

# 西部证券股份有限公司

## 关于北京信安世纪科技股份有限公司

### 2023 年半年度持续督导跟踪报告

根据《证券发行上市保荐业务管理办法》《上海证券交易所科创板股票上市规则（2020 年 12 月修订）》《上海证券交易所上市公司自律监管指引第 11 号——持续督导》等有关法律、法规的规定，西部证券股份有限公司（以下简称“保荐人”）作为北京信安世纪科技股份有限公司（以下简称“信安世纪”、“公司”）持续督导工作的保荐人，负责信安世纪上市后的持续督导工作，并出具本持续督导跟踪报告。

#### 一、持续督导工作情况

序号	工作内容	持续督导情况
1	建立健全并有效执行持续督导工作制度，并针对具体的持续督导工作制定相应的工作计划。	保荐人已建立健全并有效执行了持续督导制度，并制定了相应的工作计划。
2	根据中国证监会相关规定，在持续督导工作开始前，与上市公司或相关当事人签署持续督导协议明确双方在持续督导期间的权利义务，并报上海证券交易所备案。	保荐人已与信安世纪签订承销与保荐协议，该协议明确了双方在持续督导期间的权利和义务，并报上海证券交易所备案。
3	通过日常沟通、定期回访、现场检查、尽职调查等方式开展持续督导工作。	保荐人通过日常沟通、定期或不定期回访、现场检查等方式，了解信安世纪业务情况，对信安世纪开展持续督导工作。
4	持续督导期间，按照有关规定对上市公司违法违规事项公开发表声明的，应于披露前向上海证券交易所报告，并经上海证券交易所审核后在指定媒体上公告。	2023 年上半年，信安世纪在持续督导期间未发生按有关规定须保荐人公开发表声明的违法违规情况。
5	持续督导期间，上市公司或相关当事人出现违法违规、违背承诺等事项的，应自发现或应当发现之日起五个工作日内向上海证券交易所报告，报告内容包括上市公司或相关当事人出现违法违规、违背承诺等事项的具体情况，保荐人采取的督导措施等。	2023 年上半年，信安世纪在持续督导期间未发生违法违规或违背承诺等事项。
6	督导上市公司及其董事、监事、高级管理人员遵守法律、法规、部门规章和上海证券交易所发布的业务规则及其他规范性文件，并切实履行其所做出的各项承诺。	2023 年上半年，保荐人督导信安世纪及其董事、监事、高级管理人员遵守法律、法规、部门规章和上海证券交易所发布的业务规则及其他规范性文件，切实履行其所做出的各项承诺。
7	督导上市公司建立健全并有效执行公司治理制度，包括但不限于股东大会、董事会、监事会会议事规则以及董事、监事和高级管理人员的行为规	保荐人督促信安世纪依照相关规定健全完善公司治理制度，并严格执行公司治理制度。

