支行申请综合授信额度暨关联担保的议案。
--	--	--	--	---

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四次股东大会，上述股东大会的议案全部审议通过，不存在否决议案的情况。

公司 2022 年历次股东大会均系在公司上市前召开，故相关决议无需公开披露。

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(注)	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	42	2015年11月	2024年11月	16,267,000	16,267,000	0	不适用	50.31	否
陈俊	副董事长、总经理、核心技术人员	男	41	2015年11月	2024年11月	7,509,000	7,509,000	0	不适用	52.09	否
张凯	董事、副总经理、核心技术人员	男	44	2015年11月	2024年11月	0	0	0	不适用	89.39	否
杨超	董事	男	34	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	44	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	44	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	57	2023年2月	2024年11月	0	0	0	不适用	0.00	否
王华鹏	独立董事	男	43	2019年4月	2023年2月	0	0	0	不适用	5.00	否

邵水力	监事会主席、总经理办主任	女	56	2015年11月	2024年11月	0	0	0	不适用	27.53	否
姚磊	监事	男	42	2019年5月	2024年11月	0	0	0	不适用	62.56	否
陈芳莲	监事	女	39	2018年11月	2024年11月	0	0	0	不适用	0.00	是
张雪峰	监事	男	36	2023年1月	2024年11月	0	0	0	不适用	79.87	否
	高级副总裁兼特种行业战略委员会主任、核心技术人员			2014年6月	至今						
段建伟	监事	男	36	2023年1月	2024年11月	0	0	0	不适用	0.00	否
丁佳年	监事（离任）	男	44	2021年11月	2022年12月	0	0	0	不适用	0.00	否
韩琦	监事（离任）	女	35	2021年11月	2022年12月	0	0	0	不适用	0.00	否
李炜	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	75.29	否
刘明霞	财务负责人	女	50	2015年11月	2024年11月	0	0	0	不适用	86.54	否
张恒	董事会秘书	男	43	2016年6月	2024年11月	0	0	0	不适用	68.61	否
孙义	KR 实验室副总监、核心技术人员	男	35	2010年9月	至今	0	0	0	不适用	56.43	否
郑皓	KR 实验室总监、核心技术人员	男	36	2010年9月	至今	0	0	0	不适用	74.38	否
黄平	e 春秋未来研究院总工程师、核心技术人员	男	44	2013年7月	至今	0	0	0	不适用	61.65	否
郑斐斐	i 春秋事业部总经	男	37	2015年12	2023年2	0	0	0	不适用	83.97	否

	理、核心技术人员			月	月					
合计	/	/	/	/	/	23,776,000	23,776,000	0	/	883.62

注：报告期内监事丁佳年、韩琦于 2022 年 12 月辞去监事职务，新任监事张雪峰、段建伟于 2023 年 1 月 10 日通过 2023 年第一次临时股东大会选举产生。

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，高中学历，计算机技术专业正高级工程师。2001 年 1 月至 2013 年 12 月任职于启明星辰，历任部门经理、总监；自 2014 年 1 月以来，历任公司技术总监、执行董事，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。2005 年 1 月至 2007 年 12 月任职于启明星辰，任安全研究工程师；2008 年 1 月至 2013 年 1 月任职于启明星辰安全，担任安全研究工程师；自 2013 年 2 月以来，历任公司运营总监、执行董事等，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。2003 年 10 月至 2004 年 8 月任职于北京科东电力控制系统有限责任公司，任研发工程师；2004 年 8 月至 2011 年 7 月任职于启明星辰安全，历任安全研究工程师、项目经理；2011 年 7 月至 2012 年 7 月任职于中国移动通信集团研究院，任项目经理；2012 年 7 月至 2013 年 5 月任职于北京科东电力控制系统有限责任公司，任信息安全总监；自 2013 年 5 月以来，历任公司首席技术官、副总经理，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，硕士研究生学历，工程硕士学位。2011 年 8 月至 2014 年 5 月，任职于北京天云联赢投资管理有限公司，担任投资经理；2014 年 6 月至 2015 年 9 月，任职于吉大医院有限公司，担任项目经理；2015 年 10 月至 2016 年 9 月，任职于北京嘉富诚资本管理有限公司，担任投资总监；2016 年 10 月至 2018 年 3 月，任职于首泰金信（北京）股权投资基金管理有限公司，担任高级投资经理；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；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；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。2001 年 9 月至 2006 年 7 月，就读于北京大学金融学专业；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，现任公司独立董事。
王华鹏	男，1980 年生，中国籍，无永久境外居留权，硕士研究生学历，法学硕士学位。2002 年 9 月至 2005 年 1 月任职于北京市安理律师事务所，担任律师；2005 年 1 月至 2005 年 9 月任职于北京市浩天信和律师事务所，担任律师；2008 年 6 月至 2009 年 1 月任职于北京市金杜律师事务所，担任律师；2009 年 2 月至 2010 年 2 月任职于北京市浩天信和律师事务所，担任律师；2010 年 2 月至今任职于北京市康达律师事务所，担任合伙人；2019 年 4 月至 2023 年 2 月任公司独立董事。
邵水力	女，1967 年生，中国籍，无永久境外居留权，财会专业中专学历。1983 年 7 月至 1990 年 2 月任职于靖江市港务局，担任职员；1992 年 1 月至 1993 年 6 月，任职于靖江劳动物资供销公司，担任职员；1993 年 6 月至 1996 年 8 月任职于扬州光华暖通设备有限公司，担任职员；1996 年 9 月至 2003 年 1 月，自由职业；2003 年 2 月至 2004 年 4 月任职于浙江省德清县腾飞绿化养护工程有限公司，担任职员；2004 年 5 月至 2014 年 12 月，自由职业；2015 年 1 月至今担任公司总经办主任，现任公司监事会主席。
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。2004 年 7 月至 2010 年 4 月任职于厦门科华恒盛股份有限公司，历任销售代表、办事处主任；2010 年 4 月至 2015 年 7 月任职于北京科华恒盛技术有限公司，历任大客户部金融项目处经理、金融行业销售总监，兼任总经理助理；2015 年 7 月至 2015 年 10 月，任公司副总经理；2015 年 11 月至 2019 年 4 月任公司董事、副总经理；现任公司监事、行业营销事业部总经理。
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。2009 年 7 月至 2013 年 6 月任职于中纺集团，担任战略投资部运营分析主管；2013 年 8 月至 2016 年 2 月任职于致同会计事务所，担任审计部项目经理；2016 年 2 月至 2017 年 2 月任职于中伯伦财务咨询有限公司，担任咨询部高级经理；2017 年 2 月至 2017 年 11 月任职于横琴通号股权投资基金（有限合伙），担任财务负责人；自 2017 年 11 月至今任职于奇安（北京）投资管理有限公司，担任财务总监兼风控负责人；现任公司监事。
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，历任公司销售总监、副总经理、网安行业事业部总经理；现任公司高级副总裁兼特种行业战略委员会主任、监事。
段建伟	男，1987 年生，中国籍，无境外永久居住权，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；现任公司监事
丁佳年	男，1979 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。2010 年 4 月至 2011 年 8 月任职于义乌易开盖实业有限公司，担任项目管理专员；2011 年 9 月至 2015 年 3 月任职于杭州博观企业管理咨询有限公司，担任风险及内控咨询经理；2015 年 4 月至 2016 年 3 月任职于中财招商投资集团有限公司，担任内部审计经理；2016 年 4 月至 2022 年 4 月任职于浙江赛智伯乐股权投资管理有限公司，担任投后管理总监；现任杭州华澜微电子股份有限公司监事、北京微梦传媒股份有限公司董事、宁波能之光新材料科技股份有限公司监事、杭州星河材料科技有限公司执行董事兼总经理、杭州莫泰科技有限公司监事、杭州杭科光电集团股份有限公司监事、浙江千剑精工机械有限公司董事；2019 年 4 月至 2022 年 12 月任公司监事。
韩琦	女，1988 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。2011 年 7 月至 2016 年 11 月，任职于北京云基地企业管理有限公司，担任业务拓展经理；2016 年 12 月至 2017 年 4 月，任职于北京亚信智慧数据科技有限公司，担任 CFO 助理；2017 年 4 月至今，任职于北京启明星辰信息安全技术有限公司，担任投后管理经理；2021 年 1 月至 2022 年 12 月任公司监事。
李炜	男，1978 年生，中国籍，无永久境外居留权，本科学历，应用数学专业学士学位。2000 年 8 月至 2002 年 12 月任职于山西龙辉进出口

	有限公司，担任信息技术主管；2003 年 1 月至 2010 年 2 月任职于启明星辰安全，担任高级项目经理；2010 年 2 月至 2015 年 5 月任职于赛门铁克软件（北京）有限公司，担任安全顾问；2015 年 5 月至今，担任公司副总经理、兼央企行业战略委员会主任。
刘明霞	女，1973 年生，中国籍，无永久境外居留权，本科学历、高级会计师，经济学学士学位。1994 年 7 月至 2001 年 6 月任职于北京科安新材料技术有限公司，先后担任出纳、会计；2001 年 6 月至 2003 年 12 月任职于北京新华财经信息技术有限公司，担任会计主管；2004 年 1 月至 2008 年 4 月任职于北京国都兴业科技发展有限公司，历任会计主管、财务经理；2008 年 5 月至 2012 年 4 月任职于中持（北京）环保发展有限公司，担任财务经理；2012 年 4 月至 2012 年 12 月任职于北京中创盛世投资有限公司，担任财务经理；2013 年 2 月至今，担任公司财务负责人。
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。2004 年 8 月至 2008 年 8 月任职于北京先行文化发展有限责任公司，担任法律编辑；2008 年 9 月至 2010 年 10 月任职于北京市铭基律师事务所，担任律师助理；2010 年 11 月至 2015 年 8 月任职于北京市长安律师事务所，担任律师；2015 年 9 月至 2016 年 5 月任职于首创证券有限责任公司北京分公司投资银行部，担任高级项目经理；2016 年 6 月至今，历任公司部门经理、董事会秘书，现任公司董事会秘书。
孙义	男，1988 年生，中国籍，无永久境外居留权，本科学历。2006 年 8 月至 2010 年 7 月入职于地海森波（黑客防线）技术有限公司，担任技术编辑；2010 年 9 月至今，历任公司课件研发部副总监、研发部经理、实验室总监，现任公司 KR 实验室副总监。
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，担任公司 KR 实验室总监。
黄平	男，1979 年生，中国籍，无永久境外居留权，本科学历。2000 年 9 月至 2003 年 4 月，任职于北京法明网络技术有限公司，担任技术部经理；2003 年 5 月至 2006 年 6 月，任职于启明星辰，担任研发二部安全开发工程师；2006 年 7 月至 2009 年 1 月，任职于北京恒昌富达电子商务有限公司，担任技术部经理；2009 年 7 月至 2013 年 6 月，任职于启明星辰，担任安全研究二部副总经理；2013 年 7 月至今，历任公司研发中心总工程师、研发中心副总监；现任研究院总架构师。
郑斐斐	男，1986 年生，中国籍，无永久境外居留权，本科学历，管理学学士学位。2008 年 3 月至 2009 年 9 月，任职于方正科技集团股份有限公司，担任技术支持工程师、项目经理；2009 年 10 月至 2015 年 5 月，任职于北京奇虎科技有限公司，担任运营经理、产品经理；2015 年 5 月至 2015 年 11 月，任职于北京易驾易行汽车技术开发服务有限公司（e 代驾），担任产品架构师；2015 年 12 月至 2023 年 2 月，历任公司 i 春秋事业部总经理、战略项目负责人。

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、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
韩琦	北京启明星辰信息安全技术有限公司	投后管理经理	2017年4月	/
杨超	奇安（北京）投资管理有限公司	投资业务董事总经理	2018年4月	/
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	/
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	/
	常州恒丰超导股份有限公司	独立董事	2022年8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	/
韩琦	北京启明星辰信息安全技术有限公司	投后管理经理	2017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	/
	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	/
丁佳年	浙江赛智伯乐股权投资	投后管理总监	2016年4月	2022年4月

	资管理有限公司			
	中博展览股份有限公司	董事	2018 年 1 月	2022 年 10 月
	杭州每刻科技有限公司	监事	2021 年 6 月	2023 年 1 月
	杭州杭科光电集团股份有限公司	监事	2019 年 6 月	/
	杭州每刻云科技有限公司	监事	2021 年 11 月	/
	浙江千剑精工机械有限公司	董事	2021 年 11 月	/
	杭州华澜微电子股份有限公司	监事	2019 年 7 月	/
	北京微梦传媒股份有限公司	董事	2020 年 8 月	/
	宁波能之光新材料科技股份有限公司	监事	2020 年 12 月	/
	杭州星河材料科技有限公司	执行董事兼总经理	2020 年 8 月	/
	杭州莫泰科技有限公司	监事	2020 年 10 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	公司高级管理人员的报酬由公司董事会薪酬与考核委员会核定后报公司董事会审议通过，董事、监事的报酬分别由董事会、监事会审议通过后报公司股东大会审议通过。
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所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	527.32
报告期末核心技术人员实际获得的报酬合计	356.30

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

注 2：“报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计”为 527.32 万元；审计报告中“关键管理人员报酬”为 527.33 万元，二者相差 0.01 万元，主要系四舍五入原因造成。

(四) 公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员变动情况

√适用 □不适用

姓名	担任的职务	变动情形	变动原因
王华鹏	独立董事	离任	辞职
丁佳年	监事	离任	辞职
韩琦	监事	离任	辞职
郑斐斐	核心技术人员	离任	辞职
姜登峰	独立董事	选举	前任独立董事辞职后选举
张雪峰	监事	选举	前任监事辞职后选举
段建伟	监事	选举	前任监事辞职后选举

