

北京左江科技股份有限公司

2023 年半年度报告

2023-053



2023 年 8 月

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人张军、主管会计工作负责人周乐午及会计机构负责人(会计主管人员)周乐午声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本次半年报的董事会会议。

公司在经营中可能存在的风险因素内容已在本报告“第三节 管理层讨论与分析”之“十、公司面临的风险和应对措施”部分予以描述，敬请投资者注意并仔细阅读该章节全部内容。

根据《深圳证券交易所创业板股票上市规则》（2023 年修订）第 10.3.1 条第一款第一项的规定，上市公司出现“最近一个会计年度经审计的净利润（扣除非经常性损益前后孰低）为负值且营业收入低于 1 亿元，或追溯重述后最近一个会计年度净利润（扣除非经常性损益前后孰低）为负值且营业收入低于 1 亿元”的情形，其股票交易被实施退市风险警示。

公司 2022 年度经审计后的净利润（扣除非经常性损益前后孰低）为负值且营业收入低于 1 亿元，根据《深圳证券交易所创业板股票上市规则》（2023 年修订）的规定，公司股票已在 2022 年年度报告披露后被实施退市风险警示（股票简称前冠以“*ST”字样）。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	2
第二节 公司简介和主要财务指标.....	6
第三节 管理层讨论与分析.....	9
第四节 公司治理.....	32
第五节 环境和社会责任.....	35
第六节 重要事项.....	37
第七节 股份变动及股东情况.....	45
第八节 优先股相关情况.....	53
第九节 债券相关情况.....	54
第十节 财务报告.....	55

备查文件目录

- 1、载有法定代表人签名的 2023 年半年度报告文本；
- 2、载有单位负责人、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表文本；
- 3、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本及公告的原稿；
- 4、其他相关资料；

以上备查文件的备置地点：公司董事会办公室。

释义

释义项	指	释义内容
左江科技、公司	指	北京左江科技股份有限公司
左江科技有限	指	北京左江科技有限公司，系北京左江科技股份有限公司整体变更为股份有限公司前的法人主体
报告期	指	2023 年 01 月 01 日至 2023 年 6 月 30 日
《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	《北京左江科技股份有限公司章程》
左江未来	指	无锡左江未来投资管理合伙企业（有限合伙）（原“湖州左江未来投资管理合伙企业（有限合伙）”）
北网未来	指	成都北网未来企业管理合伙企业（有限合伙）
北上科技	指	成都北上科技有限公司
北中网芯科技	指	成都北中网芯科技有限公司（原：成都北中网科技有限公司）
左江韶关	指	左江（韶关）科技有限公司
元、万元、亿元	指	除特别注明的币种外，指人民币元、人民币万元、人民币亿元
信息安全	指	信息系统的硬件、软件及系统中的数据受到保护，不会由于偶然的或者恶意的原因而遭到未经授权的访问、泄露、破坏、修改、审阅、检查、记录或销毁，确保信息系统连续可靠地运行，保证信息服务不中断。
信息安全设备	指	用于确保信息安全的相关设备，包括安全整机、安全板卡等。
集成电路、芯片、IC	指	IC 是 Integrated Circuit 的英文简称，集成电路，是采用一定的工艺，将一个电路中所需的晶体管、电阻、电容和电感等元件及布线连在一起，制作在一小块或几小块半导体晶片或介质基片上，然后封装在一个管壳内，成为具有所需电路功能的微型结构。
DPU	指	DPU 是数据处理器的简称，属一类专用处理器。

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	*ST 左江	股票代码	300799
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	北京左江科技股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	左江科技		
公司的外文名称（如有）	Beijing Zuojiang Technology Co., Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	ZUOJIANG TECH.		
公司的法定代表人	张军		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	孙光来	边蔷薇
联系地址	北京市海淀区高里掌路3号院9号楼1层101、2层201	北京市海淀区高里掌路3号院9号楼1层101、2层201
电话	010-88112303	010-88112303
传真	010-88144188	010-88144188
电子信箱	dshb@zj-kj.net	dshb@zj-kj.net

三、其他情况

1、公司联系方式

公司注册地址、公司办公地址及其邮政编码、公司网址、电子信箱等在报告期是否变化

适用 不适用

公司注册地址、公司办公地址及其邮政编码、公司网址、电子信箱等在报告期无变化，具体可参见 2022 年年报。

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

公司披露半年度报告的证券交易所网站和媒体名称及网址，公司半年度报告备置地在报告期无变化，具体可参见 2022 年年报。

3、注册变更情况

注册情况在报告期是否变更情况

适用 不适用

公司注册情况在报告期无变化，具体可参见 2022 年年报。

四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	23,010,792.58	25,655,113.60	-10.31%
归属于上市公司股东的净利润（元）	-60,951,379.09	-54,580,346.03	-11.67%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-61,358,828.10	-54,808,303.62	-11.95%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-100,523,263.24	-89,765,912.51	-11.98%
基本每股收益（元/股）	-0.5976	-0.5351	-11.68%
稀释每股收益（元/股）	-0.5967	-0.5339	-11.76%
加权平均净资产收益率	-9.91%	-7.76%	-2.15%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	777,587,929.54	757,338,049.70	2.67%
归属于上市公司股东的净资产（元）	586,940,226.24	635,183,732.83	-7.60%

五、境内外会计准则下会计数据差异

1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

六、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-193.94	
计入当期损益的政府补助（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）	703,245.65	

除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-223,144.67	
减：所得税影响额	72,457.76	
少数股东权益影响额（税后）	0.27	
合计	407,449.01	

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

项目	涉及金额（元）	原因
增值税即征即退	700,605.65	与经营业务密切相关

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司从事的主要业务

（一）报告期内公司所属行业发展情况

公司所处行业为网络安全行业，自成立来专注于信息安全领域相关技术的研发与应用。近年来，我国网络安全产业取得积极进展，特别是随着 5G、大数据、人工智能、车联网、工业互联网、物联网等新技术新业态新模式快速发展，网络安全行业也迎来蓬勃发展时期。

随着全球社会的数字化转型和信息技术的飞速发展，网络安全行业在国内外呈现出日益重要的发展趋势。虽然全球网络空间整体安全水平在提升，但全球网络安全威胁态势依旧严峻，数据泄露、网络攻击、高危漏洞等造成的网络安全事件层出不穷。人们对网络安全产品和服务的需求持续增长，涉足网络安全的企业越来越多，网络安全行业市场规模也逐年攀升。随着网络信息技术的升级，针对用户日趋复杂的网络环境和实际需求，网络安全技术正朝着更复杂化、多元化、个性化、智能化的方向发展，且技术迭代时间愈发缩短，对网络安全企业的产品研发提出了更高的要求，国内网络安全市场规模呈现快速增长的态势。

据 IDC 发布的《全球网络安全支出指南》（2023 年 V1 版）显示，2022 年全球网络安全总投资规模为 1,955.1 亿美元，并有望在 2026 年增至 2,979.1 亿美元，五年复合增长率约为 11.9%。但受宏观经济影响，网络安全行业增速出现一定波动。IDC 同时指出，中国网络安全市场增长的核心逻辑并没有变化，客户对于网络安全建设的需求仍在不断增加，中国的网络安全市场仍将保持着高速增长，到 2026 年，中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。

近年来，国家出台了多项鼓励企业进行技术创新和产业升级的政策，我国网络安全法律法规体系和标准体系也在不断完善、优化，《网络安全法》《数据安全法》及相应配套法规落地实施，《“十四五”数字经济发展规划》《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和 2035 年远景目标纲要》《新时期促进集成电路产业和软件产业高质量发展的若干政策》等产业政策相继颁布，为国家安全体系和能力建设的长远发展提供了坚实的制度保障和政策指引。网络安全相关政策的顶层设计逐渐完善，筑牢行业发展的政策基础，与此同时，数字经济的发展成为网络安全发展的新引擎、新动力，产业迎来新的变革和发展阶段，催生出更多安全板块。数据安全、云安全、个人隐私保护、工业互联网安全、物联网安全、AI 场景下的安全需求、智慧城市中的交通、能源、医疗等各种智能场景的安全需求，将成为支撑网络安全市场规模扩容并高速增长的新板块。

（二）报告期内公司主要业务情况

1. 报告期内主要业务及分析

公司成立以来持续专注在信息安全领域相关技术的研发与应用，取得了多项专利技术认证。公司是信息安全领域的软硬件解决方案提供商与软硬件平台的供应商，主要从事信息安全领域相关的软硬件平台、板卡和芯片的设计、开发、生

产与销售。公司销售的主要产品为网络安全全领域的智能硬件主机、自研的安全系列软件和基于可编程数据处理芯片研发的相关产品。公司是国家高新技术企业、中关村高新技术企业，同时也是北京市专精特新“小巨人”企业、北京民营企业中小百强、北京市知识产权试点单位。公司拥有一支高素质的专业团队和高水准的技术队伍，是一家吸纳了国内顶尖技术人才的高新技术企业。核心技术人员有着深厚的行业背景和丰富的工作经验，有力地保障了公司在国家网络信息安全领域的技术领先地位和竞争力。

报告期内，公司通过拓宽产品品类和产品线，加强市场销售体系建设，拓展客户类型和客户数量，加大人才引进培育力度，加大研发投入，特别是在受托研发、自研新品和基于可编程网络数据处理芯片系列产品加大投入等一系列活动为客户实现了降本增效。