序号	工作内容	持续督导情况
	范等。	
8	督导上市公司建立健全并有效执行内控制度，包括但不限于财务管理制度、会计核算制度和内部审计制度，以及募集资金使用、关联交易、对外担保、对外投资、衍生品交易、对子公司的控制等重大经营决策的程序与规则。	保荐人对信安世纪的内控制度的设计、实施和有效性进行了核查，信安世纪的内控制度符合相关法规要求并得到了有效执行，能够保证公司的规范运行。
9	督导上市公司建立健全并有效执行信息披露制度，审阅信息披露文件及其他相关文件，并有充分理由确信上市公司向上海证券交易所提交的文件不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。	保荐人督促信安世纪严格执行信息披露制度，审阅信息披露文件及其他相关文件。
10	对上市公司的信息披露文件及向中国证监会、上海证券交易所提交的其他文件进行事前审阅，对存在问题的信息披露文件及时督促公司予以更正或补充，公司不予更正或补充的，应及时向上海证券交易所报告；对上市公司的信息披露文件未进行事前审阅的，应在上市公司履行信息披露义务后五个交易日内，完成对有关文件的审阅工作，对存在问题的信息披露文件应及时督促上市公司更正或补充，上市公司不予更正或补充的，应及时向上海证券交易所报告。	保荐人对信安世纪的信息披露文件及向中国证监会、上海证券交易所提交的其他文件进行了事前审阅，对存在问题的信息披露文件及时督促公司予以更正或补充，不存在应及时向上海证券交易所报告的情况。
11	关注上市公司或其控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员受到中国证监会行政处罚、上海证券交易所纪律处分或者被上海证券交易所出具监管关注函的情况，并督促其完善内部控制制度，采取措施予以纠正。	2023年上半年，信安世纪及其控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员未发生该等事项。
12	持续关注上市公司及控股股东、实际控制人等履行承诺的情况，上市公司及控股股东、实际控制人等未履行承诺事项的，及时向上海证券交易所报告。	2023年上半年，信安世纪及其控股股东、实际控制人不存在未履行承诺的情况。
13	关注公共传媒关于上市公司的报道，及时针对市场传闻进行核查。经核查后发现上市公司存在应披露未披露的重大事项或披露的信息与事实不符的，及时督促上市公司如实披露或予以澄清；上市公司不予披露或澄清的，应及时向上海证券交易所报告。	2023年上半年，保荐人关注公共传媒关于信安世纪报道，及时针对市场传闻进行了核查，核查后发现信安世纪不存在应披露未披露的重大事项或披露的信息与事实不符的，不存在应及时向上海证券交易所报告的情况。
14	发现以下情形之一的，督促上市公司做出说明并限期改正，同时向上海证券交易所报告：（一）涉嫌违反《上市规则》等相关业务规则；（二）证券服务机构及其签名人员出具的专业意见可能存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏等违法违规情形或其他不当情形；（三）公司出现《保荐办法》第七十一条、第七十二条规定的情形；（四）公司不配合持续督导工作；（五）上海证券交易所或保荐人认为需要报告的其他情形。	2023年上半年，信安世纪未发生前述情况。
15	制定对上市公司的现场检查工作计划，明确现场检查工作要求，确保现场检查工作质量。	保荐人已制定了对信安世纪的现场检查工作计划，并明确了现场检查工作要求，确保现场检查工作质量。
16	上市公司出现以下情形之一的，保荐人、保荐代表人应当自知道或者应当知道之日起15日内进行专项现场核查：（一）存在重大财务造假嫌疑；（二）控股股东、实际控制人及其关联人涉嫌资	2023年上半年，信安世纪不存在前述情形。

序号	工作内容	持续督导情况
	金占用；（三）可能存在重大违规担保；（四）控股股东、实际控制人及其关联人、董事、监事或者高级管理人员涉嫌侵占上市公司利益；（五）资金往来或者现金流存在重大异常；（六）本所或者保荐人认为应当进行现场核查的其他事项。	

## 二、保荐人和保荐代表人发现的问题及整改情况

无。

## 三、重大风险事项

公司目前面临的风险因素主要如下：

### （一）核心竞争力风险

#### 1、产品迭代无法适应市场发展需求的风险

报告期内，公司业务主要围绕网络应用安全展开，如果网络应用市场急剧变化，公司不能做出快速响应、精准把握和前瞻性判断，产品迭代升级跟不上市场的需求，公司将会受到行业内有竞争力的企业和竞争产品的冲击，对公司持续经营能力造成不利影响。

#### 2、核心技术人员流失及技术泄露风险

公司所处行业是知识密集型的行业，掌握核心技术并保持核心技术团队稳定是保持公司核心竞争力及未来持续发展的基础。当前市场各厂商间对于技术和人才竞争日益激烈，若公司未来无法为技术人员提供具备竞争力的薪酬水平、激励机制和发展空间将可能导致核心技术人员流失，对公司的技术研发以及生产经营造成不利影响。

### （二）经营风险

受客户结构、业务特点等因素的影响，公司营业收入和利润水平存在季节性分布不均衡的特点，下半年的营业收入和利润水平占全年的比例高于上半年,但员工工资、研发费用、固定资产折旧等各项费用在年度内发生则相对均衡，公司经营业绩存在季节性波动风险。