(五) 近三年受证券监管机构处罚的情况说明

□适用 √不适用

(六) 其他

□适用 √不适用

七、报告期内召开的董事会有关情况

会议届次	召开日期	会议决议
第三届董事会第二次会议	2022年1月6日	《关于预计2022年度日常性关联交易的议案》《关于2021年度日常关联交易追认的议案》《关于公司向北京银行股份有限公司中关村分行申请综合授信额度暨关联担保的议案》《关于公司向招商银行股份有限公司北京分行申请综合授信额度暨关联担保的议案》《关于公司对全资子公司北京永信至诚安全科技有限公司增资的议案》《关于召开2022年第一次临时股东大会的议案》
第三届董事会第三次会议	2022年3月10日	《关于2019年度至2021年度财务报表报出的议案》《关于对报告期内与关联方发生的关联交易进行确认的议案》《关于召开2022年第二次临时股东大会的议案》
第三届董事会第四次会议	2022年4月28日	《关于<2021年度董事会工作报告>的议案》《关于<2021年度总经理工作报告>的议案》《关于<2021年度财务决算报告>的议案》《关于<2022年度财务预算报告>的议案》《关于2021年度利润分配及资本公积转增股本的议案》《关于聘请天健会计师事务所（特殊普通合伙）为公司2022年度审计机构的议案》《关于召开2021年年度股东大会的议案》
第三届董事会第五次会议	2022年7月2日	《关于审议高管及核心员工参与公司首次公开发行人民币普通股股票并在科创板上市战略配售具体安排的议案》《关于公司对全资子公司北京五一嘉峪科技有限公司增资的议案》《关于涉密信息系统集成资质剥离事项变更的议案》
第三届董事会第六次会议	2022年9月26日	《关于公司向兴业银行股份有限公司北京玲珑路支行申请综合授信额度暨关联担保的议案》《关于公司向上海浦东发展银行股份有限公司北京分行申请综合授信额度暨关联担保的议案》《关于公司向中国民生银行股份有限公司北京分行申请综合授信额度暨关联担保的议案》《关于公司向中国建设银行股份有限公司北京中关村分行申请综合授信额度暨关联担保的议案》《关于公司向交通银行股份有限公司北京上地支行申请综合授信额度暨关联担保的议案》《关于聘任公司证券事务代表的议案》《关于召开2022年第三次临时股东

		大会的议案》
第三届董事会第七次会议	2022 年 10 月 26 日	《关于公司<2022 年第三季度报告>的议案》《关于调整募集资金投资项目拟投入募集资金金额的议案》《关于使用部分暂时闲置募集资金进行现金管理的议案》《关于使用闲置自有资金进行现金管理的议案》
第三届董事会第八次会议	2022 年 11 月 25 日	《关于募集资金投资项目新增实施主体并开立募集资金专户的议案》《关于调整闲置自有资金进行现金管理额度的议案》
第三届董事会第九次会议	2022 年 12 月 23 日	《关于使用募集资金置换预先投入募投项目及已支付发行费用的自筹资金的议案》《关于使用部分募集资金向全资子公司增资以实施募投项目的议案》《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》《关于修订<公司章程>及制定、修订公司内部管理制度的议案》《关于提请召开 2023 年第一次临时股东大会的议案》

八、董事履行职责情况

(一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	出席股东大会的次数
蔡晶晶	否	8	8	2	0	0	否	4
陈俊	否	8	8	3	0	0	否	4
张凯	否	8	8	2	0	0	否	4
杨超	否	8	8	7	0	0	否	4
张能鲲	是	8	8	7	0	0	否	4
赵留彦	是	8	8	7	0	0	否	4
王华鹏	是	8	8	7	0	0	否	4

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	1
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	7

(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

(1). 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、王华鹏、张凯
提名委员会	赵留彦、张能鲲、张凯
薪酬与考核委员会	王华鹏、赵留彦、张凯
战略委员会	蔡晶晶、陈俊、张凯

(2). 报告期内审计委员会召开 3 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
2022 年 3 月 10 日	《关于 2019 年度至 2021 年度财务报表报出的议案》	经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	无
2022 年 4 月 28 日	《关于聘请天健会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2022 年度审计机构的议案》	经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	无
2022 年 10 月 26 日	《关于公司<2022 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

(3). 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	193
主要子公司在职员工的数量	260
在职员工的数量合计	453
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	170
技术人员	218
管理人员	65
合计	453
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	20
本科	234
专科及以下	199
合计	453

(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，通过强化人才培养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（2022年修订）》《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 2022 年度利润分配严格按现金分红政策执行，已经公司第三届董事会第十三次会议审议通过，具体内容如下：

公司 2022 年度拟以实施权益分派股权登记日登记的总股本为基数分配利润，向全体股东每 10 股派发现金红利 3.30 元（含税），同时以资本公积金向全体股东每 10 股转增 4.8 股，不送红股。截至 2022 年 12 月 31 日，公司总股本为 46,831,303 股，以此计算合计拟派发现金红利 15,454,329.99 元（含税），占公司 2022 年度合并报表归属于上市公司股东净利润的 30.42%；

计算合计拟转增 22,479,025 股，本次转增后，公司的总股本增加至 69,310,328 股（最终转增股数以中国证券登记结算有限公司上海分公司实际转增结果为准）。

独立董事、监事会对上述利润分配方案已发表同意意见，本事项尚需公司 2022 年年度股东大会审议通过后实施。

(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情况

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)	3.30
每 10 股转增数 (股)	4.8
现金分红金额 (含税)	15,454,329.99
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	50,803,127.20
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 (%)	30.42
以现金方式回购股份计入现金分红的金额	0
合计分红金额 (含税)	15,454,329.99
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 (%)	30.42

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

(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

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

(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，公司依照中国证监会、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 2023 年 4 月 29 日在上交所网站披露的《北京永信至诚科技股份有限公司 2022 年度内部控制审计报告》。

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

截至报告期末，公司共拥有 7 家全资子公司，1 家控股子公司，1 家参股公司。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 2023 年 4 月 29 日披露的《北京永信至诚科技股份有限公司 2022 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，积极推行数字化办公，提升公司整体运营效率。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，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，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）	/

(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

公司主营业务是网络安全产品的研发、生产和销售，以及为客户提供网络安全服务。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**

永信至诚是一家聚焦网络和数据安全的科技创新企业，在网络靶场和人才建设领域位于业界领军地位。公司自主研发的网络安全实验室靶场平台获得国家计算机网络应急技术处理协调中心 2018 年网络安全创新产品（技术）一等奖，同时获得中国信息安全测评中心 2018 年度中国信息安全产业优秀创新型产品解决方案。2018 年 10 月 25 日，中科合创（北京）科技成果评价中心组织院士等专家对公司的“城市网络靶场构建技术及应用”进行集中评定，认定“该项目达到国内领先水平”。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。2022 年 9 月支撑了某头部电力企业国家级电力网络安全靶场建设。2022 年 9 月与合肥高新区就“建设网络空间安全数字风洞研发运营中心”进行合作，助力“中国安全谷”建设。2022 年 11 月，公司“数字风洞”产品体系战略发布，开启网络安全测试评估专业赛道。

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

1. 从事公益慈善活动的具体情况

□适用 √不适用

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

(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，公司还一直秉承着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）	41
员工持股人数占公司员工总数比例（%）	9.05

员工持股数量（万股）	82.99
员工持股数量占总股本比例（%）	1.77

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、合作共生、有信有诺”的价值观，以诚实守信、平等互利的商业原则与供应商、客户建立良好的合作关系。

公司建立了完善的采购管理制度（采购包括原材料、第三方产品、费用化商品、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、产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，也是公司对客户做出的关于产品质量的庄严承诺。公司要求全体员工必须认真学习、准确掌握和理解制度，并在实际科研、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

公司在册党员 40 人，在党支部书记的组织带领下扎实抓好党建的基础工作，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。报告期内，公司紧紧围绕学习宣传贯彻党的二十大精神工作主线，认真规范开展党性教育，每个月例行开展组织党员学习 2 次，加强党员教育、管理和监督，提高党员素质，增强党性观念，做好党员发展工作。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	0	不适用
借助新媒体开展投资者关系管理活动	2 次	报告期内，在上海证券交易所“上证 e 互动”平台发布投资者关系活动记录表。
官网设置投资者关系专栏	√是 □否	https://www.integritytech.com.cn/

开展投资者关系管理及保护的具体情况

√适用 □不适用

公司高度重视投资者关系管理工作，公司信息披露的指定网站为上海证券交易所网站（www.sse.com.cn），公司信息披露的指定报刊为《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 互动平台、接待投资者调研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和内部管理制度，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和运行安全机制，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

制度、持续改进，进而保护公司及所涉及业务信息免受各种威胁的损害，保证业务连续性，风险最小化。

(五) 机构投资者参与公司治理情况

适用 不适用

(六) 其他公司治理情况

适用 不适用

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

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

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	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	实际控制人控股股东蔡晶晶及其一致行动人陈俊	注 1	注 1	是	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	注 2	是	是	-	-
	股份限售	持有公司股份的核心技术人员	注 3	注 3	是	是	-	-
	股份限售	信安春秋	注 4	注 4	是	是	-	-
	股份限售	上市申报前 1 年入股的股东	注 5	注 5	是	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	注 6	是	是	-	-
	其他	公开发行前持股 5%以上股东	注 7	注 7	是	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	注 8	注 8	是	是	-	-

	员							
其他	实际控制人控股股东蔡晶晶及其一致行动人陈俊	注 9	注 9	是	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	注 10	是	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	注 11	是	是	-	-	
其他	公司	注 12	注 12	是	是	-	-	
解决关联交易	公司、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	注 13	是	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	注 14	是	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、董监高、核心技术人员	注 15	注 15	是	是	-	-	
其他	公司、控股股东及一致行动人、持有公司 5%以上股份	注 16	注 16	是	是	-	-	

		的股东承诺、董监高、核心技术人员						
--	--	------------------	--	--	--	--	--	--

注 1:

公司控股股东、实际控制人蔡晶晶及其一致行动人陈俊作出承诺如下:

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

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

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

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

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

注 2:

持有公司股份的董事、监事及高级管理人员承诺:

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

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

(2) 本人所持股票的锁定期届满后两年内减持公司股票, 股票减持的价格不低于公司首次公开发行股票的发行价。公司首次公开发行股票上市后 6 个月内, 如股票连续 20 个交易日的收盘价均低于首次公开发行价格, 或者上市后 6 个月期末 (如该日不是交易日, 则为该日后第 1 个交易日) 收盘价

低于首次公开发行价格，本人持有首发前股份的锁定期限在原有锁定期限基础上自动延长 6 个月。自公司股票上市至本人减持期间，公司如有权益分派、公积金转增股本、配股等除权除息事项，则发行价格将进行相应调整。

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

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

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

注 3:

持有公司股份的核心技术人员承诺:

持有公司股份的核心技术人员包括: 蔡晶晶、陈俊、张凯、李炜、张雪峰、孙义、郑皓、黄平, 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宜。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本人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生发生，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及其他股东的合法权益。本企业或本企业控制的其他企业保证不利用本企业在公司中的地位 and 影响,违规占用或转移公司的资金、资产及其他资源,或要求公司违规提供担保。

注 14:**其他承诺事项****1、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,公司控股股东和实际控制人蔡晶晶、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。”

2、关于社会保险及住房公积金的承诺

注 15:

公司控股股东、实际控制人蔡晶晶及陈俊关于公司社会保险、住房公积金承诺如下:

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

注 16:

相关责任主体承诺事项的约束措施

1、公司承诺

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

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

- （1）本公司将在股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因并向股东和公众投资者道歉;
- （2）本公司将按照有关法律法规的规定及监管部门的要求承担相应责任;
- （3）若因本公司未能履行相关承诺事项导致投资者在证券交易中遭受损失，本公司将依法向投资者赔偿损失；投资者损失根据证券监管部门、司法机关认定的方式及金额确定或根据本公司与投资者协商确定。本公司将自愿按照相应的赔偿金额申请冻结自有资金，从而为本公司根据法律法规的规定及监管部门要求赔偿投资者的损失提供保障;
- （4）本公司未完全消除未履行相关承诺事项所产生的不利影响之前，本公司不得以任何形式向本公司之董事、监事、高级管理人员增加薪资或津贴。

2、控股股东、实际控制人承诺

公司控股股东蔡晶晶，实际控制人蔡晶晶和陈俊承诺:

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

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

- （1）本人将在股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因并向股东和社会投资者道歉;
- （2）本人将按照有关法律法规的规定及监管部门的要求承担相应责任;
- （3）若因本人未能履行相关承诺事项导致投资者在证券交易中遭受损失，本人将依法向投资者赔偿损失；投资者损失根据证券监管部门、司法机关认定的方式及金额确定或根据公司与投资者协商确定;
- （4）本人直接或间接方式持有的公司股份的锁定期，除被强制执行、上市公司重组、为履行保护投资者利益承诺等必须转让的情形外，自动延长

至本人完全消除因本人未履行相关承诺事项所导致的所有不利影响之日；

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

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

3、持有公司 5%以上股份的股东承诺

持有公司 5%以上股份的股东奇安创投承诺：

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

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

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

(2) 本企业将按照有关法律法规的规定及监管部门的要求承担相应责任；

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

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

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

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

4、董事、监事、高级管理人员、核心技术人员承诺

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

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

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

(2) 本人将按照有关法律法规的规定及监管部门的要求承担相应责任；

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

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

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

(二) 公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目是否达到原盈利预测及其原因作出说明

已达到 未达到 不适用

(三) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

适用 不适用

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

适用 不适用

三、违规担保情况

适用 不适用

四、公司董事会对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

适用 不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明

(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

适用 不适用

(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

适用 不适用

(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况

适用 不适用

(四) 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	55
境内会计师事务所审计年限	6
境内会计师事务所注册会计师姓名	王昆、吴楠
境内会计师事务所注册会计师审计年限	王昆 4 年、吴楠 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）	15
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

2022 年 4 月 28 日召开的公司第三届董事会第四次会议和 2022 年 5 月 18 日召开的公司 2021 年年度股东大会审议通过了《关于聘请天健会计师事务所(特殊普通合伙)作为公司 2022 年度财务审计机构的议案》，同意公司续聘天健会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2022 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

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	33,650.00	16,000.00	0
现金管理	闲置募集资金	23,500.00	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	报酬确定方式	年化收益率	预期收益(如有)	实际收益或损失	实际收回情况	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)
-----	--------	--------	----------	----------	------	------	--------	-------	----------	---------	--------	----------	-------------	--------------

中国建设银行股份有限公司北京自贸试验区科技创新片区支行	结构性存款	5,000.00	2022-10-28	2023-1-28	自有资金	银行	合同约定	1.500%-3.080%			未到期			
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	1,000.00	2022-11-22	每满1个月的月度对日（若该日为非交易日则顺延至下一个交易日）开放申赎	自有资金	券商	合同约定	业绩计提基准3.500%-4.000%			尚未赎回			
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	2022-12-26	2023-1-3	自有资金	券商	合同约定	5.501%			未到期			
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	2022-12-26	2023-1-9	自有资金	券商	合同约定	3.900%			未到期			
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	2022-12-28	2023-1-4	自有资金	券商	合同约定	4.606%			未到期			
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	2022-12-29	2023-1-3	自有资金	券商	合同约定	4.910%			未到期			