报告期内完成了可编程网络数据处理芯片的科技查新和基于可编程网络数据处理芯片的高速网卡的 CPU、操作系统和包括主流服务器厂商在内的多项兼容性认证，标志着以公司可编程网络数据处理芯片为底层支撑的高速网卡产品在行业兼容和适配上迈上了新的台阶。同时报告期内公司还基于可编程网络数据处理芯片为客户进行了多款高速网络设备的研制，目前研制进展顺利，预期在年内产生销售收入。

公司控股子公司成都北中网芯科技有限公司持续进行研发投入，继成功研制并量产国内首款自主可控高性能可编程网络数据处理芯片后，开展可编程网络数据处理系列芯片的迭代研制，目前各项研制工作进展顺利。

公司全资子公司成都北上科技有限公司承建的“左江科技成都研发制造中心项目”已投入使用，并进入试运行，更有效的整合资源配置，强化生产管理，提高团队产出效率，现在公司体系内已实现从设计开发到生产交付全过程完全自主可控的闭环产业链，从而更高质量的完成国家单位客户交予的任务。

公司努力经营，合理布局规划，目前公司在手订单约 9100 万元，集中在今年三、四季度交付，产品形态涵盖高性能网卡到整机等自主品牌安全类产品，为加速公司在通用市场布局奠定良好的基础。同时在股本结构层面进行了优化，引入了产业方向股东，在芯片产业链及未来产品应用场景上提供了支持和支撑。

2. 主要产品及其用途

公司紧密围绕网络安全的主营业务，立足未来长远战略发展规划，积极通过技术突破和自主创新，不断提高产品和服务的核心竞争力，布局信息安全行业新技术及行业发展趋势，充分发挥公司的技术储备优势，公司持续对各类产品进行功能和性能的提升，进一步提升产品的技术壁垒，加快产品转化能力，形成新的利润增长点，为公司在网络安全领域建立领先优势。公司面向客户提供可编程数据处理芯片及相关系列产品、安全平台、硬件平台等网络安全产品。公司各类业务的主要情况如下：

（1）安全双主机系列平台

安全双主机系列平台是用于网络边界和个人主机防护的网络安全产品，其功能完善、用途广泛，是公司自主研发并历经多年完善的核心产品。该系列平台又进一步细分为安全异构双主机系列平台和安全同构双主机系列平台。

安全异构双主机产品采用主/协处理器加专用网络处理芯片的架构，以独特的全硬件协议控制技术，形成创新型的网络边界防护手段，可以实现专用网络之间的安全通信，可广泛用于 UTM（统一威胁管理）、IPSec VPN 网关、防病毒网关等多种网络安全产品。

安全同构双主机系列平台采用双主处理器加专用安全芯片的架构，可以实现不同网系间的受控信息访问与交互，能够从整体上解决信息系统跨网系受控信息共享问题。

（2）安全多主机系列平台

安全多主机平台是在安全同构双主机和安全异构双主机基础上，设计的堆叠类型的多主机平台系统，可支持两台以上主机的堆叠，通过专用芯片负责各主机系统的安全可信启动，系统之间通过专用芯片高度耦合，实现互相之间的实时监控、并行数据处理和多处理器之间同步数据处理，适用于服务中心、数据中心等应用场所，可以提供高性能和高可靠性兼备的数据处理服务。

（3）移动安全双主机平台

移动安全双主机平台采用精简指令集的双处理器系统，具备无线安全通信功能。该系统包括无线通信模块、嵌入式双处理器和低功耗的专用芯片，具备高安全、高可靠、低能耗、移动接入等特性，能够充分满足移动办公信息安全的需要。随着技术的发展，移动办公应用的需求不断凸显，移动安全双主机平台能够可靠地提供高水平安全保障，具有需求可观的良好市场前景。

（4）单板卡安全平台

单板卡是指交付形态为电路板或模块的产品，可以插入主机的主电路板（主板）的插槽中，用以控制硬件的运行。公司提供多种通过硬件架构实现信息安全相关功能的单板卡，包括用于安全服务的安全板卡、基于国产数据信号处理器的管理平台类板卡、基于国产处理器的计算平台类板卡等。

（5）可编程数据处理芯片

公司控股子公司成都北中网芯科技有限公司开展的可编程网络数据处理芯片的研制，是公司网络安全产品体系中的重要环节，是公司面向未来的重要布局，作为国内首颗全国产自主可控的可编程网络数据处理芯片（DPU），可以实现诸如网络协议处理，交换路由，加密解密，安全检测（DPI）等对性能及效率有更高要求的工作，成功解决 25G 和 100G 网络接入问题。在提供高性能网络接入的同时，通过微码编程可灵活实现用户自定义网络报文的解析和编辑，适应任何网络协议的变化，将与 CPU、GPU 共同为云计算、5G、人工智能、边缘计算、物联网等场景提供更高效率的算力服务。

该系列芯片的级联特性可实现表项扩展和性能扩展，可提供传输能力高达 100Gbps 的级联接口。支持芯片的横向与纵向级联，从而提供更好的灵活性和可扩展性。该芯片在灵活性、可编程性、性能、功耗等多个维度取得了一个很好的平衡，相对于 CPU，DPU 芯片有几倍甚至几十倍的网络数据处理性能，并且远远低于 CPU 的处理时延和功耗。相对国内主流大规模 FPGA，该芯片有其数十倍的逻辑资源，并能提供更强的可编程能力，具有更强的处理性能。现已达到双向 200Gbps 网络数据处理能力。截至本报告期该系列芯片已成功推向市场。

报告期内，公司紧跟科技发展趋势，在各方面全力保障产品平台的研发，持续对各类产品进行功能和性能的提升，进一步提高产品的防护能力、技术水平，保持了公司在相关产品领域的领先地位。同时公司组织精干团队进行技术攻关，解决关键技术，加快新产品研制进度，加快形成产品化能力，形成新的利润增长点。顺应国产化趋势，开展了多方面的国产化选型和适配工作，使新型国产化产品在功能、性能方面能够满足目前的使用需求。

（三）经营模式

（1）业务获取方式

报告期内公司承接的研发及生产项目通过参与甲方和行业领域的公开招标、商业谈判获得。（单一来源采购除外）

（2）采购模式

公司拥有独立的供应链体系，建立供应商管理制度，向合格供应商采购所需物料，确保采购的产品性能稳定，满足生产需求，从源头保证产品质量。

（3）研发模式

公司研发存在两种模式，自主研发和受托研发。

自主研发是公司针对行业领先的技术，预先研制和开发前瞻性产品、储备技术的过程，确保公司在行业内技术领先的地位。

受托研发是公司受客户委托，依据客户提出的技术要求进行研制开发。

（4）生产模式

对于中标的生产任务，按中标合同的约定组织备料、制定生产计划组织生产。

对于非中标项目及单一来源采购项目，公司在接到客户的订货采购合同或采购订货任务书或销售预估，组织备料、制定生产计划组织生产。

现公司体系内已实现从设计开发到生产交付全过程域完全自主可控的闭环产业链。

（5）销售模式

①产品销售与受托研发

公司的主要收入分为产品销售收入和受托研发收入。

产品销售收入主要是指公司生产项目中标后（或单一来源采购），按合同约定向客户交付产品，接受客户检验，并按合同约定向客户收取的相关货款。

受托研发收入主要是指公司研发项目中标后，按合同提出的技术要求、进度节点完成研制任务。经客户评审后，按合同约定向客户收取的相关研制费用。

②定价模式

招投标中标项目价格以中标价格为准，客户方不再进行审价定价。

商业谈判项目价格通过市场定价。

单一来源采购项目主要是在成本加成的基础上报价，接受客户审价，最后双方协商后，最终确定审定价。

（四）市场地位

公司是国家网络信息安全装备的供应商与研制单位，深耕 16 年，因为专注所以专业，是一家集信息安全产品设计、开发、生产、服务于一体的高科技创新企业，是服务于国家单位客户的一支快速响应团队，面向客户服务和价值创造，始终脚踏实地，依托技术创新，努力打造健康、多赢、可持续的商业生态环境，公司始终把客户的需求放在首位，把产品质量看作企业的生命，持续提升公司在相关领域的影响力。

（五）主要业绩驱动因素

随着网络安全产业相关政策法规的陆续发布施行，网络安全在各类场景中均成为了数字化决策者重点关注的工作内容。国家产业政策、数字化发展进程和安全威胁变化不断推动网络安全需求的稳健增长。根据工信部披露《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)》到 2023 年，网络安全产业规模超过 2500 亿元，年复合增长率超过 15%。该计划加强重点领域网络安全供给，针对 5G、云计算、人工智能等新兴技术领域，加速推动原生安全、智能编排、内生安全、动态访问控制、可信计算等技术产品研发和推广落地；支持领航企业通过战略投资方式整合资源，做大做强，提升网络安全生态引领能力；加快新兴融合领域安全应用，全面推动工业互联网企业网络安全分类分级落地实施，面向原材料、装备制造、消费品、电子信息等行业，针对联网工业企业、平台企业、标识解析企业等加强网络安全分级防护体系建设；推动关键行业基础设施强化网络安全建设，提升重要系统、关键节点及数据的安全防护能力；推进中小企业加强网络安全能力建设。国家的发展对网络安全的需要增加是公司未来发展的支撑。