### （三）财务风险

公司营业收入具有季节性特征，销售收入集中在下半年尤其是第四季度，导

致公司的营运资金周转压力加大；如果公司主要客户的财务经营状况发生重大不利变化，将进一步加大公司坏账损失的风险，进而对公司资产质量以及财务状况产生不利影响。

报告期内，公司完成发行股份及支付现金购买普世科技 80% 股权事宜，形成商誉，若未来普世科技经营不及预期，可能会导致计提商誉减值，对公司财务状况产生不利影响。

#### **（四）行业风险**

我国网络信息安全行业多年来保持了快速增长态势,细分行业较多，未来，随着网络信息安全行业的发展，各细分领域的技术将会融合、协同，各细分市场客户的需求将会交叉、重叠，对参与者提供整体解决方案的能力提出更高的要求，各细分行业的领先者将展开直接竞争，导致竞争进一步加剧；其他行业有竞争优势的企业可能进入网络信息安全行业，进而导致行业整体竞争加剧。同时，网络信息安全行业保持快速发展基于目前国家政策、全球信息安全形势和新技术技术发展方向，一旦外部因素发生重大变化，或者客户需求发生变化，可能导致信息安全行业发展不及预期。上述行业存在的风险可能影响公司经营业绩。

#### **（五）宏观环境风险**

国家一直重视高新技术企业，并给予重点鼓励和扶持。公司享受的税收优惠均与公司日常经营相关，具有一定的稳定性和持续性。如果公司未来不能持续保持较强的盈利能力或者国家税收政策和相关扶持政策发生变化，则可能对公司发展产生一定的影响。

公司面向的金融、政府、大型企业客户一般采取预算制，且部分行业客户的投资来自于财政拨款，宏观经济环境如出现不景气可能影响部分行业客户的 IT 投资预算，进而可能对公司的业务产生不利影响。

### **四、重大违规事项**

2023 年上半年，公司不存在重大违规事项。

### **五、主要财务指标的变动原因及合理性**

2023 年上半年，公司主要财务数据及指标如下所示：

单位：人民币元

主要会计数据	本报告期(1-6月)	上年同期	本报告期比上年同期增减(%)
营业收入	177,878,990.87	170,570,568.88	4.28
归属于上市公司股东的净利润	-27,790,705.30	25,296,515.41	-209.86
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-27,701,070.79	20,302,638.09	-236.44
经营活动产生的现金流量净额	-54,870,864.19	-53,872,850.13	-1.85
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减(%)
归属于上市公司股东的净资产	1,322,963,010.43	1,152,821,656.32	14.76
总资产	1,581,625,342.98	1,328,770,448.71	19.03

主要财务指标	本报告期	上年同期	增减变动幅度(%)
基本每股收益(元/股)	-0.2016	0.1835	-209.86
稀释每股收益(元/股)	-0.2015	0.1835	-209.81
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	-0.2010	0.1473	-236.46
加权平均净资产收益率(%)	-2.46	2.45	减少 4.91 个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	-2.45	1.97	减少 4.42 个百分点
研发投入占营业收入的比例(%)	49.74	31.74	增加 18.00 个百分点

截至报告期末，公司实现营业收入 17,787.90 万元，同比增长 4.28%，归属于上市公司股东净利润-2,779.07 万元，同比下降 209.86%，归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润-2,770.10 元，同比下降 236.44%。

报告期内，公司财务状况正常，资产规模稳定增长，归属于上市公司股东的净资产增长 14.76%，总资产增长 19.03%。

截至报告期末，公司基本每股收益为-0.2016 元/股，扣除非经常性损益后的基本每股收益-0.2015 元/股，加权平均净资产收益率-2.46%，扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率-2.45%。

报告期内，公司持续加大对研发的投入，研发投入占营业收入的比例达 49.74%，相比上年同期增长 18 个百分点。

## 六、核心竞争力的变化情况

### （一）科研先发优势

公司确立了“技术是立身之本，创新是发展之道”的发展战略，以信息安全研究院为主体进行了多方位的密码应用技术研究，持续开展基础性、前瞻性和创新性密码理论研究。

报告期内，凭借先进的研发能力，报告期内，公司牵头或参与《GB/T 25069-2022 信息安全技术 术语》《信息安全技术 大数据服务安全能力要求》等 10 项国家标准的编写工作；牵头或参与《GM/T 0118-2022 浏览器数字证书应用接口》《GM/T 0122-2022 区块链密码检测规范》等 32 项行业标准的编写工作；截至期末公司累计牵头或参与 16 项国家标准、55 项行业标准的编写工作。