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	募集资金总额	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)
首发	575,907,960.94	506,053,665.27	847,726,200.00	506,053,665.27	130,700,510.95	25.83	130,700,510.95	25.83

(二) 募投项目明细

√适用 □不适用

单位：元

项目名称	是否涉及变更投向	募集资金来源	项目募集资金承诺投资总额	调整后募集资金投资总额 (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)	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	节余的金额及形成原因
基于平行仿真的网络靶场与综合验证平台项目	不适用	首发	191,284,500.00	191,284,500.00	21,362,563.75	11.17	2024年12月31日	否	是	不适用	不适用	否	不适用
基于高度安全可控	不适用	首发	180,208,900.00	75,575,376.74	6,240,488.28	8.26	2024年12	否	是	不适用	不适用	否	不适用

的高能效安全服务平台研发及服务体系建设项目							月 31 日						
安全管控与蜜罐研究与开发项目	不适用	首发	101,764,000.00	42,620,357.56	6,198,596.73	14.54	2024 年 12 月 31 日	否	是	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	不适用	首发	125,067,000.00	52,275,696.00	8,431,126.50	16.13	2024 年 12 月 31 日	否	是	不适用	不适用	否	不适用
网络安全人才培养项目	不适用	首发	129,401,800.00	54,152,030.64	8,322,031.36	15.37	2024 年 12 月 31 日	否	是	不适用	不适用	否	不适用
补充流动资金	不适用	首发	120,000,000.00	90,145,704.33	80,145,704.33	88.91	不适用	否	是	不适用	不适用	否	不适用

(三) 报告期内募投变更情况

适用 不适用

(四) 报告期内募集资金使用的其他情况

1、 募集资金投资项目先期投入及置换情况

√适用 □不适用

根据 2022 年 12 月 23 日公司第三届董事会第九次会议和第三届监事会第五次会议审议通过的《关于使用募集资金置换预先投入募投项目及已支付发行费用的自筹资金的议案》以及其他的相关决策程序，公司置换 1,557.76 万元预先投入基于平行仿真的网络靶场与综合验证平台、437.58 万元预先投入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、447.86 万元预先投入安全管控与蜜罐研究与开发、479.11 万元预先投入自主可控的下一代高性能专有云技术和平台研究、584.20 万元预先投入网络安全人才培养，共计 3,506.51 万元的投资金额。本次置换业经天健会计师事务所（特殊普通合伙）出具《关于北京永信至诚科技股份有限公司以自筹资金预先投入募投项目的鉴证报告》（天健审（2022）1-1465 号）。

2、 用闲置募集资金暂时补充流动资金情况

□适用 √不适用

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

2022 年 10 月 26 日，公司召开第三届董事会第七次会议和第三届监事会第三次会议，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（包括但不限于协定性存款、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。截止 2022 年 12 月 31 日止，公司闲置募集资金现金管理余额为 0。

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

（1）公司于 2022 年 10 月 26 日分别召开了第三届董事会第七次会议和第三届监事会第三次会议，审议通过了《关于调整募集资金投资项目拟投入募集资金金额的议案》，同意公司根据实际情况对募投项目拟投入募集资金金额进行调整。具体调整分配如下：

序号	募投项目	原项目金额	调整后金额
1	基于平行仿真的网络靶场与综合验证平台项目	191,284,500.00	191,284,500.00
2	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	180,208,900.00	75,575,376.71

3	自主可控的下一代高性能专有云技术和平台研究项目	125,067,000.00	52,275,696.00
4	安全管控与蜜罐研究与开发项目	101,764,000.00	42,620,357.59
5	网络安全人才培养项目	129,401,800.00	54,152,030.64
6	补充流动资金	120,000,000.00	90,145,704.33
合计		847,726,200.00	506,053,665.27

(2) 永信至诚于 2022 年 11 月 25 日分别召开了第三届董事会第八次会议和第三届监事会第四次会议，审议通过了《关于募集资金投资项目新增实施主体并开立募集资金专户的议案》，同意公司本次新增全资子公司五一嘉峪为所有募投项目的共同实施主体，增加永信火眼为“安全管控与蜜罐研究与开发项目”的共同实施主体。本次新增募投项目实施主体的具体情况如下：

项目名称	变更前实施主体	变更后实施主体
基于平行仿真的网络靶场与综合验证平台项目	永信至诚	永信至诚、五一嘉峪
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	永信至诚	永信至诚、五一嘉峪
安全管控与蜜罐研究与开发项目	永信至诚	永信至诚、五一嘉峪、永信火眼
自主可控的下一代高性能专有云技术和平台研究项目	永信至诚	永信至诚、五一嘉峪
网络安全人才培养项目	永信至诚	永信至诚、五一嘉峪

同时，为规范公司募集资金管理和使用，保护投资者权益，提高募集资金使用效率，五一嘉峪及永信火眼增设募集资金专户，并与永信至诚、商业银行、保荐机构签订《募集资金专户存储四方监管协议》。永信至诚公司董事会授权永信至诚公司经营层全权办理与本次开立募集资金专项账户有关事宜，包括但不限于确定及签署本次募集资金账户需签署的相关协议及文件等。

(3) 永信至诚于 2022 年 12 月 23 日分别召开了第三届董事会第九次会议和第三届监事会第五次会议，审议通过了《关于使用部分募集资金向全资子公司增资以实施募投项目的议案》，同意使用募集资金人民币 15,000 万元向全资子公司五一嘉峪进行增资，同意使用募集资金人民币 1,000 万元向全资子公司永信火眼进行增资。

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	35,123,477	100.00	2,176,518				2,176,518	37,299,995	79.65
1、国家持股	-	-	-				-	-	-
2、国有法人持股	-	-	585,391				585,391	585,391	1.25
3、其他内资持股	35,123,477	100.00	1,590,051				1,590,051	36,713,528	78.40
其中：境内非国有法人持股	11,054,265	31.47	1,590,051				1,590,051	12,644,316	27.00
境内自然人持股	24,069,212	68.53	-				-	24,069,212	51.40
4、外资持股	-	-	1,076				1,076	1,076	0.00
其中：境外法人持股	-	-	1,076				1,076	1,076	0.00
境外自然人持股	-	-	-				-	-	-
二、无限售条件流通股	-	-	9,531,308				9,531,308	9,531,308	20.35
1、人民币普通股	-	-	9,531,308				9,531,308	9,531,308	20.35
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	35,123,477	100.00	11,707,826				11,707,826	46,831,303	100.00

2、股份变动情况说明

适用 不适用

根据中国证券监督管理委员会于 2022 年 8 月 23 日签发的《关于同意北京永信至诚科技股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》（证监许可〔2022〕1916 号），并经上海证券交易所同意，公司于 2022 年 10 月首次向社会公开发行人民币普通股（A 股）股票 1,170.7826 万股，于 2022 年 10 月 19 日起在上海证券交易所科创板上市。本次发行完成后，公司的无限售条件流通股为 953.1308 万股，有限售条件股份为 3,729.9995 万股，总股本为 4,683.1303 万股。

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，公司在上海证券交易所科创板首次公开发行人民币普通股 1,170.7826 万股，增加股本人民币 1,170.7826 万元，增加资本公积人民币 49,434.58 万元。本次发行前每股收益 1.04 元/股（按照 2021 年经审计的扣除非经常性损益后归属于母公司股东的净利润除以本次发行前总股本计算），发行后每股收益 1.07 元/股；本次发行前公司每股净资产为 14.06 元/股（按照 2021 年 12 月 31 日经审计的扣除非经常性损益后属于母公司股东的净利润除以本次发行前总股本计算），发行后每股净资产为 22.43 元/股。

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

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

单位：股 币种：人民币

股票及其衍生证券的种类	发行日期	发行价格（或利率）	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期
普通股股票类						
A 股	2022-10-10	49.19 元/股	11,707,826	2022-10-19	11,707,826	/

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

根据中国证券监督管理委员会于 2022 年 8 月 23 日签发的《关于同意北京永信至诚科技股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》（证监许可〔2022〕1916 号），并经上海证券交易所同意，公司于 2022 年 10 月首次向社会公开发行人民币普通股（A 股）股票 1,170.7826 万股，于 2022 年 10 月 19 日起在上海证券交易所科创板上市。本次发行完成后，公司的无限售条件流通股

份为 953.1308 万股，有限售条件股份为 3,729.9995 万股，总股本为 4,683.1303 万股。

(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

报告期内，公司获准向社会公开发行人民币普通股 1,170.7826 万股，发行后公司总股本由 3,512.3477 万股增加至 4,683.1303 万股。报告期初资产总额为 61,180.33 万元，负债总额为 11,841.63 万元，资产负债率为 19.36%；报告期末资产总额为 118,010.18 万元，负债总额为 12,754.83 万元，资产负债率为 10.81%。

三、股东和实际控制人情况

(一) 股东总数

截至报告期末普通股股东总数(户)	2,739
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	2,396
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								
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	包含转融 通借出股 份的限售 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	0	16,267,000	34.7 4	16,267,000	16,267,000	无	-	境内自 然人
陈俊	0	7,509,000	16.0 3	7,509,000	7,509,000	无	-	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)	0	5,450,000	11.6 4	5,450,000	5,450,000	无	-	其他

北京熙诚金睿股权投资基金管理有限公司—北京新动力股权投资基金（有限合伙）	0	1,466,060	3.13	1,466,060	1,466,060	无	-	其他
北京启明星辰信息安全技术有限公司	0	1,428,000	3.05	1,428,000	1,428,000	无	-	境内非国有法人
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	1,170,782	2.50	1,170,782	1,170,782	无	-	其他
冯亚	737,282	737,282	1.57	0	0	无	-	境内自然人
交通银行股份有限公司—易方达科讯混合型证券投资基金	632,380	632,380	1.35	0	0	无	-	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	542,408	542,408	1.16	0	0	无	-	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）	0	500,000	1.07	500,000	500,000	无	-	其他
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				
冯亚	737,282		人民币普通股	737,282				
交通银行股份有限公司—易方达科讯混合型证券投资基金	632,380		人民币普通股	632,380				
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	542,408		人民币普通股	542,408				
交通银行股份有限公司—易方达科融混合型证券投资基金	451,341		人民币普通股	451,341				
中国银行股份有限公司—招商专精特新股票型证券投资基金	384,525		人民币普通股	384,525				
中国工商银行股份有限公司—博时创新精选混合型证券投资基金	238,565		人民币普通股	238,565				
中国国际金融股份有限公司	238,147		人民币普通股	238,147				
交通银行股份有限公司—博时新兴成长混合型证券投资基金	220,763		人民币普通股	220,763				
刘根发	176,635		人民币普通股	176,635				

中国建设银行股份有限公司一博时回报灵活配置混合型证券投资基金	157,449	人民币普通股	157,449
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	<p>1、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 34.7353%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 16.0341%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。</p> <p>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的说明。</p>		
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	无		

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	16,267,000	2025-10-19	/	自股票上市交易之日起 36 个月
2	陈俊	7,509,000	2025-10-19	/	自股票上市交易之日起 36 个月
3	北京奇安创业投资合伙企业（有限合伙）	5,450,000	2023-10-19	/	自股票上市交易之日起 12 个月
4	北京新动力股权投资基金（有限合伙）	1,466,060	2023-11-19	/	入股公司的工商变更登记手续完成之日起 36 个月
5	北京启明星辰信息安全技术有限公司	1,428,000	2023-10-19	/	自股票上市交易之日起 12 个月
6	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	2023-10-19	/	自股票上市交易之日起 12 个月
7	杭州同心众创投资合伙企业（有限合伙）	500,000	2023-10-19	/	自股票上市交易之日起 12 个月
8	国信资本有限责任公司	495,491	2024-10-19	/	自股票上市交易之日起 24 个月
9	厦门市华天宇股权投资合伙企业（有限合伙）	400,000	2023-10-19	/	自股票上市交易之日起 12 个月
10	北京信安春秋科技合伙企业（有限合伙）	306,000	2025-10-19	/	自股票上市交易之日起 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 34.7353%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 16.0341%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。
------------------	--

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国信资本有限责任公司	2022-10-19	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	配售股票限售期为自股票上市交易之日起 12 个月	

(五) 首次公开发行战略配售情况

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

适用 不适用

单位:股

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

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	2024-10-19	495,491	585,391

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

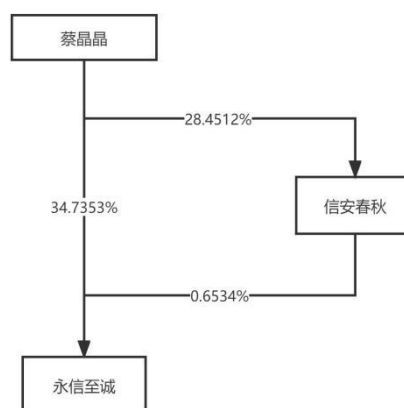
适用 不适用

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

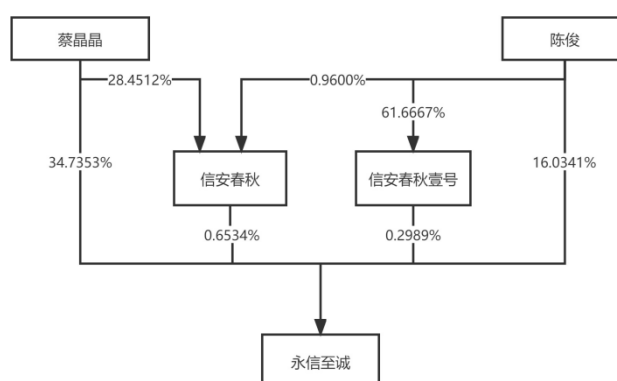
适用 不适用

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	2017-10-23	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					

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

(一) 企业债券

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〔2023〕 号

北京永信至诚科技股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了北京永信至诚科技股份有限公司（以下简称永信至诚公司）财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2022 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表，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 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况，以及 2022 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

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

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

相关信息披露详见财务报表附注“五、重要会计政策和会计估计”注释（三十八）所述的会计政策及“七、合并财务报表项目附注”注释（六十一）。

永信至诚公司的营业收入主要来自网络靶场系列产品、安全管控与蜜罐产品、安全工具类产品、安全防护系列服务及网络安全竞赛服务。2022 年度永信至诚公司营业收入金额为人民币 330,660,339.14 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) 对营业收入及毛利率按项目、客户等实施分析程序,识别是否存在重大或异常波动,并查明波动原因;