根据《国家集成电路产业发展推进纲要》，集成电路产业是信息技术产业的核心，是支撑经济社会发展和保障国家安全的战略性、基础性和先导性产业。随着工业设备、通信网络、消费电子等终端应用市场的不断发展，全球集成电路市场的需求量稳步提升。根据世界半导体贸易统计组织（WSTS）发布的最新半导体市场展望报告显示，2022 年全球半导体销售额达到创纪录的 5,735 亿美元，较 2021 年的 5,559 亿美元增长了 3.20%。尽管由于市场周期性和宏观经济条件，全球半导体销售额出现了短期波动，但随着全球经济复苏，汽车电子、工业机器人和大数据、人工智能、5G 等技术加强融合，半导体市场的长期前景仍然非常强劲，同时在国家政策扶持以及市场应用带动下，中国集成电路产业保持快速增长，继续保持增速全球领先的势头。集成电路的飞速发展，助力成都北中网芯的芯片推广和应用的顺利进行，同时，随着国际贸易形势变化的影响，芯片产品供应链本地化越来越受到重视，同时受益于国内不断出台的产业促进政策，未来在物联网、工业控制、消费类电子、汽车电子、医疗电子、人工智能、智能制造等下游应用领域对高性能芯片产品的需求将得到进一步释放和提升，并在较长时间内保持一定的规模增长趋势，拥有核心技术优势的国产集成电路企业将迎来广阔的市场空间。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》中的“网络安全相关业务”的披露要求

公司所处行业适用的监管规定和行业政策

序号	法律法规及相关政策	发布时间	发布单位	主要内容及影响
1	《工业和信息化领域数据安全管理办法（试行）》	2022 年 12 月	工业和信息化部	根据《数据安全管理办法（试行）》，工业和信息化领域数据处理者应当定期梳理数据，将单位重要数据和核心数据目录向地区行业监管部门备案；应当建立数据安全全生命周期安全管理制度；应当开展数据安全风险监测，及时排查安全隐患，采取必要的措施防范数据安全风险。
2	《“十四五”国家信息化规划》	2021 年 12 月	中央网络安全和信息化委员会	对我国“十四五”时期信息化发展作出部署安排。是“十四五”国家规划体系的重要组成部分，是指导各地区、各部门信息化工作的行动指南。指出“十四五”时期，信息化进入加快数字化发展、建设数字中国的新阶段。提出，到 2025 年，数字中国建设取得决定性进展，信息化发展水平大幅跃升。数字基础设施体系更加完备，数字技术创新体系基本形成，数字经济发展质量效益达到世界领先水平，数字社会建设稳步推进，数字政府建设水平全面提升，数字民生保障能力显著增强，数字化发展环境日臻完善。
3	《网络安全审查办法》	2021 年 12 月	国家发展和改革委员会、工业和信息化部、公安部等十三部门联合发布	办法通过对关键信息基础设施运营者采购活动进行审查和对部分重要产品等发起审查，对于保障关键信息基础设施供应链安全，维护国家安全发挥了重要作用。修订后办法将网络平台运营者开展数据处理活动影响或者可能影响国家安全等情形纳入网络安全审查范围，并要求掌握超过 100 万用户个人信息的网络平台运营者赴国外上市必须申报网络安全审查，进一步保障网络安全和数据安全，维护国家安全。
4	《关键信息基础设施安全保护条例》	2021 年 9 月	国务院	落实了《网络安全法》对关键信息基础设施的保护规定，确定了关键信息基础设施定义和认定规则，明确负责关键信息基础设施安全保护工作的部门，强化和落实了关键信息基础设施运营者的义务和责任。
5	《数据安全法》	2021 年 6 月	全国人民代表大会常务委员会	该法确立了数据分级分类管理以及风险评估、检测预警和应急处置等数据安全管理各项基本制度；明确了开展数据活动的组织、个人的数据安全保护义务，落实数据安全保护责任；坚持安全与发展并重，锁定支持促进数据安全与发展的措施；建立保障政务数据安全和推动政务数据开放的制度措施。
6	《关于加快构建全国一体化大数据中心协同创新体系的指导意见》	2020 年 12 月	国家发改委、中央网信办、工信部、国家能源局	加强全国一体化大数据中心顶层设计。优化数据中心基础设施建设布局，加快实现数据中心集约化、规模化、绿色化发展，形成“数网”体系，加快建立完善云资源接入和一体化调度机制，降低算力使用成本和门槛，形成“数纽”体系，加强跨部门、跨区域、跨层级的数据流通与治理，打造数字供应链，形成“数链”体系。以深化数据要素

序号	法律法规及相关政策	发布时间	发布单位	主要内容及影响
				市场化配置改革为核心，优化数据中心建设布局，推动算力、算法、数据、应用资源集约化和服务化创新，对于深化政企协同、行业协同、区域协同，全面支撑各行业数字化升级和产业数字化转型具有重要意义。进一步促进新型基础设施高质量发展，深化大数据协同创新。
7	《贯彻落实网络安全等级保护制度和关键信息基础设施安全保护制度的指导意见》	2020年9月	公安部	深入贯彻落实网络安全等级保护制度和关键信息基础设施安全保护制度，健全完善国家网络安全综合防控体系，有效防范网络安全威胁，有力处置网络安全事件，严厉打击危害网络安全的违法犯罪活动，切实保障国家网络安全。
8	《信息安全技术 网络安全等级保护基本要求》	2019年12月	国家市场监督管理总局、中国国家标准化管理委员会	为了配合网络安全法的实施，同时适应新技术（移动互联、云计算、大数据、物联网等）、新应用情况下等保工作的开展，新标准针对共性安全保护需求提出安全通用要求，针对新技术（移动互联、云计算、大数据、物联网等）、新应用领域的个性安全保护需求，形成新的等保基本要求标准。调整各个级别的安全要求为安全通用要求、云计算安全扩展要求、移动互联安全扩展要求、物联网安全扩展要求和工业控制系统安全扩展要求。
9	《中华人民共和国网络安全法》	2017年6月	全国人大常委会	旨在保障网络安全，维护网络空间主权和国家安全、社会公共利益，保护公民、法人和其他组织的合法权益，促进经济社会信息化健康发展。
10	《国家网络安全战略》	2016年12月	国家互联网信息办公室	建立完善国家网络安全技术支撑体系。加强网络安全基础理论和重大问题研究。加强网络安全标准化和认证认可工作，更多地利用标准规范网络空间行为。做好等级保护、风险评估、漏洞发现等基础性工作，完善网络安全监测预警和网络安全重大事件应急处置机制。实施网络安全人才工程，加强网络安全学科专业建设，打造一流网络安全学院和创新园区，形成有利于人才培养和创新创业的生态环境。

网络安全已经上升为国家战略，通过顶层安全战略的制定来引导安全产业的发展，相关政策推动网络安全行业持续有序快速发展。在相关政策的推动下，我国持续完善网络安全保障措施，网络安全防护水平将进一步提升，有着较为广阔的发展空间，随着国家对信息安全和建设的重视程度日益提高，公司的业务迎来较好的政策和市场环境，公司将积极响应国家网络安全方面的政策，通过持续研发创新，推出优质的产品和解决方案，更好地满足用户的需求。

网络安全行业的整体发展情况

随着国家数字经济全面提速，数字经济将催生新业态、重塑创新链、重构产业链，也随之将网络安全问题提升到一个新高度，网络安全作为数字经济推进的重要保障，受到国家高度重视，随着各行业数字化转型加速，网络安全产业也将迎来发展新机遇。

结合国家“十四五”规划和 2035 年远景目标，随着云计算、物联网、大数据、5G 等新兴技术的兴起，网络信息安全边界不断弱化，安全防护内容不断增加，对数据安全、信息安全提出了巨大挑战，也为网络信息安全市场打开了新的增量空间。公司会紧抓网络安全行业发展机遇，以“安全是发展的前提，发展是安全的保障”为顶层指导，充分发挥在网络安全领域的技术优势，围绕国家政策、行业趋势等方面，不断提高综合竞争力，潜心研究、大胆突破、自立自强，打破“卡脖子”难题，树立左江的自主品牌，巩固和提升公司在行业综合优势。

上市公司通过自有的云计算平台为客户提供网络安全产品或服务，且云安全收入占公司最近一个会计年度经审计的合并财务报表营业收入 10%以上

适用 不适用

接受云计算服务安全评估的情况

适用 不适用

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中的“软件与信息技术服务业”的披露要求

二、核心竞争力分析

1、人才优势

公司是一家以资深行业领军人物为核心、业界顶尖人才为基础创办的高新技术企业。源源不断的组织活力是保障公司持续创新、稳健发展的源动力。通过多年来在行业内稳步发展，公司培养了一支年轻、稳定、实干、团结的具有竞争力的核心团队和关键技术人才队伍。上市公司的平台优势及股权激励的成功实施成为公司吸引和稳定人才队伍的关键支撑。

公司注重研发体系建设，不断扩大研发团队规模，在北京、成都、南京设立了研发中心，同时，公司不断加大研发项目的投入力度，巩固公司技术研发优势。研发团队核心技术人员均在信息安全、数据通讯等领域内拥有丰富的经验。核心团队对于网络信息安全行业的深刻理解助力公司实现长期的价值。一方面，公司的核心团队了解国内网络信息安全现阶段的技术水平、与国外的差距以及关键突破点，能够较好的把握客户的真实需求以及未来信息安全技术发展趋势，进而针对性地进行产品设计。而在长期服务客户的过程当中，对产品技术特点和客户需求理解的不断深入和经验的积累也从另一个方面形成了公司人才发展的正向反馈机制；另一方面，为满足客户的使用需求，处于国家网络信息安全产品领域的公司往往需要在加工工艺、性能检测、软件开发、硬件设计等多个领域具备强大的研发实力，而公司核心团队的复合背景和有机组合正好满足了这一要求，成为公司保持竞争优势的根本因素。