报告期内，公司收购了普世科技，普世科技经过十多年积累的科研成果，在高效可靠的跨网数据传输技术、磁光混合数据安全归档存储与检索技术、数据安全防护技术等方面具有先发优势，公司整体技术向终端基线检查、终端安全性评估技术、数据分级分类管理、数据容错校验等技术方面延伸，涉及技术面扩大，技术根基更加扎实。

### （二）产品研发优势

公司坚持“前沿技术驱动创新”和“业务需求驱动创新”的双线创新机制，对信息安全行业技术的深入研究、行业发展趋势的准确把握，深刻理解客户需求，科学规划产品，通过健康的研发机制，不断推出新产品和解决方案。

公司在北京、武汉、西安设立研发中心，充分利用当地的技术优势、高校教育优势和人才优势，同时，加强测试环节的安全攻防能力，建立云测平台，实现三地研发资源优化配置，最大程度地提升公司的研发能力。截至 2023 年 6 月 30 日，公司共有研发人员 473 人，研发人员增长率达到 40.36%，占员工总数的 46.19%。

报告期内，公司新增获得 96 项软件著作权书和 21 项专利（其中发明专利 21 项），累计获得 304 项软件著作权书和 176 项专利（其中发明专利 156 项）。

公司在持续依据客户需求，结合最新技术发展，不断优化产品功能和开发新

产品。报告期内，公司主要发布了云服务器密码机（CCypher-HSM）、视频安全一体机（NetVSG）两款产品，其中云服务器密码机产品是云数据中心必要的基础安全资源，结合公司的密码服务平台能够为云平台、云上租户提供合规、安全、高效、多样的密码安全服务；视频安全一体机产品是专门用于视频监控数据完整性保护的产品，能够帮助用户满足视频监控的安全要求，保证视频安全合规。公司完成了对普世科技的收购，新增了跨网隔离交换、终端安全管控、数据安全归档等三大类产品，大大丰富了公司数据安全产品线的产品。公司共取得 11 个商用密码产品认证证书，5 个产品的公安部销售许可证。

公司在持续推广国产密码算法应用的同时，积极开展信息技术创新应用工作，信创鼎安系列持续与国产芯片、操作系统和中间件等产品建立产品兼容性互认，与国产厂商等共同打造安全可信、合作共赢国产生态链，报告期内共取得 28 份产品互认证书。

### （三）方案和交付优势

公司在全国七个大区、二十七省市设立营销和服务机构，形成了覆盖全国的服务网络。在区域横向布局销售渠道的同时，针对典型行业应用设立行业纵向业务营销管理体系，形成“横纵联合、上下协同”的立体化营销体系。

公司的产品方案中心由资深工程师和专家队伍组成，结合在金融、电信、交通、人社、财政、军队等行业的丰富经验，形成了针对细分区域和细分行业的解决方案，通过对客户需求的精准把握和分析，为客户提供先进、贴合应用的产品和解决方案。

公司的服务交付中心由专业化的信息安全服务人员组成，包括信息系统安全认证专家（CISSP）、信息安全注册工程师（CISP）及高级项目经理（PMP），以及由专业机构认证的软件运维（交付）技能人才等，遵循 ISO9000 质量管理、ISO20000IT 服务管理标准以及 ISO27000 信息安全管理理念的基础上，制订《技术服务标准》，为客户提供 7\*24 小时的全天候安全保障、关键时段值守、应急处理等专业化安全服务，保证了客户业务系统的安全性和业务连续性。