(4) 以选取特定项目方式检查与收入确认相关的支持性文件,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,以选取特定项目向主要客户函证销售额;

(6) 对资产负债表日前后确认的营业收入实施截止测试,评价营业收入是否在恰当期间确认;

(7) 通过实地走访及视频询问的方式访谈公司主要客户,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) 应收账款减值

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注“五、重要会计政策及会计估计”注释(十)所述的会计政策及“七、合并财务报表项目附注”注释(五)。截至2022年12月31日,永信至诚公司应收账款账面余额为人民币242,903,805.43元,坏账准备为人民币33,956,783.32元,账面价值为人民币208,947,022.11元。

管理层根据各项应收账款的信用风险特征,以单项应收账款或应收账款组合为基础,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。对于以单项为基础计量预期信用损失的应收账款,管理层综合考虑有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息,估计预期收取的现金流量,据此确定应计提的坏账准备;对于以组合为基础计量预期信用损失的应收账款,管理层以账龄为依据划分组合,参照历史信用损失经验,并根据前瞻性估计予以调整,编制应收账款账龄与预期信用损失率对照表,据此确定应计提的坏账准备。

由于应收账款金额重大,且应收账款减值涉及重大管理层判断,我们将应收账款减值确定为关键审计事项。

2. 审计中的应对

针对应收账款减值,我们实施的审计程序主要包括:

(1) 了解与应收账款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) 复核管理层对应收账款进行减值测试的相关考虑和客观证据，评价管理层是否充分识别已发生减值的应收账款；

(3) 对于以单项为基础计量预期信用损失的应收账款，获取并检查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和数据的准确性，并与获取的外部证据进行核对；

(4) 对于以组合为基础计量预期信用损失的应收账款，评价管理层按信用风险特征划分组合的合理性；根据具有类似信用风险特征的组合历史信用损失经验及前瞻性估计，评价管理层编制的应收账款账龄与预期信用损失率对照表的合理性；测试管理层使用数据（包括应收账款账龄、历史损失率、迁徙率等）的准确性和完整性以及对坏账准备的计算是否准确；

(5) 检查应收账款的期后回款情况，评价管理层计提应收账款坏账准备的合理性；

(6) 以选取特定项目方式对应收账款实施函证程序，检查应收账款的存在及准确性；

(7) 通过实地走访及视频询问的方式访谈公司主要客户，通过访谈确认项目验收时间以及期末应收账款的存在；

(8) 检查与应收账款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

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

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

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

永信至诚公司治理层（以下简称治理层）负责监督永信至诚公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

(二) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

(三) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

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

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

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

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

天健会计师事务所（特殊普通合伙） 中国注册会计师：
（项目合伙人）

中国·杭州 中国注册会计师：

二〇二三年四月二十八日

二、财务报表

合并资产负债表

2022 年 12 月 31 日

编制单位：北京永信至诚科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	七、1	669,064,453.72	361,625,952.70
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2	10,000,000.00	
衍生金融资产			
应收票据	七、4	779,950.00	1,136,200.00
应收账款	七、5	208,947,022.11	115,020,587.32
应收款项融资			
预付款项	七、7	624,985.36	351,786.91
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、8	3,767,159.90	5,110,916.30
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、9	8,551,028.10	17,162,908.76
合同资产	七、10	5,821,851.45	7,292,107.57
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	150,477,163.24	6,168,625.46
流动资产合计		1,058,033,613.88	513,869,085.02
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	七、17	2,434,642.95	2,734,097.43
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	七、21	67,534,306.21	75,238,476.48
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、25	2,912,882.64	2,815,403.46
无形资产	七、26	33,406,928.89	5,755,164.18
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	七、29	2,567,749.04	4,070,888.01
递延所得税资产	七、30	5,304,838.10	3,318,129.77
其他非流动资产	七、31	7,906,824.04	4,002,028.86
非流动资产合计		122,068,171.87	97,934,188.19
资产总计		1,180,101,785.75	611,803,273.21
流动负债：			
短期借款	七、32	7,505,250.00	5,006,645.83
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	66,975,611.35	42,669,900.20
预收款项			
合同负债	七、38	8,119,001.29	18,268,757.42
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	3,979,510.15	5,325,783.70
应交税费	七、40	16,165,599.09	15,055,472.84
其他应付款	七、41	11,942,133.99	7,957,848.55
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	907,648.22	1,101,177.41
其他流动负债	七、44	77,602.05	5,317,392.79
流动负债合计		115,672,356.14	100,702,978.74
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47	2,042,618.92	1,730,002.50
长期应付款			
长期应付职工薪酬			

预计负债			
递延收益	七、51	9,833,333.33	15,983,333.35
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		11,875,952.25	17,713,335.85
负债合计		127,548,308.39	118,416,314.59
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	46,831,303.00	35,123,477.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	859,180,403.21	364,834,563.94
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	七、59	15,952,013.03	10,379,694.30
一般风险准备			
未分配利润	七、60	128,902,370.72	83,671,562.25
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		1,050,866,089.96	494,009,297.49
少数股东权益		1,687,387.40	-622,338.87
所有者权益（或股东权益）合计		1,052,553,477.36	493,386,958.62
负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,180,101,785.75	611,803,273.21

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

2022 年 12 月 31 日

编制单位：北京永信至诚科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		653,528,264.79	328,390,153.46
交易性金融资产		10,000,000.00	
衍生金融资产			
应收票据		779,950.00	1,136,200.00
应收账款	十七、1	198,519,091.42	110,864,344.44
应收款项融资			
预付款项		337,772.94	255,158.43
其他应收款	十七、2	7,563,068.07	8,365,399.54
其中：应收利息			
应收股利			
存货		7,666,453.76	16,895,401.39
合同资产		5,821,851.45	7,292,107.57
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			

其他流动资产		150,127,099.29	6,156,973.31
流动资产合计		1,034,343,551.72	479,355,738.14
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十七、3	73,951,500.00	33,951,500.00
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		65,788,998.30	73,974,914.05
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		2,323,610.10	1,921,315.48
无形资产		25,106,244.19	4,382,140.44
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		1,043,037.26	1,529,701.71
递延所得税资产		5,162,985.83	3,216,562.45
其他非流动资产		7,906,824.04	4,002,028.86
非流动资产合计		181,283,199.72	122,978,162.99
资产总计		1,215,626,751.44	602,333,901.13
流动负债：			
短期借款		7,505,250.00	5,006,645.83
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		71,999,931.36	43,483,012.84
预收款项			
合同负债		7,566,044.66	17,249,855.19
应付职工薪酬		1,945,649.64	4,737,691.16
应交税费		14,885,587.82	14,160,869.89
其他应付款		47,448,426.30	7,397,769.78
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		577,831.26	790,288.53
其他流动负债		75,190.21	5,313,832.40
流动负债合计		152,003,911.25	98,139,965.62
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		1,766,312.61	1,130,927.18
长期应付款			
长期应付职工薪酬			

预计负债			
递延收益			2,983,333.35
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		1,766,312.61	4,114,260.53
负债合计		153,770,223.86	102,254,226.15
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		46,831,303.00	35,123,477.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		860,005,637.77	365,659,798.50
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		15,952,013.03	10,379,694.30
未分配利润		139,067,573.78	88,916,705.18
所有者权益（或股东权益）合计		1,061,856,527.58	500,079,674.98
负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,215,626,751.44	602,333,901.13

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

2022 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年度	2021 年度
一、营业总收入		330,660,339.14	320,165,894.71
其中：营业收入	七、61	330,660,339.14	320,165,894.71
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		281,568,714.19	281,411,511.04
其中：营业成本	七、61	133,563,761.02	138,439,006.14
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	2,200,018.99	2,260,095.48
销售费用	七、63	55,964,741.10	61,118,803.40
管理费用	七、64	28,953,866.20	30,813,262.64
研发费用	七、65	63,183,382.90	49,940,928.57
财务费用	七、66	-2,297,056.02	-1,160,585.19
其中：利息费用		261,621.90	516,641.12

利息收入		2,619,311.69	1,752,911.96
加：其他收益	七、67	16,183,372.57	11,859,187.69
投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	5,812,176.03	6,678,866.87
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-299,454.48	-194,778.69
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	-13,314,394.33	-4,710,787.87
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-694,831.36	2,605,567.98
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、73	172,790.30	
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		57,250,738.16	55,187,218.34
加：营业外收入	七、74	237,026.19	1.08
减：营业外支出	七、75	98,629.07	81,945.67
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		57,389,135.28	55,105,273.75
减：所得税费用	七、76	4,276,281.81	8,684,493.90
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		53,112,853.47	46,420,779.85
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		53,112,853.47	46,420,779.85
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
1.归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		50,803,127.20	47,071,480.83
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		2,309,726.27	-650,700.98
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		53,112,853.47	46,420,779.85
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		50,803,127.20	47,071,480.83
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		2,309,726.27	-650,700.98
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		1.37	1.34
(二) 稀释每股收益(元/股)		1.37	1.34

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

2022 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年度	2021 年度
一、营业收入	十七、4	313,432,428.83	300,686,553.99
减：营业成本	十七、4	133,551,993.06	138,342,051.38
税金及附加		2,110,948.21	2,124,765.20
销售费用		48,719,067.95	54,960,272.45
管理费用		26,418,875.38	30,061,669.32
研发费用		49,314,904.24	40,265,593.29
财务费用		-2,198,762.82	-1,293,983.54
其中：利息费用		117,416.70	269,527.56
利息收入		2,466,630.61	1,725,865.48
加：其他收益		12,189,462.19	10,483,026.41
投资收益（损失以“-”号填列）	十七、5	5,493,657.97	6,698,930.65
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）		-12,910,582.33	-4,834,928.91
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-622,923.05	2,599,267.98
资产处置收益（损失以“-”号填列）		172,790.30	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		59,837,807.89	51,172,482.02
加：营业外收入		177,194.10	0.54
减：营业外支出		95,126.10	81,665.34
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		59,919,875.89	51,090,817.22
减：所得税费用		4,196,688.56	8,652,678.68
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		55,723,187.33	42,438,138.54
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		55,723,187.33	42,438,138.54
（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		55,723,187.33	42,438,138.54

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
2022 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022年度	2021年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		243,393,287.23	262,497,138.62
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		9,461,012.59	6,917,609.51
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	3,593,938.65	24,265,702.17
经营活动现金流入小计		256,448,238.47	293,680,450.30
购买商品、接受劳务支付的现金		95,084,918.37	111,690,282.00
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		111,297,598.03	106,291,997.85
支付的各项税费		22,067,623.01	18,346,290.42
支付其他与经营活动有关的现金	七、78	45,536,315.72	47,016,188.12
经营活动现金流出小计		273,986,455.13	283,344,758.39

经营活动产生的现金流量净额		-17,538,216.66	10,335,691.91
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		6,111,630.51	6,873,645.56
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		158,000.00	213.63
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金	七、78	2,473,811,571.31	1,931,500,000.00
投资活动现金流入小计		2,480,081,201.82	1,938,373,859.19
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		30,927,772.97	6,818,142.18
投资支付的现金			
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金	七、78	2,633,811,571.31	1,931,500,000.00
投资活动现金流出小计		2,664,739,344.28	1,938,318,142.18
投资活动产生的现金流量净额		-184,658,142.46	55,717.01
三、筹资活动产生的现金流量：			
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		7,500,000.00	5,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			4,928,501.00
筹资活动现金流入小计		543,407,960.94	9,928,501.00
偿还债务支付的现金		5,000,000.00	52,537,500.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		117,416.70	1,008,687.69
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		28,606,139.10	7,621,117.13
筹资活动现金流出小计		33,723,555.80	61,167,304.82
筹资活动产生的现金流量净额		509,684,405.14	-51,238,803.82
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额			
加：期初现金及现金等价物余额		361,132,218.70	401,979,613.60
六、期末现金及现金等价物余额			
		668,620,264.72	361,132,218.70

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

2022 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2022年度	2021年度
一、经营活动产生的现金流量:			
销售商品、提供劳务收到的现金		229,170,159.85	244,367,366.82
收到的税费返还		8,923,008.84	5,557,394.02
收到其他与经营活动有关的现金		32,826,395.61	11,158,612.46
经营活动现金流入小计		270,919,564.30	261,083,373.30
购买商品、接受劳务支付的现金		94,034,098.14	122,339,014.33
支付给职工及为职工支付的现金		83,213,736.52	91,451,021.99
支付的各项税费		20,687,562.70	16,266,039.00
支付其他与经营活动有关的现金		41,540,651.44	41,398,413.59
经营活动现金流出小计		239,476,048.80	271,454,488.91
经营活动产生的现金流量净额		31,443,515.50	-10,371,115.61
二、投资活动产生的现金流量:			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		5,493,657.97	6,698,930.65
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		1,091,969.00	213.63
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		2,285,411,571.31	1,895,000,000.00
投资活动现金流入小计		2,291,997,198.28	1,901,699,144.28
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		22,874,099.15	2,437,582.19
投资支付的现金		40,000,000.00	4,000,000.00
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		2,445,411,571.31	1,895,000,000.00
投资活动现金流出小计		2,508,285,670.46	1,901,437,582.19
投资活动产生的现金流量净额		-216,288,472.18	261,562.09
三、筹资活动产生的现金流量:			
吸收投资收到的现金		535,907,960.94	
取得借款收到的现金		7,500,000.00	5,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			4,928,501.00
筹资活动现金流入小计		543,407,960.94	9,928,501.00

偿还债务支付的现金		5,000,000.00	48,537,500.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		117,416.70	876,266.68
支付其他与筹资活动有关的现金		28,257,931.23	7,311,993.86
筹资活动现金流出小计		33,375,347.93	56,725,760.54
筹资活动产生的现金流量净额		510,032,613.01	-46,797,259.54
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		325,187,656.33	-56,906,813.06
加：期初现金及现金等价物余额		327,896,419.46	384,803,232.52
六、期末现金及现金等价物余额		653,084,075.79	327,896,419.46

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
2022 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

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															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	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
三、本期增减变动金额(减)	11,707,826.00				494,345,839.27				5,572,318.73		45,230,808.47		556,856,792.47	2,309,726.27	559,166,518.74