2、研发与技术优势

技术创新始终是推动公司发展的核心驱动力，经过多年持续的研发投入及行业经验积累，公司聚焦前沿科技趋势、细分行业研究、系统方案优化、科研成果转化，坚持自主创新，顺应国产化趋势，使新型国产化产品在功能、性能方面能够满足目前的使用需求，不断夯实在行业中的领先地位。坚持以前瞻性和创新思维为导向，掌握行业核心技术，形成了一支实力雄厚的技术研发团队，为公司持续推进技术创新和产品升级提供了有力支撑。

公司具有深厚的信息安全设备研制根基，特别在国家网络信息安全设备研制领域的细分领域一直走在行业的前端。从多年系统架构设计的视野，规划下一代安全芯片，能更精准地解决下一代产品发展的瓶颈问题。公司的研发部门对信息安全行业客户需求、信息安全行业新技术等多个方面进行持续研究，积累了丰富的产品设计及研发技术应用经验，形成了一系列关键技术，打造了公司的核心优势。截止 2023 年 6 月 30 日，公司合计拥有软件著作权 73 项，公司已获授权发明专利 19 项，外观专利 7 项，正在申请中专利 54 项。公司建立了体系化的网络信息安全平台研发支撑设计能力，通过硬件化网络安全设计和高水准的仿真验证设计能力，为客户提供系统化的信息安全解决方案。公司不断加大研发投入和技术储备，加强自身核心技术的开发和积累，实现持续的技术创新、产品创新，形成符合客户需求的具有市场竞争力的技术与产品。

3、产品与质量优势

在国家网络信息安全领域，公司研发的产品在技术及质量上始终保持在行业的前端水平。公司长期深耕于国家网络信息安全行业，客户向公司采购的产品主要为专用定制产品，公司产品设计和后期销售全面吻合，产品直接对接销售，销售效率高，销售成本低。公司已建成自主可控生态产业链，以抵御控制各种风险。在产品技术方面，公司对于客户复杂多样的使用需求和严苛的使用环境理解较为系统和全面。公司的技术团队能够在深入理解国家网络信息安全产品技术要点的基础上，快速响应客户需求；在产品质量方面，质量是产品的生命线。公司按国家相关标准建立了质量管理体系，获得了生产经营所必需的全部资质。公司在长期的生产经营过程中，强化精细化管理，依托先进的生产检验设备、高效率的成品组装流水线和高素质的生产检验队伍，实现了生产组装、检验按质量管理体系全流程管控，切实保证了公司的产品质量。

4、资质优势

由于对安全性、稳定性有非常高的要求，国家网络信息安全产品的科研生产活动需要通过一系列复杂且严格的质量体系认证，并在涉及国家网络信息安全产品业务时实行资格审查与许可管理制度。凡未取得相关许可资质，均不得从事国家网络信息安全行业相关业务的科研生产活动。同时，国家网络信息安全产品质量须符合严格的国家相关标准，该标准在产品性能、生产工艺、技术指标上往往较行业标准更加严格。高标准、严要求的许可认证体系，有效地增加了潜在竞争者进入的难度。在国家网络信息安全产品研制领域，公司是国家网络信息安全装备的合格供应商与研制单位，具备生产经营所必需的资质。

三、主营业务分析

概述

参见“一、报告期内公司从事的主要业务”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	23,010,792.58	25,655,113.60	-10.31%	
营业成本	7,341,110.45	13,067,195.29	-43.82%	营业成本随销售收入减少；毛利率的变动系本报告期产品销售结构变动引起，不同的产品毛利率有差异性
销售费用	4,625,637.94	1,816,235.65	154.68%	市场人员增加；加大市场推广，销售费用增加
管理费用	17,549,768.84	10,826,090.24	62.11%	人员规模增长；成都研发制造中心项目投入使用，管理费用增长
财务费用	127,279.48	-1,585,740.19	-108.03%	主要系利息收入减少；贷款增加，支付的利息支出增加
所得税费用	-8,323,475.47	-5,790,319.84	43.75%	主要系本期亏损，可抵扣递延所得税资产增加
研发投入	62,905,775.72	57,753,425.19	8.92%	主要系研发人员增加及进一步加大研发费用的投入
经营活动产生的现金流量净额	-100,523,263.24	-89,765,912.51	11.98%	随着公司规模扩大，经营活动的现金流支出有所增加
投资活动产生的现金流量净额	-40,681,414.77	-33,302,923.92	22.16%	主要系长期资产购建支出增加
筹资活动产生的现金流量净额	98,786,700.81	48,236,832.29	104.80%	主要系收到控股股东借款给公司
现金及现金等价物净增加额	-42,417,977.20	-74,832,004.14	-43.32%	主要系本期筹资活动产生的现金流量净额增加所致

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

占比 10%以上的产品或服务情况

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分产品或服务						
信息安全产品	10,758,553.54	6,557,919.51	39.04%	-57.39%	-52.93%	-5.78%
可编程网络数据处理芯片	11,159,292.04	449,109.21	95.98%			95.98%

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中的“软件与信息技术服务业”的披露要求：

占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业情况

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分客户所处行业						
信息安全行业	22,189,543.69	7,099,283.24	68.01%	-12.11%	-49.04%	23.19%
分产品						
信息安全产品	10,758,553.54	6,557,919.51	39.04%	-57.39%	-52.93%	-5.78%
可编程网络数据处理芯片	11,159,292.04	449,109.21	95.98%			
分地区						
华北	17,682,519.15	3,276,592.18	81.47%	2.88%	-68.92%	42.81%

主营业务成本构成

单位：元

成本构成	本报告期		上年同期		同比增减
	金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
物料消耗	5,486,474.10	74.74%	10,512,208.68	88.53%	-13.79%
职工薪酬	804,999.66	10.97%	1,838,962.15	7.68%	3.29%
折旧摊销	58,011.87	0.79%	90,654.35	0.58%	0.21%
其他费用	749,797.61	10.21%	336,912.41	0.89%	9.32%

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

适用 不适用

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》中的“网络安全相关业务”的披露要求

单一产品（服务）收入占公司最近一个会计年度经审计的合并财务报表营业收入 10%以上

适用 不适用

相关产品（服务）名称	主要型号	应用场景	主要功能	使用的技术及特点
可编程网络数据处理芯片	鲭鲨 NE6000 系列网络数据处理芯片	在提供高性能网络接入的同时，通过微码编程可灵活实现用户自定义网络报文的解析和编辑，适应任何网络协议的变化，将与 CPU、GPU 形成“铁三角”，为云计算、5G、人工智能、边缘计算、物联网等场景提供更高效的算力服务。	专注于数据处理及网络传输，完成诸如网络协议处理，交换路由，加密解密，安全检测等对性能及效率有更高要求的工作，成功解决 25G 和 100G 网络接入问题。	基于专用 NP-Engine（网络处理器引擎）的可编程芯片架构，采用 28nm 工艺成熟制程，兼具高性能、可编程、低延时、低功耗的特点。该架构核心是芯片内部集成多个自定义网络处理器，采用微码编程，可根据最终用户需求灵活进行网络报文协议解析和编辑；通过自定义指令集和自研编译器，提升微码指令的处理性能；通过芯片内部集成由专用电路实现的高速接口、硬件加速模块等与用户协议无关的功能模块，提升业务数据处理性能。相对于通用处理核，自定义的 NP 核具有处理性能高、面积小等特点。因此，更有利于在较低生产工艺下实现更高的处理性能。

报告期内主要产品及收入较上年是否发生变化

是 否

报告期内主要产品及收入较上年发生变化的原因

2023 年上半年可编程网络处理芯片销售收入增加较多，原因为可编程网络数据处理芯片是公司为提升公司核心竞争力扩展业务范围研制新品，在 2022 年底成功量产，公司在可编程网络数据处理芯片的市场推广力度大，在市场销售方面取得突破，销售增长较多所致。

相关产品（服务）所处产业链位置、营运及盈利模式

公司处于网络安全产业链前端，公司对外采购元器件等原材料，自行设计生产网络信息安全产品，向客户销售信息安全产品。

公司业务收入分为产品销售收入和受托研发收入。

产品销售收入是公司通过直销的方式向客户销售网络信息安全产品，交付产品后获得销售收入及利润。

受托研发收入是公司接受客户的项目研制委托，完成研制通过验收后获得研制经费及利润。

报告期内产业链上、下游环境是否发生重大变化

是 否

相关产品属于安全软硬件产品（包括但不限于防火墙、虚拟专用网络、流量分析、防病毒、入侵检测、安全漏洞管理、加密设备、安全内容管理、统一威胁管理、终端安全软件、身份认证、日志审计、堡垒机、威胁情报、态势感知等）

适用 不适用

经销商代销

适用 不适用

产品核心技术的变化、革新情况

（1）高速五元组认证技术

针对五元组打标签，通过流水处理方式，实现片外 RAM 存储的五元组高速认证技术，有效解决五元组大容量存储和高速认证需求之间的矛盾。

（2）软件和逻辑协同仿真技术

运用混合系统仿真逻辑验证法，结合等效逻辑模拟，验证系统级设计和复杂的行为级逻辑设计。

（3）系统电磁兼容设计技术

针对客户高标准的电磁兼容要求，结合通用电磁兼容设计技术，形成针对各型号产品，覆盖产品系统设计、电路设计、结构设计各阶段的设计规范；保证相关型号产品可以满足相关电磁兼容技术指标要求。

（4）双机热备技术

在多相同子系统中，实现双子系统互为备份，分别作为工作子系统和备份子系统，当工作子系统发生故障时，备份子系统可以实时顶替工作子系统进行工作，备份系统切换时间小于 1 微秒。