### （四）客户资源优势

公司长期深耕信息安全行业,产品和服务经过了金融行业和运营商行业客户的历练,得到了金融、政府和大型企业等领域客户的一致认可,快速、深刻地理解高端客户的安全需求,动态把握客户对于信息化建设的技術需求,进一步提高了公司产品、解决方案及服务的竞争力,积累了大量优质客户资源,客户领域拓展至军队、军工,为解决方案拓展客户奠定基础。

公司和主要客户形成了长期、稳定的合作关系,公司的主要用户均为所属行业和领域的龙头机构和企业,具有雄厚的实力并在业界拥有良好的信誉,报告期内公司各领域重要客户具体如下:

领域	最终用户
金融	国家金融监督管理总局、国家开发银行、中国工商银行等 235 家银行 上海证券交易所、北京金融资产交易所等 5 家各类交易所 中国证券登记结算公司、招商、中信建投证券等 45 家证券公司 易方达、南方、嘉实基金等 27 家基金公司 银河期货、国泰君安期货、中粮期货等 21 家期货公司 中国人民财产保险、中国人民寿险等 18 家保险公司 福州市大数据服务中心等 20 家数据交易、数据清算公司
政府	湖北省人力资源和社会保障厅、山东省人力资源和社会保障厅等 15 家人社机构 广东省司法厅、广州市公安局等 10 家公安机构 中央财经大学、上海交通大学、湖北教育考试院等 22 家院校 中国烟草总公司等 15 家烟草公司 国家卫生健康委、上海市闵行区卫生健康委员会等 5 家医疗管理机构 以及 70 余家各级政府机构、10 家军队单位
企业	中国移动、联通电信和中国电信等三大电信运营商 水利部小浪底水利枢纽管理中心等 5 家水利 宣武医院、四川大学望江医院等 35 家医院 能源、财务公司、制造业等 300 余家企业

### (五) 人才优势

公司是国内较早从事密码研究、生产和销售,公司的研发和技术人员中 50% 以上人员具有六年以上行业经验,较深入地了解公司产品和行业态势,能研发出既符合技术发展要求又解决客户痛点的产品,并为客户提供高水平解决方案,提供专业、可靠的服务。

报告期内,公司持续招收双一流院校相关专业或信息安全专业的本科、硕士应届生,为其提供信息安全理论基础、密码理论、公司和行业产品方面的系统培

训，帮助新人快速走上研发、技术、销售等关键岗位，为公司乃至密码行业培养和储备人才。

公司建立完善的培训机制，为不同部门、不同起点的员工建立定制课程表，并根据行业发展和公司产品和服务的发布情况，不断推出新课程，帮助员工成长。公司具有工程师级别评定机制，配合对应的薪酬和奖励制度，推动员工不断提升技术和业务能力，成为公司中坚力量。

## （六）管理优势

公司通过 ISO9000 质量管理体系、ISO2000、ISO27000 安全管理体系、知识产权管理体系引领公司的管理，通过科学管理体系的运行，公司整体运作水平呈现出高效运作，规范管理的优势，为公司高质量发展打了良好的基础。

公司通过 ISO14001 环境管理体系、ISO45001 职业健康安全管理体系，建立环境、职业健康安全管理体系作为指导方向，并作出相关管理承诺，通过对内部环境、职业健康安全体系进行测量和评价，形成公司总体环境绩效与职业健康安全绩效目标，并不断进行改进。

## 七、研发支出变化及研发进展

### （一）研发支出及变化情况

单位：人民币元

	本期数	上年同期数	变化幅度（%）
费用化研发投入	88,475,240.04	54,147,439.22	63.40
资本化研发投入			
研发投入合计	88,475,240.04	54,147,439.22	63.40
研发投入总额占营业收入比例（%）	49.74	31.74	18个百分点
研发投入资本化的比重（%）			

为了更好地提升研发水平，优化和储备研发人才队伍，公司加大双一流院校应届毕业生招聘、高端人才引进的力度，加上收购北京普世，研发人员的增长率达到 40.36%，研发人员数量增至 473 人，结合研发人员的薪酬增长、研发人员股权激励的股份支付计提，引起研发费用变动幅度较大。