少以 “一”号 填列)															
(一) 综合收 益总额									50,803,127.20		50,803,127.20	2,309,726.27	53,112,853.47		
(二) 所有者 投入和 减少资 本	11,707,826.00				494,345,839.27						506,053,665.27		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		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								5,572,318.73	-5,572,318.73						
1. 提 取盈余 公积								5,572,318.73	-5,572,318.73						
2. 提 取一般															

风险准备																		
3. 对所有者（或股东）的分配																		
4. 其他																		
（四）所有者权益内部结转																		
1. 资本公积转增资本（或股本）																		
2. 盈余公积转增资本（或股本）																		
3. 盈余公积弥补亏损																		
4. 设定受益计划变动额结转留存收益																		
5. 其他综合收益结																		

转留存收益																		
6. 其他																		
(五) 专项储备																		
1. 本期提取																		
2. 本期使用																		
(六) 其他																		
四、本期期末余额	46,831,303.00				859,180,403.21			15,952,013.03		128,902,370.72		1,050,866,089.96	1,687,387.40	1,052,553,477.36				

项目	2021 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				364,853,261.13					6,135,880.45		40,843,895.27		446,956,513.85	46,263.70	447,002,777.55		
加：会计政策变更																		
前期差错更正																		

同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	35,123,477.00				364,853,261.13				6,135,880.45		40,843,895.27		446,956,513.85	46,263.70	447,002,777.55
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					-18,697.19				4,243,813.85		42,827,666.98		47,052,783.64	-668,602.57	46,384,181.07
（一）综合收益总额											47,071,480.83		47,071,480.83	-650,700.98	46,420,779.85
（二）所有者投入和减少资本					-18,697.19								-18,697.19	-17,901.59	-36,598.78
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					-18,697.19											-18,697.19	-17,901.59	-36,598.78
(三) 利 润 分 配																		
1. 提取 盈 余 公 积																		
2. 提取 一 般 风 险 准 备																		
3. 对 所 有 者 (或 股 东) 的 分 配																		
4. 其他																		
(四) 所 有 者 权 益 内 部 结 转																		
1. 资 本 公 积 转 增 资 本 (或 股 本)																		
2. 盈 余 公 积 转 增 资 本 (或 股 本)																		
3. 盈 余 公 积 弥 补 亏 损																		
4. 设 定																		

受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
(五) 专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
(六) 其他														
四、本期期末余额	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

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

母公司所有者权益变动表
2022 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

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											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	35,123,477.00				365,659,798.50				10,379,694.30	88,916,705.18	500,079,674.98
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	11,707,826.00				494,345,839.27				5,572,318.73	50,150,868.60	561,776,852.60
（一）综合收益总额										55,723,187.33	55,723,187.33
（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									5,572,318.73	-5,572,318.73	
1. 提取盈余公积									5,572,318.73	-5,572,318.73	
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				15,952,013.03	139,067,573.78	1,061,856,527.58

项目	2021 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				6,135,880.45	50,722,380.49	457,641,536.44
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	35,123,477.00				365,659,798.50				6,135,880.45	50,722,380.49	457,641,536.44
三、本期增减变动 金额（减少以“-” 号填列）									4,243,813.85	38,194,324.69	42,438,138.54
（一）综合收益总额										42,438,138.54	42,438,138.54
（二）所有者投入 和减少资本											
1. 所有者投入的 普通股											
2. 其他权益工具 持有者投入资本											
3. 股份支付计入 所有者权益的金额											
4. 其他											
（三）利润分配									4,243,813.85	-4,243,813.85	

1. 提取盈余公积									4,243,813.85	-4,243,813.85	
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	35,123,477.00				365,659,798.50				10,379,694.30	88,916,705.18	500,079,674.98

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

北京永信至诚科技股份有限公司（以下简称公司或本公司）系经北京市工商行政管理局批准，由自然人李娟出资组建，于 2010 年 9 月 2 日在北京市工商行政管理局登记注册，总部位于北京市。公司现持有统一社会信用代码为 91110108562135265P 的营业执照，注册资本 4,683.1303 万元，股份总数 4,683.1303 万股（每股面值 1 元）。其中，有限售条件的流通股份：A 股 3,729.9995 万股；无限售条件的流通股份 A 股 953.1308 万股。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 2023 年 4 月 28 日第三届第十三次董事会批准对外报出。

本公司将北京永信火眼科技有限公司（以下简称永信火眼）、北京五一嘉峪科技有限公司（以下简称五一嘉峪）、北京即刻点石信息技术有限公司（以下简称即刻点石）、北京永信至诚安全科技有限公司（以下简称永信安全）、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）、杭州根本安全科技有限责任公司（以下简称杭州根本）和汕尾永信科技有限公司（以下简称汕尾永信）8 家子公司纳入本期合并财务报表范围，情况详见第十一节财务报告“九、在其他主体中的权益”之说明。

2. 合并财务报表范围

适用 不适用

本期合并财务报表范围及其变化情况详见第十一节“八、合并范围的变更”和“九、在其他主体中的权益”中相关内容。

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

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. 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。

6. 合并财务报表的编制方法

适用 不适用

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。

7. 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。

8. 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。

9. 外币业务和外币报表折算

适用 不适用

10. 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

1) 金融工具减值计量和会计处理

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。

2) 按组合评估预期信用风险和计量预期信用损失的金融工具

项 目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
其他应收款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当期状况以及对未来经济状况的预测，使用违约风险敞口和未来12个月或整个存续期信用损失率，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	

3) 采用简化计量方法，按组合计量预期信用损失的应收款项及合同资产

① 具体组合及计量预期信用损失的方法

项 目	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整个存续期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
合同资产——账龄组合	款项性质	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制合同资产账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
其他非流动资产——账龄组合	款项性质	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，编制其他非流动资产账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失

② 应收账款、应收商业承兑汇票——账龄组合的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表

账龄	应收商业承兑汇票 预期信用损失率(%)	应收账款 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

(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。

11. 应收票据

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、10. 金融工具”之内容

12. 应收账款

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、10. 金融工具”之内容

13. 应收款项融资

适用 不适用

14. 其他应收款

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、10. 金融工具”之内容

15. 存货

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) 存货可变现净值的确定依据

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照单个存货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。

(4) 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

(5) 低值易耗品和包装物的摊销方法

1) 低值易耗品

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。

16. 合同资产

(1). 合同资产的确认方法及标准

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。

(2). 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、10. 金融工具”之内容

17. 持有待售资产

适用 不适用

18. 债权投资

(1). 债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

19. 其他债权投资

(1). 其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

20. 长期应收款

(1). 长期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

21. 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，作为改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

对被投资单位能够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) 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

① 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且不属于“一揽子交易”的

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。

② 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且属于“一揽子交易”的

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。

22. 投资性房地产

不适用

23. 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%

(3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

适用 不适用

24. 在建工程

适用 不适用

25. 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。

26. 生物资产

适用 不适用

27. 油气资产

适用 不适用

28. 使用权资产

适用 不适用

详见本节“五、42. 租赁”之内容

29. 无形资产**(1). 计价方法、使用寿命、减值测试**

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。具体年限如下：

项 目	摊销年限（年）
软件	5

(2). 内部研究开发支出会计政策√适用 不适用

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。

30. 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。对因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。商誉结合与其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试。

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。

31. 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。

32. 合同负债**(1). 合同负债的确认方法**√适用 不适用

详见本节“五、16. 合同资产”之内容

33. 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。

34. 租赁负债

√适用 不适用

详见本节“五、42.租赁”之内容

35. 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。

36. 股份支付

适用 不适用

37. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

38. 收入

(1). 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 公司网络靶场系列产品、安全管控与蜜罐产品和安全工具类产品的销售属于在某一时点履行的履约义务。在网络靶场产品、安全管控与蜜罐产品和安全工具类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 公司网络安全竞赛服务主要系为客户提供网络和数据安全赛事解决方案，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。

③ 公司安全防护系列服务主要系为客户提供网络安全服务，属于在某一时段内履行的履约义务，按照服务期间平均确认收入。

(2). 同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

适用 不适用

39. 合同成本

适用 不适用

与合同成本有关的资产包括合同取得成本和合同履约成本。

公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。如果合同取得成本的摊销期限不超过一年，在发生时直接计入当期损益。

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。

40. 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

公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分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。

41. 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。

42. 租赁

(1). 经营租赁的会计处理方法

适用 不适用

详见本节“五、42.租赁”之内容

(2). 融资租赁的会计处理方法

适用 不适用

(3). 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

1) 公司作为承租人

在租赁期开始日，公司将租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租

赁；将单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁认定为低价值资产租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。

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

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

① 使用权资产

使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：A 租赁负债的初始计量金额；B 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；C 承租人为发生的初始直接费用；D 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。

资产负债表日，有迹象表明使用权资产发生减值的，按照账面价值高于可收回金额的差额计提相应的减值准备。

② 租赁负债

在租赁开始日，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。

2) 公司作为出租人

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。

3) 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。

43. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

44. 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

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注(受重要影响的报表项目名称和金额)
公司自 2022 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 15 号》“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”规定		该项会计政策变更对公司财务报表无影响

公司自 2022 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 15 号》“关于亏损合同的判断”规定		该项会计政策变更对公司财务报表无影响
公司自 2022 年 11 月 30 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 16 号》“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”规定		该项会计政策变更对公司财务报表无影响
公司自 2022 年 11 月 30 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 16 号》“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”规定		该项会计政策变更对公司财务报表无影响

其他说明

无

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

(3). 2022 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

45. 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	3%

	额	
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%
永信火眼	15%
五一嘉峪	15%
即刻点石、永信安全、广东永信、武汉永信、杭州根本、汕尾永信	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，本年度企业所得税税率按照 15%计缴。

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 2022 年 5 月 30 号通过国家规划布局内重点软件企业认定，2021 年度企业所得税税率按照 10%优惠税率申报并缴纳。

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。

五一嘉峪于 2020 年 12 月 2 日通过高新技术企业复审，取得北京市科学技术委员会、北京市国家税务局、北京市地方税务局联合颁发的高新技术企业证书，证书编号为 GR202011005158，认定资格有效期 3 年，本年度企业所得税按照税率 15%计缴。

2) 财政部、税务总局《关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税〔2019〕13 号）规定，自 2019 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税；对年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 50%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所

得税。财政部、税务总局《关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财税〔2021〕12号）规定，自2021年1月1日至2022年12月31日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过100万元的部分，在财政部、税务总局《关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税〔2019〕13号）第二条规定的优惠政策基础上，再减半征收企业所得税。财政部、税务总局《关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》（财税〔2022〕13号）规定，自2022年1月1日至2024年12月31日，对小型微利企业年应纳税所得额超过100万元但不超过300万元的部分，减按25%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。公司属于小型微利企业，享受上述优惠政策。即刻点石、永信安全、广东永信、武汉永信、杭州根本和汕尾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17%的法定税率征收增值税后（2018年5月1日起变更为16%，2019年4月1日起变更为13%），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、永信火眼和五一嘉峪属于软件企业，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《财政部税务总局海关总署关于深化增值税改革有关政策的公告》（财政部、税务总局 海关总署公告2019年第39号）规定，自2019年4月1日至2021年12月31日，允许生产、生活性服务业纳税人按照当期可抵扣进项税额加计10%，抵减应纳税额。根据《财政部税务总局关于促进服务业领域困难行业纾困发展有关增值税政策的公告》（财政部 税务总局公告2022年第11号）规定，《财政部 税务总局 海关总署关于深化增值税改革有关政策的公告》（财政部 税务总局 海关总署公告2019年39号）第七条和《财政部 税务总局关于明确生活性服务业增值税加计抵减政策的公告》（财政部 税务总局公告2019年第87号）规定的生产、生活性服务业增值税加计抵减政策，执行期限延长至2022年12月31日。本公司、五一嘉峪、杭州根本（本年10-12月）、永信火眼享受上述优惠政策。

3) 财政部 税务总局《关于支持个体工商户复工复产增值税政策的公告》（财政部 税务总局公告2020年第13号）、财政部税务总局《关于延长小规模纳税人减免增值税政策执行期限的公告》（财政部 税务总局公告2020年第24号）和《关于延续实施部分税费优惠政策的公告》（财政部 税务总局公告2021年第7号）规定，自2020年3月1日至2021年12月31日止，除湖北省外，其他省、自治区、直辖市的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。《财政部 税务总局关于延续实施部分税费优惠政策的公告》（财政部 税务总局公告2021年第7号）第一条规定的税收优惠政策，执行期限延长至2022年3月31日。即刻点石、永信安全、广东永信、杭州根本（本年1-3月）和汕尾永信属于增值税小规模纳税人，享受上述优惠政策。

依据财政部 税务总局《关于对增值税小规模纳税人免征增值税的公告》（财政部 税务总局公告 2022 年第 15 号），自 2022 年 4 月 1 日至 2022 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，免征增值税；适用 3% 预征率的预缴增值税项目，暂停预缴增值税。即刻点石、永信安全、广东永信、杭州根本（本年 4-9 月）和汕尾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	87,247.76	79,647.46
银行存款	668,499,842.47	361,050,380.39
其他货币资金	477,363.49	495,924.85
合计	669,064,453.72	361,625,952.70
其中：存放在境外的款项总额	0.00	0.00
存放财务公司款项	0.00	0.00

其他说明

(1) 受限货币资金明细情况

项目	期末数	期初数
保函保证金	444,189.00	493,734.00
小计	444,189.00	493,734.00

(2) 其他

报告期内，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
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	10,000,000.00	
其中：		
理财产品	10,000,000.00	
合计	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		
商业承兑票据	779,950.00	1,136,200.00
合计	779,950.00	1,136,200.00

(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

(4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

□适用 √不适用

(5). 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	821,000.00	100	41,050.00	5	779,950.00	1,196,000.00	100.00	59,800.00	5	1,136,200.00
其中：										
商业承兑汇票组合	821,000.00	100	41,050.00	5	779,950.00	1,196,000.00	100	59,800.00	5	1,136,200.00
合计	821,000.00	100	41,050.00	5	779,950.00	1,196,000.00	100	59,800.00	5	1,136,200.00

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：商业承兑汇票组合

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 (%)
商业承兑汇票组合	821,000.00	41,050.00	5.00
合计	821,000.00	41,050.00	5.00

按组合计提坏账的确认标准及说明

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

(6). 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	
按组合计提坏账准备	59,800.00	-18,750.00			41,050.00
合计	59,800.00	-18,750.00			41,050.00