（5）整机高可靠性技术

整机高可靠性设计技术可以保证系统满足国家网络信息安全设备在严苛环境下的可靠使用需要。

（6）无风扇散热技术

针对风扇散热方式的可靠性难以满足国家网络信息安全产品的需要，提出不依赖风扇的整机散热技术，极大地提高了产品的可靠性，降低了产品对维护的需求。

相关产品因升级迭代导致产品名称发生变化

适用 不适用

四、非主营业务分析

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
资产减值	-598,393.72	0.76%	计提的存货跌价准备	是
营业外收入	0.71	0.00%		否
营业外支出	223,339.32	-0.28%	主要系乡村振兴公益性捐赠	否
信用减值损失	-8,079,686.60	10.30%	计提的应收款项的坏账准备	是
其他收益	703,245.65	-0.90%	主要系增值税即征即退	是

五、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	103,180,469.51	13.27%	145,598,446.71	19.23%	-5.96%	主要系经营活动产生的现金流量净额减少
应收账款	213,193,981.61	27.42%	231,901,342.70	30.62%	-3.20%	应收账款有所回款
存货	163,445,567.18	21.02%	159,294,301.55	21.03%	-0.01%	
投资性房地产	2,835,253.56	0.36%	2,978,360.40	0.39%	-0.03%	
固定资产	163,479,908.76	21.02%	63,373,472.84	8.37%	12.65%	成都研发制造中心项目投入使用
在建工程			84,131,769.53	11.11%	-11.11%	成都研发制造中心项目投入使用
使用权资产	2,345,368.88	0.30%	2,835,827.96	0.37%	-0.07%	
短期借款	33,932,107.50	4.36%	33,935,674.99	4.48%	-0.12%	
合同负债	11,075,168.91	1.42%	18,723,897.58	2.47%	-1.05%	
租赁负债	1,532,262.87	0.20%	1,873,629.94	0.25%	-0.05%	
预付款项	34,383,317.47	4.42%	1,673,174.33	0.22%	4.20%	主要系预付芯片流片款
无形资产	27,076,431.44	3.48%	5,237,437.64	0.69%	2.79%	主要系非专利技术增加

2、主要境外资产情况适用 不适用**3、以公允价值计量的资产和负债**适用 不适用**4、截至报告期末的资产权利受限情况**

无

六、投资状况分析**1、总体情况**适用 不适用**2、报告期内获取的重大的股权投资情况**适用 不适用**3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况**适用 不适用**4、以公允价值计量的金融资产**适用 不适用**5、募集资金使用情况**适用 不适用**(1) 募集资金总体使用情况**适用 不适用

单位：万元

募集资金总额	31,915.27
报告期投入募集资金总额	108.46
已累计投入募集资金总额	32,145
报告期内变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额	9,790.64
累计变更用途的募集资金总额比例	30.68%
募集资金总体使用情况说明	

公司经中国证券监督管理委员会《关于核准北京左江科技股份有限公司首次公开发行股票的批复》（证监许可[2019] 1855 号）核准，由主承销商中信证券股份有限公司采用直接定价方式全部向网上社会公众投资者发行人民币普通股（A 股）17,000,000.00 股，发行价格为每股 21.48 元。截至 2019 年 10 月 23 日止，公司实际已向社会公开发行人民币普通股（A 股）17,000,000.00 股，募集资金总额人民币 365,160,000.00 元，扣除承销费和保荐费人民币 32,000,000.00 元（含税价）后的募集资金为人民币 333,160,000.00 元，已由中信证券股份有限公司于 2019 年 10 月 23 日分别存入公司开立在北京银行股份有限公司中关村海淀园支行、中国工商银行股份有限公司北京海淀西区支行、华夏银行股份有限公司北京长安支行的人民币账户里。本次募集资金总额人民币 365,160,000.00 元，扣除各项发行费用（不含税）人民币 46,007,323.84 元后，实际募集资金净额人民币 319,152,676.16 元。上述资金到位情况业经立信会计师事务所（特殊普通合伙）验证，并出具了信会师报字[2019]第 ZA90622 号验资报告。

2020 年 9 月 22 日，公司 2020 年第一次临时股东大会审议通过了《关于变更部分募投项目实施主体、实施地点和内容并使用募集资金向全资子公司实缴出资及增资以实施募投项目的议案》，同意变更“研发中心与实验中心项目”募集资金的用途，用于“左江科技成都研发制造中心项目”，实施主体由公司变更为公司全资子公司成都北上科技有限公司。

截至 2023 年 6 月 30 日，公司累计使用募集资金人民币 32,145.00 万元，其中本报告期募集资金项目投入人民币 108.46 万元。

（2）募集资金承诺项目情况

适用 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目											
新一代网络安全系统研制项目	否	12,124.63	12,124.63		12,124.63	100.00%	2022 年 10 月 31 日			不适用	否
研发中心与实验中心项目	是	9,790.64								不适用	是
补充流动资金	否	10,000	10,000		10,000	100.00%				不适用	否
左江科技成都研发制造中心项目	否		10,020.37	108.46	10,020.37	100.00%	2023 年 09 月 30 日			不适用	否
承诺投	—	31,915.27	32,145	108.46	32,145	—	—			—	—

资项目 小计											
超募资金投向											
无											
合计	--	31,915 .27	32,145	108.46	32,145	--	--	0	0	--	--
分项目 说明未 达到计 划进 度、预 计收益 的情况 和原因 (含 “是否 达到预 计效 益”选 择“不 适用” 的原 因)	不适用										
项目可 行性发 生重大 变化的 情况说 明	“研发中心与实验中心项目”筹划于 2016 年，是基于公司当时的需求做出的规划，计划使用募集资金进行建设，受资金未到位影响尚未建设，募集资金在 2019 年底实际到位，三年间随着公司快速发展，募投项目原有实施地点、实施主体和内容已不能满足公司需要以及未来发展需求，2020 年公司根据实际发展需要，将募集资金投入更为急需投入的项目，变更募投项目“研发中心与实验中心项目”的实施地点、实施主体和内容可以有效提高募集资金的使用效率，有利于公司长远发展及产业布局。										
超募资 金的金 额、用 途及使 用进展 情况	不适用										
募集资 金投资 项目实 施地点 变更情 况	适用										
	以前年度发生										
	公司 2020 年 9 月 6 日召开第二届董事会第十二次会议、第二届监事会第十次会议，审议通过了《关于变更部分募投项目实施主体、实施地点和内容并使用募集资金向全资子公司实缴出资及增资以实施募投项目的议案》，同意变更“研发中心与实验中心项目”募集资金的用途，用于“左江科技成都研发制造中心项目”，实施主体由公司变更为公司全资子公司成都北上科技有限公司。独立董事和保荐机构对上述事项发表了明确同意意见。2020 年 9 月 22 日，公司 2020 年第一次临时股东大会审议通过了上述事项。信息披露情况请见公司于 2020 年 9 月 7 日在巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 披露的《关于变更部分募投项目实施主体、实施地点和内容并使用募集资金向全资子公司实缴出资及增资以实施募投项目的公告》(公告编号：										

	2020-052)
募集资金	适用
金投资	以前年度发生
项目实施	
方式	
调整情	同上述“募集资金投资项目实施地点变更情况”
况	
募集资金	适用
金投资	截至 2020 年 1 月 31 日，公司以自筹资金预先投入新一代网络安全系统研制项目的实际投资金额为 6,441.74 万元，以自筹资金预先支付发行费用共计人民币 129.10 万元，已经立信会计师事务所（特殊普通合伙）审
项目先	验，出具了信会师报字[2020]第 ZA90119 号鉴证报告。上述代垫投入的自筹资金，经公司董事会审议通过，
期投入	独立董事、公司监事会、保荐机构发表明确同意意见后，截至 2020 年 4 月 21 日，公司以募集资金置换预先
及置换	已投入募集资金投资项目及预先支付发行费用的自筹资金 6,570.84 万元。信息披露情况请见公司于 2020 年
情况	4 月 20 日在巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）披露的《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公告》（公告编号：2020-010）。
用闲置	
募集资	
金暂时	不适用
补充流	
动资金	
情况	
项目实	
施出现	
募集资	不适用
金结余	
的金额	
及原因	
尚未使	
用的募	
集资金	募集资金使用完毕，并完成注销手续，募集资金专户销户前所产生的利息已按照规定转至自有资金账户。
用途及	
去向	
募集资	
金使用	
及披露	
中存在	无
的问题	
或其他	
情况	