## (二) 研发进展

报告期内，公司在研项目进展情况如下：

单位：人民币万元

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	信息安全系列产品升级项目	31,999.84		24,111.97	<p>1) 完善身份认证安全系统：已完善用户的数字证书和密钥管理的全生命周期管理，支持云架构部署下的身份认证系统部署运维管理，支持多算法多服务，支持新一代软硬件平台，优化配置管理，完善监控运维与日志统计，优化页面展示效果。</p> <p>2) 新增智能交通认证系统：实现面向智能运输系统中的车载单元、路侧单元何移动终端等发放的具有特定格式的证书的生命周期管理和审计管理，支持多种认证模式申请 V2X 证书，支持隐私证书和无证书体系，支持异常行为管理机构管理。完善监控运维与日志统计。</p> <p>3) 完善通信安全系列产品，实现 NSAE 应用安全网关产品升级：新一代硬件平台支持，硬件 CPU 架构上进行软件架构设计，优化网络调度算法以及流量控制；支持流量动态识别方式进行编排；优化流量编排的健康检查；SDNS 功能增强与优化；优化配置管理，完善监控运维与日志统计。</p> <p>4) 完善数据安全系列产品，实现签名服务器产品升级：支持新一代软硬件平台，安全性最高达到密码模块三级以满足四级业务系统需求；支持移动化、云架构、数字货币、CIPS 等新兴应用场景；实现签章服务器产品升级：支持新一代软硬件平台，升级完善电子签章系统，在原</p>	<p>1)完善身份认证安全系统，实现身份认证系统升级，支持云架构部署；支持多算法多服务，支持新一代软硬件平台。</p> <p>2)新增智能交通认证系统。</p> <p>3)完善通信安全系列产品，实现 NSAE 应用安全网关产品升级；实现 NetOpti 应用交付系统升级。</p> <p>4)完善数据安全系列产品，实现签名服务器、签章服务器、TSA 时间戳产品升级</p>	<p>1)身份认证安全系统产品在遵循国家、国际相关 PKI 标准规范的基础上，全面支持国产算法和国际算法及其协议标准规范。</p> <p>2)智能交通认证系统实现多行业 CA 的管理；支持十亿级别证书与密钥存储。支持隐私证书和无证书体系。</p> <p>3)通信安全产品实现算法与安全协议优化，对应用数据在网络传输和存储过程中进行加解密快速处理；安全性最高达到密码模块三级。</p> <p>4)数据安全产品完善控制策略的访问控制。安全性最高达到密码模块三级。</p>	<p>1) 支持新技术/新架构对产品的需求：云架构、移动化、区块链、隐私计算等。</p> <p>2) 新增支持新的应用场景：物联网、车联网、数字货币、CIPS、证券、期货、基金等。</p>

					有产品基础上延伸对 OFD 版式支持，完善签章客户端，支持多平台、多业务场景、多文件格式签章；提升时间戳服务器时间源与功能的深度集成，支持新一代软硬件平台，优化配置管理，完善监控运维与日志统计。			
2	新一代安全产品研发项目	14,390.27	1,043.87	9,792.64	<p>1) 完善移动安全认证平台，实现移动安全认证系列产品升级改造：完善和优化基于国产密码算法的安全多方计算协议，增强产品性能，提供产品支持各种移动应用场景的能力；支持云架构等新兴应用场景。移动客户端支持多种主流操作系统及多种类型移动终端设备。支持新一代软硬件平台，优化配置管理，完善监控运维与日志统计。</p> <p>2) 完善和扩充“云密码安全服务平台”产品，实现云密码安全服务平台产品升级：采用新主板支持新 CPU 类型和新的网络适配器，更好的支持虚拟化功能，同时支持 KVM 和容器两种密码应用镜像；支持多租户，保证不同业务或租户之间的数据隔离。实现密码资源集中管理和调度。新增云服务器密码机，满足《云服务器密码机技术规范》，支持等多种商用密码算法，可为应用提供高性能、多任务的密码运算与密钥管理服务。</p> <p>3) 实现全密码安全服务平台产品升级改造：已完成对现有全密码安全服务平台架构、功能、性能、服务进行重构升级，实现安全服务和管理分离，增强产品功能，提供产品支持各种金融、政务等应用场景的能力。支持多种密码服务，实现按需提供。支持新一代软硬件平台，优化配置管理，完善监控运</p>	移动安全认证平台以移动互联网为基础，结合公司现有的信息安全技术及相关经验，针对移动互联网轻量化信息安全要求，开发相应的信息安全产品；云密码安全服务平台以云计算技术为基础，针对云计算的信息安全要求进行产品开发；云服务器密码机，是满足《云服务器密码机技术规范》的专用密码设备，支持等多种商用密码算法，可为应用提供高性能、多任务的密码运算与密钥管理服务；实现密码安全服务总线，为各类业务数据流动提供统一的安全机制	<p>1)移动安全认证平台通过架构优化、算法优化支持高效的协同签名算法及多种协同签名模式，可无缝对接支持目前主流移动框架。</p> <p>2)云密码安全服务平台提升平台虚拟化密码应用服务与传统物理设备性能的一致性和安全性；支持主流 Openstack 框架对接。</p> <p>3)全密码安全服务平台实现密码资源池的集中管理和调度，实现密码应用行为的全链条追溯、全态势的感知与管控。</p>	<p>1) 支持新技术/新架构对产品的应用需求：云架构、移动化、区块链、隐私计算等。</p> <p>2) 新增支持新的应用政务云、移动、数字货币、CIPS、证券、期货、基金等。</p>