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

(7). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

本期不存在核销的应收票据。

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
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	162,577,712.12
1 年以内小计	162,577,712.12
1 至 2 年	49,918,666.66
2 至 3 年	6,920,547.26
3 年以上	
3 至 4 年	6,202,589.87
4 至 5 年	13,296,212.87
5 年以上	3,988,076.65
合计	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	6,786,324. 87	2.79	6,786,32 4.87	100	0	6,786,324. 87	4.98	6,786,324. 87	10 0	0
其中:										
按 组 合 计 提 坏 账 准 备	236,117,480 .56	97.21	27,170,45 8.45	11.51	208,947,022 .11	129,425,336 .58	95.02	14,404,749 .26	11.13	115,020,587 .32
其中:										
合 计	242,903,805 .43	100	33,956,7 83.32	13.9 8	208,947,022 .11	136,211,661 .45	100	21,191,074. 13	15.56	115,020,587 .32

按单项计提坏账准备:

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
北京神州泰岳教育 科技有限公司	2,090,000.00	2,090,000.00	100.00	预计无法收回
广东省信息安全测 评中心	850,000.00	850,000.00	100.00	预计无法收回
武汉白虹软件科技 有限公司	625,100.00	625,100.00	100.00	预计无法收回
湖北儒晓科技有限 公司	560,000.00	560,000.00	100.00	预计无法收回
四川智游网络科技 有限公司	302,874.87	302,874.87	100.00	预计无法收回
天津市楚海文化传 播有限公司	300,000.00	300,000.00	100.00	预计无法收回
南宁杰普计算机科 技有限公司	270,000.00	270,000.00	100.00	预计无法收回
武汉白虹软件科技 有限公司	261,250.00	261,250.00	100.00	预计无法收回
广州天璇信息技术	218,400.00	218,400.00	100.00	预计无法收回

有限公司				
天津市楚海文化传播有限公司	200,000.00	200,000.00	100.00	预计无法收回
北京锐安科技有限公司	190,000.00	190,000.00	100.00	预计无法收回
安徽溯源电子科技有限公司	190,000.00	190,000.00	100.00	预计无法收回
开封市鸣阳网络科技有限公司	178,000.00	178,000.00	100.00	预计无法收回
黄山徽鹰经济贸易公司	100,000.00	100,000.00	100.00	预计无法收回
湖南银天信息科技有限公司	90,000.00	90,000.00	100.00	预计无法收回
新疆上讯信息技术有限公司	80,000.00	80,000.00	100.00	预计无法收回
贵州劲智星辰科技有限公司	70,000.00	70,000.00	100.00	预计无法收回
福州市国家安全局十三处	40,000.00	40,000.00	100.00	预计无法收回
江西省国际关系研究中心	40,000.00	40,000.00	100.00	预计无法收回
四川封面传媒有限责任公司	38,400.00	38,400.00	100.00	预计无法收回
厦门市产业资源研究事务所	28,000.00	28,000.00	100.00	预计无法收回
福建晶致网络技术有限公司	24,300.00	24,300.00	100.00	预计无法收回
上海银基信息安全技术股份有限公司	20,000.00	20,000.00	100.00	预计无法收回
武汉白虹软件科技有限公司	20,000.00	20,000.00	100.00	预计无法收回
合计	6,786,324.87	6,786,324.87	100.00	/

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

组合计提项目：账龄组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	162,577,712.12	8,128,885.61	5.00
1-2 年	49,918,666.66	4,991,866.67	10.00
2-3 年	6,820,547.26	2,046,164.18	30.00
3-4 年	5,642,589.87	2,821,294.94	50.00
4-5 年	9,878,588.00	7,902,870.40	80.00
5 年以上	1,279,376.65	1,279,376.65	100.00
合计	236,117,480.56	27,170,458.45	11.51

按组合计提坏账的确认标准及说明：

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

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					6,786,324.87
按组合计提坏账准备	14,404,749.26	12,765,709.19				27,170,458.45
合计	21,191,074.13	12,765,709.19				33,956,783.32

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

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情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	14,419,899.00	5.94	720,994.95
第二名	9,000,000.00	3.71	450,000.00
第三名	8,992,625.00	3.70	449,631.25
第四名	8,410,000.00	3.46	420,500.00
第五名	7,060,000.00	2.91	353,000.00
合计	47,882,524.00	19.72	2,394,126.20

其他说明

无

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

6、 应收款项融资

适用 不适用

7、 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	624,985.36	100.00	351,786.91	100.00
1 至 2 年				
2 至 3 年				
3 年以上				
合计	624,985.36	100.00	351,786.91	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

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
第一名	211,470.00	33.84
第二名	91,399.46	14.62
第三名	87,947.12	14.07
第四名	81,761.01	13.08
第五名	26,280.00	4.20
合计	498,857.59	79.81

其他说明

无

其他说明

适用 不适用

8、 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	3,767,159.90	5,110,916.30
合计	3,767,159.90	5,110,916.30

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). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(4). 应收股利

适用 不适用

(5). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(6). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

其他应收款

(7). 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
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	1,927,896.00
1 年以内小计	1,927,896.00
1 至 2 年	908,759.95
2 至 3 年	971,712.50
3 年以上	
3 至 4 年	416,478.00
4 至 5 年	1,146,685.00
5 年以上	856,406.02
合计	6,227,937.47

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	6,013,325.62	6,966,035.42
应收暂付款	83,105.00	38,223.31
其他	131,506.85	
合计	6,227,937.47	7,004,258.73

(8). 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)	
2022年1月1日余额	127,607.46	167,464.05	1,598,270.92	1,893,342.43
2022年1月1日余额在本期	---	---	---	
--转入第二阶段	-45,438.00	45,438.00		
--转入第三阶段		-97,171.25	97,171.25	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	14,225.34	-24,854.80	578,064.60	567,435.14
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022年12月31日余额	96,394.80	90,876.00	2,273,506.77	2,460,777.57

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

(9). 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	1,893,342.43	567,435.14				2,460,777.57
合计	1,893,342.43	567,435.14				2,460,777.57

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(10). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

(11). 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	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	押金保证金	838,750.00	1年以内	13.47	41,937.50
第二名	押金保证金	720,000.00	4-5年	11.56	576,000.00
第三名	押金保证金	525,000.00	5年以上	8.43	525,000.00
第四名	押金保证金	486,000.00	2-3年	7.80	145,800.00
第五名	押金保证金	241,900.00	2-3年	3.88	72,570.00
合计	/	2,811,650.00		45.14	1,361,307.50

(12). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(13). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

(14). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

9、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	1,331,003.17		1,331,003.17	1,997,800.34		1,997,800.34
在产品						
库存商品	657,284.62		657,284.62	702,638.61		702,638.61
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本	7,180,519.21	617,778.90	6,562,740.31	14,462,469.81		14,462,469.81
合计	9,168,807.00	617,778.90	8,551,028.10	17,162,908.76		17,162,908.76

(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				617,778.90
合计		617,778.90				617,778.90

(3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

□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

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	14,575,528.56	138,299,692.81	145,694,702.16	617,778.90	6,562,740.31
小计	14,575,528.56	138,299,692.81	145,694,702.16	617,778.90	6,562,740.31

其他说明

√适用 □不适用

确定可变现净值的具体依据、报告期转回或转销存货跌价准备的原因

项目	确定可变现净值的具体依据	本期转回存货跌价准备的原因	本期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
库存商品			
合同履约成本			

10、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	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
应收质保金	6,187,141.00	365,289.55	5,821,851.45	7,915,385.60	623,278.03	7,292,107.57
项目款						
合计	6,187,141.00	365,289.55	5,821,851.45	7,915,385.60	623,278.03	7,292,107.57

(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). 本期合同资产计提减值准备情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
按组合计提	-257,988.48			
合计	-257,988.48			/

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

□适用 √不适用

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

期末重要的债权投资和其他债权投资：

□适用 √不适用

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	91,063.80
待抵扣进项税	411,198.50	2,090.00
理财产品	150,000,000.00	
上市费用		6,075,471.66
合计	150,477,163.24	6,168,625.46

其他说明

无

14、债权投资**(1). 债权投资情况**

□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

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

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

(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

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

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). 坏账准备计提情况

□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

(3). 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

□适用 √不适用

(4). 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

17、 长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	减值准备期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他
一、合营企业											
小计											
二、联营企业											

天健 网安	2,734,097 .43			-299,454.48						2,434,642. 95
小计	2,734,09 7.43			-299,454.48						2,434,64 2.95
合计	2,734,09 7.43			-299,454.48						2,434,64 2.95

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). 非交易性权益工具投资的情况

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

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	67,534,306.21	75,238,476.48
固定资产清理	0.00	0.00
合计	67,534,306.21	75,238,476.48

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	29,153,935.86	1,584,339.11	753,836.27	100,481,593.64
2.本期增加金		922,914.50	29,672.36	1,446,361.94	2,398,948.80

额					
(1) 购置		922,914.50	29,672.36	1,446,361.94	2,398,948.80
(2) 在建工程转入					
(3) 企业合并增加					
(4) 租入					
(5) 重新计量					
3. 本期减少金额		1,337,487.12	232,269.31	109,827.59	1,679,584.02
(1) 处置或报废		1,337,487.12	232,269.31	109,827.59	1,679,584.02
4. 期末余额	68,989,482.40	28,739,363.24	1,381,742.16	2,090,370.62	101,200,958.42
二、累计折旧					
1. 期初余额	5,522,301.87	18,884,406.21	582,402.65	254,006.43	25,243,117.16
2. 本期增加金额	1,634,680.53	8,072,853.45	117,405.11	190,252.31	10,015,191.40
(1) 计提	1,634,680.53	8,072,853.45	117,405.11	190,252.31	10,015,191.40
3. 本期减少金额		1,270,612.54	218,881.32	102,162.49	1,591,656.35
(1) 处置或报废		1,270,612.54	218,881.32	102,162.49	1,591,656.35
4. 期末余额	7,156,982.40	25,686,647.12	480,926.44	342,096.25	33,666,652.21
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	61,832,500.00	3,052,716.12	900,815.72	1,748,274.37	67,534,306.21
2. 期初账面价值	63,467,180.53	10,269,529.65	1,001,936.46	499,829.84	75,238,476.48

(2). 暂时闲置的固定资产情况

□适用 √不适用

(3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

□适用 √不适用

(4). 通过经营租赁租出的固定资产

□适用 √不适用

(5). 未办妥产权证书的固定资产情况

□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

其他说明

适用 不适用

工程物资

(4). 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

适用 不适用

25、使用权资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	合计
----	--------	----

一、账面原值		
1.期初余额	3,872,505.01	3,872,505.01
2.本期增加金额	1,992,015.47	1,992,015.47
(1)租入	1,992,015.47	1,992,015.47
3.本期减少金额	1,664,647.79	1,664,647.79
(1)处置	1,664,647.79	1,664,647.79
4.期末余额	4,199,872.69	4,199,872.69
二、累计折旧		
1.期初余额	1,057,101.55	1,057,101.55
2.本期增加金额	900,960.34	900,960.34
(1)计提	900,960.34	900,960.34
3.本期减少金额	671,071.84	671,071.84
(1)处置	671,071.84	671,071.84
4.期末余额	1,286,990.05	1,286,990.05
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	2,912,882.64	2,912,882.64
2.期初账面价值	2,815,403.46	2,815,403.46

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				11,847,669.73	11,847,669.73
2.本期增加金额				30,088,445.59	30,088,445.59
(1)购置				30,088,445.59	30,088,445.59
(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				41,936,115.32	41,936,115.32

二、累计摊销					
1.期初余额				6,092,505.55	6,092,505.55
2.本期增加 金额				2,436,680.88	2,436,680.88
(1) 计 提				2,436,680.88	2,436,680.88
3.本期减少 金额					
(1)处置					
4.期末余额				8,529,186.43	8,529,186.43
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				33,406,928.89	33,406,928.89
2.期初账面 价值				5,755,164.18	5,755,164.18

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 0

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

27、开发支出

适用 不适用

28、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

(4). 说明商誉减值测试过程、关键参数（例如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等，如适用）及商誉减值损失的确认方法

适用 不适用

(5). 商誉减值测试的影响

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

29、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	4,070,888.01	291,262.14	1,794,401.11		2,567,749.04
合计	4,070,888.01	291,262.14	1,794,401.11		2,567,749.04

其他说明：

无

30、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	35,568,833.70	5,303,970.56	22,127,043.15	3,317,262.23
内部交易未实现利润	5,783.63	867.54	5,783.63	867.54
可抵扣亏损				
合计	35,574,617.33	5,304,838.10	22,132,826.78	3,318,129.77

(2). 未经抵销的递延所得税负债

适用 不适用

(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

(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	2,460,777.57	1,893,342.43
可抵扣亏损	59,772,324.36	44,547,185.89
合计	62,233,101.93	46,440,528.32

(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
2022 年		103,883.71	
2023 年	15,593.36	18,527.68	
2024 年	2,052,505.97	2,053,762.32	
2025 年	1,243,105.58	1,243,562.51	
2026 年	571,993.15	2,251,677.13	
2027 年	18,028,976.37	18,147,239.77	
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		
合计	59,772,324.36	44,547,185.89	/

其他说明：

□适用 √不适用

31、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	7,494,755.97	587,931.93	6,906,824.04	4,254,919.85	252,890.99	4,002,028.86
一年以上的合同资产						
预付长期资产款	1,000,000.00		1,000,000.00			
合计	8,494,755.97	587,931.93	7,906,824.04	4,254,919.85	252,890.99	4,002,028.86

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	5,006,645.83
信用借款		
合计	7,505,250.00	5,006,645.83

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

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	66,975,611.35	42,669,900.20
合计	66,975,611.35	42,669,900.20

(2). 账龄超过1年的重要应付账款

√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	1,804,340.71	尚未结算

第二名	1,630,015.48	尚未结算
第三名	864,179.06	尚未结算
第四名	569,417.47	尚未结算
第五名	510,628.33	尚未结算
合计	5,378,581.05	/

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

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	8,119,001.29	18,268,757.42
合计	8,119,001.29	18,268,757.42

(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

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	4,528,326.67	98,504,123.39	99,984,252.25	3,048,197.81
二、离职后福利-设定提存计划	797,457.03	11,169,637.27	11,035,781.96	931,312.34
三、辞退福利		165,196.57	165,196.57	-
四、一年内到期的其他福利				
合计	5,325,783.70	109,838,957.23	111,185,230.78	3,979,510.15