(3) 募集资金变更项目情况

适用 不适用

单位：万元

变更后的项目	对应的原承诺项目	变更后项目拟投入募集资金总额(1)	本报告期实际投入金额	截至期末实际累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	变更后的项目可行性是否发生重大变化
左江科技成都研发制造中心项目	研发中心与实验中心项目	10,020.37	108.46	10,020.37	100.00%	2023年09月30日		不适用	否
合计	--	10,020.37	108.46	10,020.37	--	--	0	--	--
变更原因、决策程序及信息披露情况说明(分具体项目)			<p>“研发中心与实验中心项目”筹划于 2016 年，是基于公司当时的需求做出的规划，计划使用募集资金进行建设，受资金未到位影响尚未建设，募集资金在 2019 年底实际到位，三年间随着公司快速发展，募投项目原有实施地点、实施主体和内容已不能满足公司需要以及未来发展需求，根据公司当前实际发展需要，变更募投项目“研发中心与实验中心项目”的实施地点、实施主体和内容可以有效提高募集资金的使用效率，有利于公司长远发展及产业布局。</p> <p>公司 2020 年 9 月 6 日召开第二届董事会第十二次会议、第二届监事会第十次会议，审议通过了《关于变更部分募投项目实施主体、实施地点和内容并使用募集资金向全资子公司实缴出资及增资以实施募投项目的议案》，同意变更“研发中心与实验中心项目”募集资金的用途，用于“左江科技成都研发制造中心项目”，实施主体由公司变更为公司全资子公司成都北上科技有限公司。独立董事和保荐机构对上述事项发表了明确同意意见。2020 年 9 月 22 日，公司 2020 年第一次临时股东大会审议通过了上述事项。信息披露情况请见公司于 2020 年 9 月 7 日在巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 披露的《关于变更部分募投项目实施主体、实施地点和内容并使用募集资金向全资子公司实缴出资及增资以实施募投项目的公告》(公告编号：2020-052)。</p>						
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)			不适用						
变更后的项目可行性发生重大变化的情况说明			不适用						

6、委托理财、衍生品投资和委托贷款情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托理财。

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

(3) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

七、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

八、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
成都北中网芯科技有限公司	子公司	检验检测服务(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动,具体经营项目以审批结果为准)一般项目:集成电路设计;集成电路销售;集成电路芯片设计及服务;集成电路芯片及产品销售;软件开发;软件销售;网络与信息安全软件开发;软件外包服务;物联网技术研发;技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广;信息安全设备销售;计算机软硬件及辅助设备零售;通信设备销售;云计算设备销售;移动通信设备销售;移动终端设备销	57,948,718.00	79,102,279.23	60,250,047.57	11,159,292.04	- 23,942,533.62	- 23,942,532.91

		售;工业控制计算机及系统销售;网络设备销售;物联网设备销售;信息系统集成服务;信息技术咨询服务;工程和技术研究和试验发展(除依法须经批准的项目外,凭营业执照依法自主开展经营活动)。					
--	--	--	--	--	--	--	--

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
左江（韶关）科技有限公司	投资设立	有利于进一步完善与优化公司现有产业布局及业务结构，提升公司综合竞争力及企业品牌影响力。本次对外投资资金来源于公司自有资金，本次投资不会对公司财务状况和经营成果产生重大影响，从长远来看对公司业务拓展及持续、稳健发展有着积极的影响，符合公司长远发展战略。

九、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十、公司面临的风险和应对措施

1、客户集中度较高的风险

公司对前五大客户的销售金额占本公司当期营业收入的比例比重大。公司客户集中度高的特点主要是由于信息安全产品在安全性和稳定性方面要求较高，因此由特定部门进行归口统一采购。公司前五大客户的销售收入占营业收入的比例很高，公司的生产经营可能会因此受到不利影响：一方面，如果部分客户降低对公司产品的采购额度，公司的营业收入增长将受到较大影响；另一方面，客户集中度过高对公司的议价能力也存在一定的不利影响。

公司通过加大技术研发投入，通过技术创新，提升对客户服务的满意度，增加客户粘性；同时公司也不断加强市场开发力度，努力拓展用户数量，拓宽市场领域，扩大用户规模，降低客户的集中度。

2、产品质量风险

公司主要提供的产品和服务为网络信息安全设备和相关产品受托研发。公司提供的产品或服务多采用定制模式，具有型号多、技术范围广、技术复杂程度高、技术管理难度大等特点。面对国家单位对于产品质量的高要求，公司按国家

相关标准建立了质量管理体系，获得了生产经营所必需的全部资质。另一方面，公司的产品生产完成后，均需通过客户的质检部门检验，确认合格后才能交付客户使用。

公司自设立以来未出现重大质量纠纷，但国家网络信息安全产品技术具有较高的复杂性。如果公司产品出现质量未达标准的情况，将对公司的业绩和多年在国家网络信息安全领域建立的品牌造成不利的影响。

公司加强生产全流程的质量控制，建立质量体系，严把质量关，同时采取多种方式，强化员工职业培训，不断提高生产人员的业务技能，提高产品质量。

3、人才管理及人工成本上升的风险

公司最近几年规模扩张较快，所处的国家网络信息安全行业对于产品质量、技术水平的要求较高，因此公司需要高素质的人员、研发人员和生产人员等各类人才。公司虽积极采取内部培养、外部招聘等多种途径拓展人力资源，但能否引进、培养足够的合格人员，现有管理和技术人员能否持续尽职服务于本公司，均有可能对本公司经营造成一定影响。因此，公司存在因人力资源开发和管理存在不足带来的风险。

同时，公司经营规模现处于快速扩张期，员工人数增长较快，人工成本支出逐年增加，员工人数的持续增加及社会平均工资水平的提高导致公司存在人工成本上升的风险。公司为保持人员稳定并进一步吸引优秀人才加入公司，未来仍有可能进一步提高员工薪酬待遇，增加人工成本支出，从而对公司盈利产生一定的不利影响。

公司通过完善激励制度，增加激励手段，加强对人才的延揽，降低人员流失的风险；同时内部实施有效的绩效考核，实现对人才的精细化管理，避免内部人才浪费，提高人才利用率和团队产出效率。

4、业绩下滑的风险

公司主营业务为国家网络信息安全产品的研发、生产和销售，公司业绩增长取决于国家信息化建设的相关政策和规划、公司技术先进性、产品品质稳定性等多种因素。如若国家信息安全政策发生变化，公司未能及时跟踪市场需求，未能及时应对上游供应链波动，持续资金投入未能如期产生效益，将导致公司面临经营业绩下滑的风险；同时国内外经济形势的变化、市场竞争加剧、产品更新换代等因素均可能导致市场需求发生波动，若公司的核心技术未能满足客户需求，公司主营业务收入可能面临增长不达预期甚至下滑的风险、净利润面临下降甚至亏损的风险。

公司通过提高内部管理水平，提升公司产品和服务的质量，扩大产品的渠道覆盖范围，提高业务产出。同时，公司还将在可编程数据处理芯片方面继续加大投入，依靠创新产品以及提升迭代产品品质来获得更多客户，尤其是行业领军客户的认可，继而提升盈利水平。公司仍将保持在高研发投入，提升业务水平，结合行业发展新趋势新技术，探索适合公司的发展思路，开拓新的业务增长曲线。

5、新产品的研发风险

国家网络信息安全产品前期研发投入高，研发风险大。如果公司研发的新产品未能通过客户鉴定定型，或者自主研发产品技术未能成功，则前期投入的研发费用无法收回，对公司未来业绩持续增长带来不利影响。

公司实施研发项目经理负责制，项目经理对研制进度和研发质量进行全流程跟踪管理，同时在研发项目立项前进行充分的论证，确保研制成功率，提高研制成果转化力度，目前公司开展的多款新产品研制均按计划有序进行。

上述风险判断基于公司的发展经营情况和对未来发展规划、业务发展目标具有一定的前瞻性描述的实现，具有不确定性，公司积极应对可能发生的风险，在董事会和公司管理层的带领下，加强公司的规范运作和风险管理，积极推进各项工作的落实，实现更高的收益。

6、 股票可能被终止上市的风险

公司 2022 年度经审计的扣除非经常性损益前后孰低的净利润为负值且营业收入低于 1 亿元。根据《深圳证券交易所创业板股票上市规则（2023 年修订）》第 10.3.1 条第一款第一项的规定，上市公司出现“最近一个会计年度经审计的净利润为负值且营业收入低于 1 亿元，或追溯重述后最近一个会计年度净利润为负值且营业收入低于 1 亿元”的情形，公司股票交易已被实施退市风险警示。

公司将继续认真做好战略规划、经营管理，积极稳健地推进主营业务增长，持续优化人才结构，提高团队产出效率，加大基于可编程网络数据处理芯片及相关产品的商业推广力度，加强投资者关系管理工作，推动公司价值持续提升，促进公司可持续健康发展。同时公司将加大应收账款的催收力度，增加回款金额，减少坏账计提，改善公司经营性现金流量。

十一、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用 不适用

公司报告期内未发生接待调研、沟通、采访等活动。

第四节 公司治理

一、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2023 年第一次临时股东大会	临时股东大会	64.62%	2023 年 02 月 15 日	2023 年 02 月 15 日	巨潮资讯网：《2023 年第一次临时股东大会决议公告》2023-009
2022 年年度股东大会	年度股东大会	65.11%	2023 年 05 月 19 日	2023 年 05 月 20 日	巨潮资讯网：《2022 年年度股东大会决议公告》2023-039
2023 年第二次临时股东大会	临时股东大会	64.88%	2023 年 06 月 07 日	2023 年 06 月 07 日	巨潮资讯网：《2023 年第二次临时股东大会决议公告》2023-046

2、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

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
杜戈	副总经理	聘任	2023 年 04 月 27 日	因公司实际经营情况和未来发展的需要，为了加强经营管理及市场开拓工作，经第三届董事会第五次会议审议通过，同意聘任杜戈先生为公司副总经理。
任飞	副总经理	聘任	2023 年 04 月 27 日	因公司实际经营情况和未来发展的需要，为了加强经营管理及市场开拓工作，经第三届董事会第五次会议审议通过，同意聘任任飞先生为公司副总经理。