					维与日志统计。实现平台自身安全性提升。支持多租户，保证不同业务或租户之间的数据隔离。实现密码资源集中管理和调度。			
3	面向新兴领域的技术研发项目	10,596.77	1,931.40	5,104.67	物联网密码关键技术，一方面参与了多个车联网标准规范编制，另一方面，对物联网领域应用较为广泛的标识密码技术进行了研究并申请了相关专利；云计算加解密技术方面，对同态加密、大数据加密、容器云等相关多个技术点进行了研究并申请了相关专利。隐私计算算法研究并申请了相关专利。实现隐私计算平台的开发，通过信通院检测认证，助力机构间数据要素安全共享流通，保障原始数据不流转，达到“数据可用不可见”目的。隐私计算底层算法优化，提升性能与稳定性。支持新一代软硬件平台，优化配置管理，完善监控运维与日志统计。	结合行业发展方向，对物联网密码关键技术、云计算服务加解密技术、区块链安全创新技术以及工业协议解析和防护技术进行深入研究，通过密码技术与前沿技术的深度融合和协同创新，引领信息领域关键核心技术的创新与突破，满足市场需求	1)实现接入云端基于同态加密算法的快速加解密。 2) HTTP2.0、TLS1.3 协议支持。 3)国密算法单台设备SSL连接。18KTPS; 4)感知层终端API接口更易用，TLS 安全连接更快速。	1) 支持新技术架构对产品的应用需求：云架构、移动化、区块链等。 2) 新增支持新的应用物联网、工业互联网。
合计	/	56,986.88	2,975.27	39,009.28	/	/	/	/

## 八、 新增业务进展是否与前期信息披露一致

不适用。

## 九、 募集资金的使用情况及是否合规

截至 2023 年 6 月 30 日，本公司募集资金实际使用及结余情况如下：

金额单位：人民币元

项目	金额
截至 2022 年 12 月 31 日募集资金余额	55,945,474.83
减：本报告期募集资金使用金额	29,752,690.56
加：累计利息收入及理财产品收益扣除手续费、汇兑损益金额	1,355,934.75
2023 年上半年理财产品赎回金额	30,000,000.00
减：2023 年年上半年用暂时闲置资金购买理财产品（含通知存款）金额	
募集资金 2023 年 6 月 30 日应结存余额	57,548,719.02

项目	金额
募集资金 2023 年 6 月 30 日实际结存余额	57,548,719.02

2023 年上半年，公司不存在募投项目先期投入及置换的情况，未发生使用募集资金暂时补充流动资金的情况，不存在使用超募资金永久补充流动资金或归还银行贷款的情况，不存在使用超募资金用于在建项目及新项目（包括收购资产）的情况，不存在将募集资金投资项目节余资金用于其他募集资金项目或非募集资金投资项目的情况，未发生变更募投项目的资金使用情况。