(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	4,034,765.45	86,492,574.95	88,050,034.86	2,477,305.54
二、职工福利费		1,237,572.69	1,237,572.69	
三、社会保险费	493,561.22	7,110,721.81	7,033,390.76	570,892.27
其中：医疗保险费	475,648.37	6,862,820.75	6,783,425.27	555,043.85
工伤保险费	17,912.85	228,391.52	230,455.95	15,848.42
生育保险费		19,509.54	19,509.54	-
四、住房公积金		3,578,283.00	3,578,283.00	
五、工会经费和职工教育经费		84,970.94	84,970.94	
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	4,528,326.67	98,504,123.39	99,984,252.25	3,048,197.81

(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	773,196.68	10,828,073.98	10,698,269.88	903,000.78
2、失业保险费	24,260.35	341,563.29	337,512.08	28,311.56
3、企业年金缴费				
合计	797,457.03	11,169,637.27	11,035,781.96	931,312.34

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	6,212,815.94	6,313,016.57
消费税		
营业税		
企业所得税	8,731,076.83	7,565,170.67
个人所得税	411,413.48	523,780.73
城市维护建设税	305,206.19	318,996.89
教育费附加	183,123.71	189,980.15
地方教育附加	122,082.47	126,653.43
印花税	199,880.47	17,874.40
合计	16,165,599.09	15,055,472.84

其他说明：

无

41、其他应付款**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
应付利息		
应付股利		
其他应付款	11,942,133.99	7,957,848.55
合计	11,942,133.99	7,957,848.55

其他说明：

适用 不适用**应付利息****(1). 分类列示**适用 不适用**应付股利****(2). 分类列示**适用 不适用**其他应付款****(1). 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	71,750.00
应付暂收款	3,982,407.08	6,771,205.27
往来款	7,899,726.91	1,114,893.28
合计	11,942,133.99	7,957,848.55

(2). 账龄超过 1 年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	907,648.22	1,101,177.41

合计	907,648.22	1,101,177.41
----	------------	--------------

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		4,928,501.00
待转销项税额	77,602.05	388,891.79
合计	77,602.05	5,317,392.79

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，包括利率区间：

适用 不适用

46、应付债券

(1). 应付债券

适用 不适用

(2). 应付债券的增减变动：（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). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

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	2,172,958.46	1,836,286.89
减：未确认融资费用	130,339.54	106,284.39
合计	2,042,618.92	1,730,002.50

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

(2). 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	15,983,333.35		6,150,000.02	9,833,333.33	与资产相关/ 与收益相关
合计	15,983,333.35		6,150,000.02	9,833,333.33	/

其他说明：

适用 不适用

项目	期初数	本期新增 补助金额	本期计入当期损益 或冲减相关成本金额[注]	期末数	与资产相关/ 与收益相关
北京市工程实验室创新能力建设项目	2,983,333.35		2,983,333.35		与资产相关
永信至诚网络空间安全科技创新华东总部项目-装修补助	3,000,000.00		1,500,000.00	1,500,000.00	与资产相关
永信至诚网络空间安全科技创新华东总部项目-研发补助	10,000,000.00		1,666,666.67	8,333,333.33	与收益相关
小计	15,983,333.35		6,150,000.02	9,833,333.33	

政府补助本期计入当期损益情况详见本节“七、84 政府补助”之说明

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	35,123,477.00	11,707,826.00				11,707,826.00	46,831,303.00

其他说明：

根据中国证券监督管理委员会《关于同意北京永信至诚科技股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》（证监许可〔2022〕1916号），公司获准向社会公开发行人民币普通股（A股）股票11,707,826股，每股面值1元，每股发行价格为人民币49.19元，可募集资金总额为575,907,960.94元。截至2022年10月14日止，公司已向社会公开发行人民币普通股（A股）股票11,707,826股，募集资金总额575,907,960.94元，减除发行费用（不含税）人民币

69,854,295.67 元后，募集资金净额为 506,053,665.27 元。其中，计入实收股本 11,707,826.00 元，计入资本公积（股本溢价）494,345,839.27 元。本次增资业经天健会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并于 2022 年 10 月 14 日出具《验资报告》（天健验〔2022〕1-114 号）。

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）	364,834,563.94	494,345,839.27		859,180,403.21
其他资本公积				
合计	364,834,563.94	494,345,839.27		859,180,403.21

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、合并财务报表项目注释 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	10,379,694.30	5,572,318.73		15,952,013.03
任意盈余公积				

储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	10,379,694.30	5,572,318.73		15,952,013.03

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：
公司根据章程规定，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	83,671,562.25	40,843,895.27
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	83,671,562.25	40,843,895.27
加：本期归属于母公司所有者的净利润	50,803,127.20	47,071,480.83
减：提取法定盈余公积	5,572,318.73	4,243,813.85
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	128,902,370.72	83,671,562.25

调整期初未分配利润明细：

- 1、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0 元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0 元。
- 4、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润 0 元。

61、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	330,660,339.14	133,563,761.02	320,165,894.71	138,439,006.14
其他业务				
合计	330,660,339.14	133,563,761.02	320,165,894.71	138,439,006.14

(2). 收入的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	合计
商品类型	
网络靶场系统产品	188,285,686.44

安全管控与蜜罐产品	34,155,765.98
安全工具类产品	24,527,950.90
安全防护系列服务	57,434,425.23
网络安全竞赛服务	15,760,355.86
其他服务	10,496,154.73
按商品转让的时间分类	
在某一时点确认收入	268,508,607.48
在某一时段内确认收入	62,151,731.66
合计	330,660,339.14

合同产生的收入说明：

适用 不适用

上表为主营业务合同产生的收入情况。

(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

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	745,849.17	853,812.83
教育费附加	741,465.67	756,860.44
资源税		
房产税	579,511.66	579,511.66
土地使用税	1,035.82	1,035.82
车船使用税	400.00	333.33
印花税	131,756.67	68,541.40
合计	2,200,018.99	2,260,095.48

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	29,215,560.54	30,190,985.63

办公费	335,427.54	311,950.01
差旅费	3,223,885.81	4,298,101.54
业务招待费	10,677,190.48	12,739,031.10
办公用房使用费及租赁费	863,411.49	1,217,634.52
赛事、运营服务费	3,087,430.71	3,219,173.20
市场推广费	2,415,609.90	3,233,999.87
固定资产折旧	1,694,406.61	1,524,504.95
市内交通费	821,338.83	677,485.72
其他费用	3,630,479.19	3,705,936.86
合计	55,964,741.10	61,118,803.40

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	16,209,826.57	17,101,437.08
办公用房使用费及租赁费	1,092,728.54	1,496,838.98
固定资产折旧	1,331,871.09	1,707,106.69
业务招待费	1,965,756.33	3,011,332.77
网络通讯费	669,969.56	714,558.74
办公费	412,821.42	578,873.54
无形资产摊销	218,774.38	325,150.33
中介机构服务费	3,079,937.82	3,364,389.57
市内交通费	1,340,028.32	721,197.29
其他费用	2,632,152.17	1,792,377.65
合计	28,953,866.20	30,813,262.64

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	45,928,649.36	38,101,975.44
折旧及摊销费	10,905,570.66	9,043,370.32
协作研究支出	2,273,424.12	629,029.18
市内交通费	51,288.34	76,741.78
主机租赁费	1,702,443.47	1,287,541.19
差旅费	210,541.95	137,114.75
办公费用	130,465.62	73,529.60
业务招待费	525,662.86	66,955.64
网络通讯费	103,540.80	76,021.91
其他研发费	1,351,795.72	448,648.76
合计	63,183,382.90	49,940,928.57

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	117,416.70	361,024.48
减：利息收入	2,619,311.69	1,752,911.96
银行手续费	60,633.77	75,685.65
未确认融资费用	144,205.20	155,616.64
合计	-2,297,056.02	-1,160,585.19

其他说明：

无

67、其他收益

√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
与资产相关的政府补助	4,483,333.35	2,983,333.32
与收益相关的政府补助	11,560,577.94	8,066,918.33
进项税加计扣减	139,461.28	808,936.04
合计	16,183,372.57	11,859,187.69

其他说明：

(1) 本期计入其他收益的政府补助情况详见本节“七、84、政府补助”之内容。

(2) 作为经常性损益的政府补助，具体原因详见本节“十八、1 当期非经常性损益明细表”之内容。

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	-299,454.48	-194,778.69
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	6,111,630.51	6,873,645.56
合计	5,812,176.03	6,678,866.87

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	18,750.00	-3,436.00
应收账款坏账损失	-12,765,709.19	-3,933,656.09
其他应收款坏账损失	-567,435.14	-773,695.78
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		
合同资产减值损失		
合计	-13,314,394.33	-4,710,787.87

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、坏账损失		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-617,778.90	2,337,519.02
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	-77,052.46	268,048.96
合计	-694,831.36	2,605,567.98

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	131,722.77	
使用权资产处置收益	41,067.53	
合计	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			
其他	237,026.19	1.08	237,026.19
合计	237,026.19	1.08	237,026.19

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	78,534.12	6,596.77	78,534.12
其中：固定资产处置损失	78,534.12	6,596.77	78,534.12
无形资产处置损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠			
其他	20,094.95	75,348.90	20,094.95
合计	98,629.07	81,945.67	98,629.07

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	6,262,990.14	8,852,266.12
递延所得税费用	-1,986,708.33	-167,772.22
合计	4,276,281.81	8,684,493.90

(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	57,389,135.28
按法定/适用税率计算的所得税费用	8,608,370.29
子公司适用不同税率的影响	-752,044.45
调整以前期间所得税的影响	-2,453,519.47
非应税收入的影响	0.00
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,867,481.57
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-100,998.43
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	1,456,643.74
税法规定的额外可扣除费用的影响	-4,349,651.44
所得税费用	4,276,281.81

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). 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	430,355.79	14,691,553.13
利息收入	2,619,311.69	1,752,911.96
银行保函保证金	76,645.00	2,501,236.00
往来款	467,623.14	
收回法院冻结款		5,320,000.00

其他	3.03	1.08
合计	3,593,938.65	24,265,702.17

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2). 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	24,579,990.40	25,248,772.97
付现管理费用	10,549,597.76	11,565,459.59
付现研发费用	5,654,567.46	4,375,122.82
银行保函保证金	27,100.00	2,277,695.00
银行手续费	60,633.77	75,685.65
营业外支出	20,094.95	75,348.90
往来款	4,644,331.38	3,284,459.19
诉讼费用		113,644.00
合计	45,536,315.72	47,016,188.12

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(3). 收到的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
理财产品	2,473,811,571.31	1,931,500,000.00
合计	2,473,811,571.31	1,931,500,000.00

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(4). 支付的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
理财产品	2,633,811,571.31	1,931,500,000.00
合计	2,633,811,571.31	1,931,500,000.00

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(5). 收到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
金融债务工具		4,928,501.00
合计		4,928,501.00

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

(6). 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	998,814.09	1,142,063.47
偿还金融债务工具	4,928,501.00	403,582.00
支付上市费用	22,678,824.01	6,075,471.66
合计	28,606,139.10	7,621,117.13

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

79、 补充资料

(1). 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	53,112,853.47	46,420,779.85
加：资产减值准备	694,831.36	-2,605,567.98
信用减值损失	13,314,394.33	4,710,787.87
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	10,015,191.40	9,949,075.41
使用权资产摊销	900,960.34	1,148,240.76
无形资产摊销	2,436,680.88	1,453,552.17
长期待摊费用摊销	1,794,401.11	1,252,183.29
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）	-172,790.30	
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	78,534.12	6,596.77
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	261,621.90	516,641.12
投资损失（收益以“-”号填列）	-5,812,176.03	-6,678,866.87
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-1,986,708.33	-167,772.22
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）	7,994,101.76	12,207,976.62
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-107,103,552.14	-35,744,272.92

经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	6,933,439.47	-22,133,661.96
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-17,538,216.66	10,335,691.91
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	668,620,264.72	361,132,218.70
减：现金的期初余额	361,132,218.70	401,979,613.60
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	307,488,046.02	-40,847,394.90

(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	668,620,264.72	361,132,218.70
其中：库存现金	87,247.76	79,647.46
可随时用于支付的银行存款	668,499,842.47	361,050,380.39
可随时用于支付的其他货币资金	33,174.49	2,190.85
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	668,620,264.72	361,132,218.70
其中：母公司或集团内子公司使用受限的现金和现金等价物		

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、所有权或使用权受到限制的资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	444,189.00	保函保证金
应收票据		
存货		
固定资产		
无形资产		
合计	444,189.00	/

其他说明：

无

82、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

83、套期

□适用 √不适用

84、政府补助**(1). 政府补助基本情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
北京市工程实验室创新能力建设项目	8,950,000.00	其他收益	2,983,333.35
永信至诚网络空间安全科技创新华东总部项目-装修补助	3,000,000.00	其他收益	1,500,000.00
永信至诚网络空间安全科技创新华东总部项目-研发补助	10,000,000.00	其他收益	1,666,666.67
增值税软件退税	8,965,212.87	其他收益	8,965,212.87
小规模纳税人增值税减免	2,656.79	其他收益	2,656.79
稳岗补贴	45,635.79	其他收益	45,635.79
新兴领域专项资金-资质奖励	80,000.00	其他收益	80,000.00
高新技术企业小升规	200,000.00	其他收益	200,000.00

培育支持资金			
城建税退税	495,685.82	其他收益	495,685.82
北京市知识产权局补贴收入	3,120.00	其他收益	3,120.00
余杭区宣传部-代发企业专项资金补贴收入	1,600.00	其他收益	1,600.00
中关村科技园区管理委员会补贴收入	100,000.00	其他收益	100,000.00

(2). 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

无

85、其他

适用 不适用

八、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

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

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

6、其他

适用 不适用

九、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

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
永信火眼	北京	北京	软件业	100.00		设立
五一嘉峪	北京	北京	软件业	100.00		设立
即刻点石	北京	北京	技术开发、技术服务	100.00		非同一控制下企业合并
永信安全	北京	北京	技术开发、技术服务	100.00		设立
杭州根本	杭州	杭州	技术开发、技术服务	65.00		设立
汕尾永信	广东	广东	技术开发、技术服务		100.00	设立
广东永信	广东	广东	技术开发、技术服务		100.00	设立
武汉永信	湖北	湖北	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

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

□适用 √不适用

(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

单位：元 币种：人民币

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		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：