三、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

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

1、股权激励

(1) 2021 年 1 月 25 日, 公司第二届董事会第十五次会议审议通过了《关于〈公司 2021 年限制性股票激励计划(草案)〉及其摘要的议案》、《关于制订〈公司 2021 年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》、《关于提请公司股东大会授权董事会办理 2021 年限制性股票激励计划相关事宜的议案》等议案, 公司第二届监事会第十三次会议审议通过上述有关议案。公司已对激励对象名单在公司内部进行了公示, 公示期满后, 监事会对本次股权激励计划拟授予激励对象名单进行了核查并对公示情况进行了说明, 公司独立董事就本次股权激励计划是否有利于公司的持续发展及是否存在损害公司及全体股东利益的情形发表了独立意见。

(2) 2021 年 2 月 10 日, 公司 2021 年第一次临时股东大会审议并通过了《关于〈公司 2021 年限制性股票激励计划(草案)〉及其摘要的议案》、《关于制订〈公司 2021 年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》、《关于提请公司股东大会授权董事会办理 2021 年限制性股票激励计划相关事宜的议案》。公司实施 2021 年限制性股票激励计划获得批准, 董事会被授权确定授予日、在激励对象符合条件时向激励对象授予限制性股票, 并办理授予所必需的全部事宜。

(3) 2021 年 2 月 10 日, 公司第二届董事会第十六次会议和第二届监事会第十四次会议审议通过了《关于向激励对象首次授予限制性股票的议案》, 公司独立董事对此发表了独立意见, 认为激励对象主体资格合法、有效, 确定的授予日符合相关规定。

(4) 2021 年 12 月 23 日, 公司召开第二届董事会第二十四次会议与第二届监事会第二十一次会议, 审议通过了《关于调整 2021 年限制性股票激励计划授予价格的议案》、《关于向激励对象授予预留部分限制性股票的议案》, 公司独立董事对该事项发表了独立意见。

(5) 2022 年 4 月 27 日, 公司召开第二届董事会第二十七次会议与第二届监事会第二十三次会议, 审议通过了《关于 2021 年限制性股票激励计划调整限制性股票的回购价格暨回购注销/作废部分已获授但尚未解除限售/归属的限制性股票的议案》, 公司独立董事对该事项发表了独立意见。

(6) 2022 年 5 月 31 日, 公司召开 2021 年年度股东大会, 审议通过了《关于 2021 年限制性股票激励计划调整限制性股票的回购价格暨回购注销/作废部分已获授但尚未解除限售/归属的限制性股票的议案》, 并于 2022 年 6 月 1 日披露了《关于回购注销部分限制性股票减少注册资本暨通知债权人的公告》。

(7) 2022 年 6 月 28 日, 公司披露了《北京左江科技股份有限公司关于部分限制性股票回购注销完成暨股份变动的公告》。

(8) 2023 年 4 月 27 日, 公司召开第三届董事会第五次会议与第三届监事会第五次会议, 审议通过了《关于 2021 年限制性股票激励计划调整限制性股票的回购价格暨回购注销/作废部分已获授但尚未解除限售/归属的限制性股票的议案》, 公司独立董事对该事项发表了独立意见。

(9) 2023 年 5 月 19 日，公司召开 2022 年年度股东大会，审议通过了《关于 2021 年限制性股票激励计划调整限制性股票的回购价格暨回购注销/作废部分已获授但尚未解除限售/归属的限制性股票的议案》，并于 2023 年 5 月 23 日披露了《关于回购注销部分限制性股票减少注册资本暨通知债权人的公告》。

(10) 公司于 2023 年 6 月 28 日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理完成了上述限制性股票的回购注销手续。本次注销完成后，公司总股本由 102,060,000 股变更为 102,030,000 股。

2、员工持股计划的实施情况

适用 不适用

3、其他员工激励措施

适用 不适用

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

公司或子公司名称	处罚原因	违规情形	处罚结果	对上市公司生产经营的影响	公司的整改措施
无	无	无	无	无	无

参照重点排污单位披露的其他环境信息

无

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

未披露其他环境信息的原因

公司及子公司不属于环境保护部门公布的重点排污单位，并且在日常生产经营中认真执行国家有关环境保护方面的法律法规。报告期内，公司及子公司不存在因违反环境保护相关法律法规而受到处罚的情况。

二、社会责任情况

公司以“专注、坚韧、团队、远见”为价值观，与员工、股东、客户建立了良好的伙伴关系，实现了互惠互利，共创共赢，以实际行动来承担社会责任、回馈股东、服务客户、回报员工。

1、股东及债权人权益保护

股东是公司的所有者，享有法律、行政法规和公司章程规定的合法权利，保障股东特别是中小股东的利益是公司最基本的社会责任。报告期内，公司按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》等法律法规的要求，坚持规范运作，不断完善公司治理机制，提升公司治理水平，加强风险防控能力，切实保障全体股东的合法权益。

公司严格按照相关法律法规和公司制度的要求，真实、准确、完整、及时地进行信息披露。信息披露内容包括了定期报告、临时性公告以及中介机构出具的报告等，基本涵盖了公司的重大事项，使投资者更快速的了解公司发展近况，维护广大投资者的利益。同时公司还通过深圳证券交易所互动平台、接听投资者电话等方式加强与投资者的沟通 and 交流。

2、职工权益保护

(1) 注重人文关怀，加强职工文化建设。公司注重为员工营造良好的工作环境和职业成长环境，提升员工的幸福感和归属感；公司定期组织员工进行体检，关注员工的身心健康。

(2) 注重职工培训。公司建立了专门的培训体系，对员工进行梯队式培养，并不断加以完善。公司的培训分为内部培训和外部培训两种形式。内部培训方面，使用公司内部资源对新员工进行岗前培训、各部门技能培训及管理能力的培训，不断激发员工潜能，帮助员工成长和提高；外部培训方面，公司通过聘请外部讲师及组织员工参加外部培训等方式，为不同的员工及管理層制定富有针对的专项培训，拓宽员工的思维理念，提高员工专业技能和综合素质。公司通过外训和内训相结合的方式，根据岗位需求制定相应的培训计划，为员工搭建良好的职业发展通道，为公司稳定发展储备人力资源。

3、供应商、客户和消费者权益保护

公司一贯秉承诚实守信、公平公正、互惠互利的原则，积极构建和发展与供应商、客户的战略合作伙伴关系，注重与各相关方的沟通与协调，共同构筑信任与合作的平台，努力实现与供应商、客户、消费者的良好共存，共创财富、共享成果。报告期内，公司与供应商和客户合同履行良好，各方的权益都得到了应有的保护。

4、履行企业社会责任

(1) 公司诚信经营，遵纪守法，积极履行税费缴纳义务，增加国家财政收入；公司根据自身需求，面向社会公开招聘员工，促进就业；公司响应国家环保政策，通过技术创新，致力于绿色办公、节能减排、节约资源的产品目标，坚持不懈的为社会和行业的可持续发展做出积极贡献。

(2) 加强校企合作，积极推动教育事业的发展。

(3) 公司积极参与社会公益事业，捐赠 22 万元用于湖南省花垣县乡村振兴事业，助力当地“点亮乡村”、农村桌椅和“助学圆梦”项目，其中“助学圆梦”项目资助了 14 名今年考入大学的特困特优高三学生。未来，公司将坚持以经济资助为基础，以成长支持为核心，以传递社会爱心，铸造自强之才为宗旨，帮助学生实现求学之梦，并回报社会，用赤诚温暖人心，让爱无限传承；捐赠 10 万元助力涿州市防汛救灾，及时保障灾区群众生活需要。2023 年公司仍将一如继往的履行企业社会责任，为社会公益事业的发展贡献了一份力量。

第六节 重要事项

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履行完毕及截至报告期末超期未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
首次公开发行或再融资时所作承诺	张军、何朝晖、张漪楠、何培脩	关于填补被摊薄即期回报的措施及承诺	1、不越权干预公司经营管理活动。2、不侵占公司利益。3、忠实、勤勉地履行职责，维护公司和全体股东的合法利益。4、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。5、对董事和高级管理人员的职务消费行为进行约束。6、承诺不动用公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动。7、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。8、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。	2019年10月29日	长期	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	董事、高级管理人员	关于填补被摊薄即期回报的措施及承诺	1、忠实、勤勉地履行职责，维护公司和全体股东的合法利益。2、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。3、对董事和高级管理人员的职务消费行为进行约束。4、承诺不动用公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动。5、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。6、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。	2019年10月29日	长期	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	北京左江科技股份有限公司	履行公开承诺的约束措施的承诺	北京左江科技股份有限公司（以下简称“公司”）为首次公开发行股票并在创业板上市出	2019年10月29日	长期	正常履行中

作承诺			<p>具了相关承诺，公司确认所作出的或公司公开披露的承诺事项真实、有效，并将严格履行公司所作出的所有公开承诺。</p> <p>为维护公众投资者的利益，如在实际执行过程中，公司违反首次公开发行时已作出的公开承诺，则采取或接受以下措施：公司将在股东大会及中国证监会指定报刊上公开就未履行相关承诺向股东和社会公众投资者道歉，并依法向投资者进行赔偿，并将在定期报告中披露公司关于回购股份、赔偿损失等承诺的履行情况以及未履行承诺时的补救及改正情况。公司将要求新聘任的董事、高级管理人员履行本公司上市时董事、高级管理人员已作出的相应承诺。</p>		
首次公开发行或再融资时所作承诺	张军、何朝晖、张漪楠、何培翕	履行公开承诺的约束措施的承诺	<p>本人作为北京左江科技股份有限公司（以下简称“发行人”）的控股股东暨实际控制人，为公司首次公开发行股票并在创业板上市出具了相关承诺。本人确认且同意：本人作出的或发行人公开披露的承诺事项真实、有效。如在实际执行过程中，本人违反首次公开发行时已作出的公开承诺的，则采取或接受以下措施：如发生未实际履行公开承诺事项的情形，将视情况通过发行人股东大会、证券监督管理机构、交易所指定途径披露未履行的具体原因。如因本人未实际履行相关承诺事项给发行人或者其他投资者造成损失的，将向发行人或者其他投资者依法承担赔偿责任，赔偿金额通过与投资者协商确定或由有关部门根据相关法律法规进行认定。如本人违反上述承诺，发行人有权将应付本人的现金分红予以暂时扣留，直至本人实际履行上</p>	2019年10月29日	长期 正常履行中