公司于 2023 年 4 月 17 日召开的公司第二届董事会第二十八次会议审议通过了《关于使用暂时闲置募集资金进行现金管理的议案》，同意公司使用额度不超过人民币 30,000 万元（包含本数）的闲置募集资金在确保不影响募集资金投资计划进度、不影响公司正常生产经营及确保资金安全的情况下进行现金管理，用于购买安全性高、流动性好、有保本约定的投资产品（包括但不限于保本型理财产品、结构性存款、定期存款、通知存款、大额存单、协定存款等），期限不超过 12 个月，可循环滚动使用。

公司“信息安全系列产品升级项目”、“新一代安全产品研发项目”拟投入募集资金 24,027.44 万元、9,984.53 万元，截至 2023 年 6 月 30 日，累计投入募集资金 24,111.97 万元、9,792.64 万元，已达到项目预定要求以及预定使用状态。

公司 2023 年上半年募集资金存放与使用情况符合《上海证券交易所科创板股票上市规则（2020 年 12 月修订）》《上海证券交易所上市公司自律监管指引第 1 号——规范运作》《募集资金管理制度》等法律法规和制度文件的规定，对募集资金进行了专户存储和专项使用，并及时履行了相关信息披露义务，募集资金具体使用情况与公司已披露情况一致，不存在变相改变募集资金用途和损害股东利益的情况，不存在违规使用募集资金的情形。

## 十、控股股东、实际控制人、董事、监事和高级管理人员的持股、质押、冻结及减持情况

1、2023 年上半年，公司控股股东、实际控制人、董事、监事和高级管理人员的直接持股情况如下：

单位：股

姓名	职务	期初持股数	期末持股数	报告期内股份增减变动量	增减变动原因
----	----	-------	-------	-------------	--------

李伟	董事长、总经理	34,632,000	34,632,000	-	
王翊心	董事、副总经理	12,876,000	12,876,000	-	
丁纯	董事、董事会秘书、财务总监	12,876,000	12,876,000	-	

除公司实际控制人外的其他董事、监事和高级管理人员未直接持有公司股份。

2、截至 2023 年 6 月 30 日，公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员间接持有公司股份的情况如下：

姓名	职务	投资企业名称	在投资企业享有权益的比例（%）	投资企业持有本公司股份的比例（%）	间接持有本公司的股份数（万股）
王翊心	董事、副总经理	恒信世安	21.00	6.1451	186.4800
		恒信同安	7.42	2.4270	26.0287
		恒信庆安	8.79	1.4954	18.9936
张庆勇	董事、核心技术人员、高级副总裁	恒信世安	10.00	6.1451	88.8000
汪宗斌	总工程师、监事会主席	恒信世安	1.33	6.1451	11.8400
张蕙葆	职工代表监事、管理中心经理	恒信世安	0.67	6.1451	5.9200
		恒信同安	2.02	2.4270	7.0851
蒲亚梅	职工代表监事、助理总裁	恒信同安	3.37	2.4270	11.8085

注：恒信世安全称为天津恒信世安企业管理咨询合伙企业（有限合伙），恒信同安全称为北京恒信同安信息咨询合伙企业（有限合伙），恒信庆安全称为北京恒信庆安企业管理咨询合伙企业（有限合伙）。

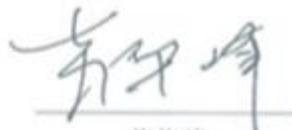
截至 2023 年 6 月 30 日，公司控股股东、实际控制人、董事、监事和高级管理人员持有的公司股份均不存在质押、冻结及减持的情形。

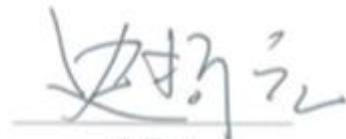
十一、上海证券交易所或保荐人认为应当发表意见的其他事项

无。

（本页无正文，为《西部证券股份有限公司关于北京信安世纪科技股份有限公司 2023 年半年度持续督导跟踪报告》之签章页）

保荐代表人签名：

  
苏华峰

  
史哲元