不适用

(2). 重要合营企业的主要财务信息

适用 不适用

(3). 重要联营企业的主要财务信息

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额	期初余额/ 上期发生额
	郑州天健网安技术有限公司	郑州天健网安技术有限公司
流动资产	19,036,914.59	9,066,844.90
非流动资产	1,114,385.75	1,512,314.99
资产合计	20,151,300.34	10,579,159.89
流动负债	13,571,184.25	3,189,707.37
非流动负债		
负债合计	13,571,184.25	3,189,707.37
少数股东权益	0.00	0.00
归属于母公司股东权益	6,580,116.09	7,389,452.52
按持股比例计算的净资产份额	2,434,642.95	2,734,097.43
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		

—其他		
对联营企业权益投资的账面价值	2,434,642.95	2,734,097.43
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入	11,252,511.80	16,163,294.58
净利润	-809,336.43	-526,428.89
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	-809,336.43	-526,428.89
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、与金融工具相关的风险

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：

- ① 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；
- ② 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

- ① 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：债务人发生重大财务困难；
- ② 债务人违反合同中对债务人的约束条款；
- ③ 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- ④ 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合并报表项目注释“七(4)、七(5)、七(8)、七(10)、七(13)”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

本公司定期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。

由于本公司的应收账款风险点分布于多个合作方和多个客户，截至 2022 年 12 月 31 日，本公司应收账款的 19.72%源于余额前五名客户(2021 年 12 月 31 日:29.57%)，本公司不存在重大的信用集中风险。

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

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	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

(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	5,006,645.83	5,109,875.57	5,109,875.57		
应付账款	42,669,900.20	42,669,900.20	42,669,900.20		
其他应付款	7,957,848.55	7,957,848.55	7,957,848.55		

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
一年内到期的非流动负债	1,101,177.41	1,241,811.76	1,241,811.76		
其他流动负债（短期融资）	4,928,501.00	4,928,501.00	4,928,501.00		
租赁负债	1,730,002.50	1,836,286.89		1,445,744.64	390,542.25
小 计	63,394,075.49	63,744,223.97	61,907,937.08	1,445,744.64	390,542.25

3、市场风险

市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险。市场风险主要包括利率风险和外汇风险。

（1）利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。固定利率的带息金融工具使本公司面临公允价值利率风险，浮动利率的带息金融工具使本公司面临现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率金融工具的比例，并通过定期审阅与监控维持适当的金融工具组合。本公司面临的现金流量利率风险主要与本公司以浮动利率计息的银行借款有关。

截至2022年12月31日，本公司以浮动利率计息的银行借款人民币7,505,250.00元，在其他变量不变的假设下，假定利率变动50个基准点，不会对本公司的利润总额和股东权益产生重大的影响。

（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。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量			10,000,000.00	10,000,000.00
（一）交易性金融资产				
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				
(3) 衍生金融资产				
(4) 理财产品			10,000,000.00	10,000,000.00
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				
持续以公允价值计量的资产总额			10,000,000.00	10,000,000.00
(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

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

十二、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

适用 不适用

本企业子公司的情况详见本节“九、在其他主体中的权益”之内容。

3、本企业合营和联营企业情况

适用 不适用

本企业重要的合营或联营企业详见本节“九、在其他主体中的权益”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
郑州天健网安技术有限公司	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

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

5、关联交易情况

(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度（如适用）	是否超过交易额度（如适用）	上期发生额
天健网安	采购商品	55,569.81			412,737.55
小计		55,569.81			412,737.55

出售商品/提供劳务情况表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
天健网安	出售商品	750,000.00	750,000.00
小计		750,000.00	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

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
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	678,000.00	2021/12/8	2024/12/7	否
蔡晶晶、罗琳洁、陈俊、唐美	2,500,000.00	2022/11/28	2023/11/27	否
蔡晶晶、罗琳洁、陈俊、唐美	2,500,000.00	2022/11/30	2023/11/29	否
蔡晶晶、罗琳洁、陈俊、唐美	2,500,000.00	2022/12/23	2023/12/22	否

关联担保情况说明

适用 不适用

1) 担保起始日：实际取得借款或开具票据的起始日期

2) 担保到期日：实际取得借款或开具票据的到期日期

(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	527.33	600.04

(8). 其他关联交易

适用 不适用

6、 关联方应收应付款项

(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	1,462,500.00	110,625.00	712,500.00	35,625.00
小计		1,462,500.00	110,625.00	712,500.00	35,625.00
合同资产					
	天健网安	37,500.00	1,875.00	37,500.00	1,875.00
小计		37,500.00	1,875.00	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	193,566.04	199,566.04
小计		193,566.04	199,566.04

7、关联方承诺

□适用 √不适用

8、其他

□适用 √不适用

十三、 股份支付**1、 股份支付总体情况**

□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、 股份支付的修改、终止情况

□适用 √不适用

5、 其他

□适用 √不适用

十四、 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，本公司无需要披露的或有事项。

3、其他

□适用 √不适用

十五、 资产负债表日后事项**1、重要的非调整事项**

□适用 √不适用

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	15,454,329.99
经审议批准宣告发放的利润或股利	

根据 2023 年 4 月 28 日公司第三届董事会第十三次会议审议通过的 2022 年度利润分配预案，公司拟以实施权益分派股权登记日登记的总股本为基数分配利润，向全体股东每 10 股派发现金红利 3.30 元（含税），共计派发现金红利 15,454,329.99 元（含税）。

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

(1) 资产负债表日后限制性股票激励计划

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 年第三次股东大会审议通过。

(2) 资产负债表日后利润分配情况及资本公积转增股本情况

根据 2023 年 4 月 28 日公司第三届董事会第十三次会议审议通过的 2022 年度利润分配预案，公司拟以实施权益分派股权登记日登记的总股本为基数分配利润，向全体股东每 10 股派发现金

红利 3.30 元（含税），共计派发现金红利 15,454,329.99 元（含税）。同时以资本公积向全体股东每 10 股转增 4.8 股，不送红股。上述利润分配预案尚待公司股东大会审议通过。

十六、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、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。本公司按产品分类的营业收入及营业成本详见本节“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

租赁

公司作为承租人

1) 使用权资产相关信息详见本节七、合并财务报表项目注释 25 之说明；

2) 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、42 租赁负债之说明。本期计入当期损益的短期租赁费用和低价值资产租赁费用金额如下：

项 目	本期数	上年同期数
短期租赁费用	1,254,968.84	135,145.16
合 计	1,254,968.84	135,145.16

3) 与租赁相关的当期损益及现金流

项 目	本期数	上年同期数
租赁负债的利息费用	144,205.20	155,616.64
与租赁相关的总现金流出	1,507,512.09	1,372,049.22

4) 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、42 租赁负债之说明。

十七、 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
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	152,635,036.43
1 年以内小计	152,635,036.43
1 至 2 年	48,828,666.66
2 至 3 年	6,920,547.26
3 年以上	
3 至 4 年	6,202,589.87
4 至 5 年	12,933,938.00
5 年以上	3,878,076.65
合 计	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	6,445,050.00	2.79	6,445,050.00	100.00		6,445,050.00	4.91	6,445,050.00	100.00	
其中:										
按组合计提坏账准备	224,953,804.87	97.21	26,434,713.45	11.75	198,519,091.42	124,927,075.12	95.09	14,062,730.68	11.26	110,864,344.44
其中:										
合计	231,398,854.87	100.00	32,879,763.45	14.21	198,519,091.42	131,372,125.12	100.00	20,507,780.68	15.61	110,864,344.44

按单项计提坏账准备:

√适用 □不适用

位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
北京神州泰岳教育科技有限公司	2,090,000.00	2,090,000.00	100.00	预计无法收回
广东省信息安全测评中心	850,000.00	850,000.00	100.00	预计无法收回
武汉白虹软件科技有限公司	625,100.00	625,100.00	100.00	预计无法收回
湖北儒晓科技有限公司	560,000.00	560,000.00	100.00	预计无法收回
天津市楚海文化传播有限公司	300,000.00	300,000.00	100.00	预计无法收回
南宁杰普计算机科技有限公司	270,000.00	270,000.00	100.00	预计无法收回
武汉白虹软件科技有限公司	261,250.00	261,250.00	100.00	预计无法收回
广州天璇信息技术有限公司	218,400.00	218,400.00	100.00	预计无法收回
天津市楚海文化传播有限公司	200,000.00	200,000.00	100.00	预计无法收回
北京锐安科技有限公司	190,000.00	190,000.00	100.00	预计无法收回
安徽溯源电子科技有限公司	190,000.00	190,000.00	100.00	预计无法收回
开封市鸣阳网络科技有限公司	178,000.00	178,000.00	100.00	预计无法收回
黄山徽鹰经济贸易公司	100,000.00	100,000.00	100.00	预计无法收回
湖南银天信息科技有限公司	90,000.00	90,000.00	100.00	预计无法收回
新疆上讯信息技术有限公司	80,000.00	80,000.00	100.00	预计无法收回
贵州劲智星辰科技有限公司	70,000.00	70,000.00	100.00	预计无法收回
福州市国家安全局十三处	40,000.00	40,000.00	100.00	预计无法收回
江西省国际关系研究中心	40,000.00	40,000.00	100.00	预计无法收回
厦门市产业资源研究事务所	28,000.00	28,000.00	100.00	预计无法收回
福建晶致网络技术有限公司	24,300.00	24,300.00	100.00	预计无法收回
上海银基信息安全技术股份有限公司	20,000.00	20,000.00	100.00	预计无法收回
武汉白虹软件科技有限公司	20,000.00	20,000.00	100.00	预计无法收回

合计	6,445,050.00	6,445,050.00	100.00
----	--------------	--------------	--------

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

组合计提项目：账龄组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
账龄组合	224,897,580.56	26,434,713.45	11.75
合并范围内关联往来组合	56,224.31		
合计	224,953,804.87	26,434,713.45	11.75

按组合计提坏账的确认标准及说明：

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

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					6,445,050.00
按组合计提坏账准备	14,062,730.68	12,371,982.77				26,434,713.45
合计	20,507,780.68	12,371,982.77				32,879,763.45

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(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情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
------	------	---------------------	----------

第一名	14,419,899.00	6.23	720,994.95
第二名	9,000,000.00	3.89	450,000.00
第三名	8,992,625.00	3.89	449,631.25
第四名	8,410,000.00	3.63	420,500.00
第五名	7,060,000.00	3.05	353,000.00
合计	47,882,524.00	20.69	2,394,126.20

其他说明

无

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

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	7,563,068.07	8,365,399.54
合计	7,563,068.07	8,365,399.54

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). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

(4). 应收股利

适用 不适用

(5). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

□适用 √不适用

(6). 坏账准备计提情况

□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
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	2,344,791.00
1 年以内小计	2,344,791.00
1 至 2 年	1,897,490.97
2 至 3 年	2,221,712.50
3 年以上	
3 至 4 年	1,416,478.00
4 至 5 年	1,246,685.00
5 年以上	856,206.02
合计	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	5,651,856.64	6,443,124.44
往来款	4,200,000.00	3,750,000.00
其他	131,506.85	35,220.96
合计	9,983,363.49	10,228,345.40

(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)	

2022年1月1日余额	105,272.69	159,562.25	1,598,110.92	1,862,945.86
2022年1月1日余额在 本期	——	——	——	
--转入第二阶段	-27,374.55	27,374.55		
--转入第三阶段		-97,171.25	97,171.25	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	14,341.41	-35,016.45	578,024.60	557,349.56
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022年12月31日余额	92,239.55	54,749.10	2,273,306.77	2,420,295.42

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	1,862,945.86	557,349.56				2,420,295.42
合计	1,862,945.86	557,349.56				2,420,295.42

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

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	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期 末余额合计数的 比例(%)	坏账准备 期末余额
即刻点石	往来款	4,200,000.00	1-5年	42.07	
第二名	押金保证金	838,750.00	1年以内	8.40	41,937.50
第三名	押金保证金	720,000.00	4-5年	7.21	576,000.00
第四名	押金保证金	525,000.00	5年以上	5.26	525,000.00
第五名	押金保证金	486,000.00	2-3年	4.87	145,800.00

合计	/	6,769,750.00	/	67.81	1,288,737.50
----	---	--------------	---	-------	--------------

(7). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

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	73,951,500.00		73,951,500.00	33,951,500.00		33,951,500.00
对联营、合营企业投资						
合计	73,951,500.00		73,951,500.00	33,951,500.00		33,951,500.00

(1). 对子公司投资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	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			5,772,500.00		
五一嘉峪	21,179,000.00	10,000,000.00		31,179,000.00		
即刻点石	3,000,000.00			3,000,000.00		
杭州根本	4,000,000.00			4,000,000.00		
永信安全		30,000,000.00		30,000,000.00		
合计	33,951,500.00	40,000,000.00		73,951,500.00		

(2). 对联营、合营企业投资

适用 不适用

其他说明：

无

4、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	313,432,428.83	133,551,993.06	300,686,553.99	138,342,051.38
其他业务				
合计	313,432,428.83	133,551,993.06	300,686,553.99	138,342,051.38

(2). 合同产生的收入的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	合计
商品类型	
网络靶场系列产品	182,843,208.71
安全管控与蜜罐产品	30,652,459.79
安全工具类产品	23,217,632.07
安全防护系列服务	56,530,644.00
网络安全竞赛服务	14,967,903.04
其他服务	5,220,581.22
按商品转让的时间分类	
在某一时点确认收入	254,799,666.09
在某一时段内确认收入	58,632,762.74
合计	313,432,428.83

合同产生的收入说明：

□适用 √不适用

(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

其他说明：

无

5、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益		
权益法核算的长期股权投资收益		
处置长期股权投资产生的投资收益		

交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
理财产品投资收益	5,493,657.97	6,698,930.65
合计	5,493,657.97	6,698,930.65

其他说明：

无

6、其他

适用 不适用

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	172,790.30	第十一节、七、73
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	7,078,698.42	第十一节、七、84
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
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		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益	6,111,630.51	第十一节、七、68
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价		

值部分的损益		
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		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
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		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
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	138,397.12	第十一节、七、74、75
其他符合非经常性损益定义的损益项目	139,461.28	第十一节、七、67
减：所得税影响额	1,511,999.57	
少数股东权益影响额	1,174,109.69	
合计	10,954,868.37	

对公司根据《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》定义界定的非经常性损益项目，以及把《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

单位：元 币种：人民币

项目	涉及金额	原因
增值税软件退税	8,965,212.87	与公司主营业务相关

2、净资产收益率及每股收益

√适用 □不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率(%)	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	8.41	1.37	1.37
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	6.60	1.07	1.07

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：2023 年 4 月 28 日

修订信息

适用 不适用