			述各项承诺义务为止。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	公司董事、高级管理人员	履行公开承诺的约束措施的承诺	<p>本人为北京左江科技股份有限公司（以下简称“发行人”）首次公开发行股票并在创业板上市出具了相关承诺。本人确认且同意：本人作出的或发行人公开披露的承诺事项真实、有效。如在实际执行过程中，本人违反首次公开发行时已作出的公开承诺的，则采取或接受以下措施：如发生未实际履行公开承诺事项的情形，将视情况通过发行人股东大会、证券监督管理机构、交易所指定途径披露未履行的具体原因。如因本人未实际履行相关承诺事项给发行人或者其他投资者造成损失的，将向发行人或者其他投资者依法承担赔偿责任，赔偿金额通过与投资者协商确定或由有关部门根据相关法律法规进行认定。本人如违反上述承诺，在证券监管部门或有关政府机构认定承诺未实际履行 30 日内，或司法机关认定因前述承诺未得到实际履行而致使投资者在证券交易中遭受损失起 30 日内，自愿将上一年度从发行人处所领取的薪金对投资者先行进行赔偿。</p>	2019 年 10 月 29 日	长期	正常履行中
承诺是否按时履行	是					

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在上市公司发生控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

1、董事会的意见与说明

公司董事会尊重大信所出具的非标准保留意见审计报告。该意见是根据中国注册会计师审计准则要求，出于职业判断出具的，依据和理由符合有关规定，公司董事会对审计意见无异议。

年报审计期间因客户特别原因，导致审计受限。公司的应收账款主要为应收国家单位客户货款。由于公司的国家单位客户财政付款采用“逐级结算”模式，公司客户制度严谨，付款手续相对复杂，流程较长，付款层级多，应收账款回收周期长，导致应收账款金额处于较高水平，大额应收账款对公司现金流影响较大，给公司带来了一定的资金压力。

公司客户主要为国家单位客户，面对复杂的安全威胁，安全设备需要升级改造换代，公司所在行业“十四五”建设规划实施相对规划论证进行了阶段性调整，同时受宏观经济形势因素影响，导致 2022 年第四季度整体营业收入远低于预期，进而全年公司业务收入大幅下滑。同时公司在研新产品和可编程网络数据处理芯片处于关键研制阶段，受托研发也处于主要研发阶段，研发投入增加较多。收入减少，研发投入加大，一增一减导致亏损进一步扩大。

2、对公司的影响及拟采取消除该事项及影响的具体措施

公司董事会和管理层已充分认识到上述事项将对上市公司及其股东尤其是中小股东可能造成的不利影响，2023 年度公司将竭尽所能消除保留意见审计意见涉及事项及影响，切实做好保障公司及广大投资者的权益工作。但公司无法影响审计回函进度，回函时间存在不确定性，暂无法预估消除保留事项影响的时间。

采取如下措施：

- 1、加大与客户方沟通协调，年度报告审计提前进行审计函证获取。
- 2、加大应收账款的催收力度，增加回款金额。
- 3、加大行业领域的业务拓展，通过技术创新实现高质量发展。

七、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

适用 不适用

九、处罚及整改情况

适用 不适用

十、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十一、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

公司与存在关联关系的财务公司、公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

(1) 控股股东向公司借款

为满足北京左江科技股份有限公司生产经营需求，提高融资效率，推动公司的可持续健康发展，公司与控股股东张军女士、何朝晖先生签订《借款协议》，张军女士与何朝晖先生以自有资金向公司提供借款，借款总金额不超过 10,000 万元人民币，借款利率为同期中国人民银行一年期存款利率，有效期为自董事会审议通过之日起 12 个月，借款额度在有效期内可循环使用，公司就本次借款无需提供保证、抵押、质押等任何形式的担保。

(2) 放弃控股子公司增资优先认购权

公司控股子公司成都北中网芯科技有限公司为进一步促进可编程网络数据处理芯片发展，抓住机遇，完善布局，进一步提升抗风险能力和市场竞争力，增强业务能力，公司通过增资扩股方式，增加投资资金并引入新投资方，经公司与北中网芯其他股东协商一致，除公司外的原其他股东就本次增资放弃优先认购权，公司和与新投资方青岛鼎量数芯私募股权投资基金合伙企业（有限合伙）（以下简称“鼎量数芯”）和青岛芯启万联股权投资合伙企业（有限合伙）（以下简称“芯启万联”）以现金方式对北中网芯进行增资。

本次增资以 10,000.00 万元溢价认购北中网芯 289.7436 万元的新增注册资本，剩余部分将作为溢价计入北中网芯的资本公积。其中公司增资 4000.00 万元，鼎量数芯增资 4000.00 万元，芯启万联增资 2000.00 万元。本次增资完成后，北中网芯仍为公司控股子公司，北中网芯仍为公司合并报表范围内公司。

北中网芯的股东北京北网蓝海企业管理合伙企业（有限合伙）的执行事务合伙人为公司董事、副总经理马鼎豫先生，北京北网智芯企业管理合伙企业（有限合伙）的执行事务合伙人为公司董事、副总经理于洪涛先生。北网蓝海与北网智芯放弃本次增资事项的优先认购权，本次增资构成关联交易。

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
《关于向控股股东借款暨关联交易的公告》	2023 年 04 月 28 日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 披露的《关于向控股股东借款暨关联交易的公告》(公告编号: 2023-033)
《关于控股子公司增资扩股暨关联交易的公告》	2023 年 05 月 23 日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 披露的《关于控股子公司增资扩股暨关联交易的公告》(公告编号: 2023-041)

十二、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

租赁情况说明

公司在北京及南京租入办公及配套房屋,截至本报告期末确认的使用权资产账面价值为 234.54 万元。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

适用 不适用

公司报告期不存在为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的租赁项目。

2、重大担保

适用 不适用

公司报告期不存在重大担保情况。

3、日常经营重大合同

单位：元

合同订立公司方名称	合同订立对方名称	合同总金额	合同履行的进度	本期确认的销售收入金额	累计确认的销售收入金额	应收账款回款情况	影响重大合同履行的各项条件是否发生重大变化	是否存在合同无法履行的重大风险
左江（韶关）科技有限公司	韶关旭辉科技有限责任公司	51,000,000.00	进行中	0.00	0.00	0	否	否

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十三、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十四、公司子公司重大事项

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

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	34,485,000.00	33.79%				-30,000	-30,000	34,455,000	33.77%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	34,485,000.00	33.79%				-30,000	-30,000	34,455,000	33.77%
其中：境内法人持股	0	0.00%				0	0		
境内自然人持股	34,485,000	33.79%				-30,000	-30,000	34,455,000	33.77%
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	67,575,000	66.21%						67,575,000	66.23%
1、人民币普通股	67,575,000	66.21%						67,575,000	66.23%
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	102,060,000	100.00%				-30,000	-30,000	102,030,000.00	100.00%

股份变动的的原因

适用 不适用

根据《上市公司股权激励管理办法》、《公司 2021 年限制性股票激励计划》（以下简称“《激励计划》”）和《公司 2021 年限制性股票激励计划实施考核管理办法》（以下简称“《考核管理办法》”）的相关规定，根据公司 2022 年年度审计报告，公司 2022 年度经审计的营业收入未达到《激励计划》和《考核管理办法》中设定的第二个解除限售期公司层面业绩考核条件，对应的解除限售比例为 30%不得解除限售，由公司回购注销。因此，公司需回购注销已获授但尚未解除限售的限制性股票共计 30,000 股，其中包括首次授予的限制性股票 24,000 股；预留授予的限制性股票 6,000 股。占注销前公司股本总额的 0.03%，回购资金总额为 959,190.00 元，公司用于本次回购注销的回购资金全部为公司自有资金。

股份变动的批准情况

适用 不适用

(1) 2021 年 1 月 25 日，公司第二届董事会第十五次会议审议通过了《关于〈公司 2021 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》、《关于制订〈公司 2021 年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》、《关于提请公司股东大会授权董事会办理 2021 年限制性股票激励计划相关事宜的议案》等议案，公司第二届监事会第十三次会议审议通过上述有关议案。公司已对激励对象名单在公司内部进行了公示，公示期满后，监事会对本次股权激励计划拟授予激励对象名单进行了核查并对公示情况进行了说明，公司独立董事就本次股权激励计划是否有利于公司的持续发展及是否存在损害公司及全体股东利益的情形发表了独立意见。

(2) 2021 年 2 月 10 日，公司 2021 年第一次临时股东大会审议并通过了《关于〈公司 2021 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》、《关于制订〈公司 2021 年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》、《关于提请公司股东大会授权董事会办理 2021 年限制性股票激励计划相关事宜的议案》。公司实施 2021 年限制性股票激励计划获得批准，董事会被授权确定授予日、在激励对象符合条件时向激励对象授予限制性股票，并办理授予所必需的全部事宜。

(3) 2021 年 2 月 10 日，公司第二届董事会第十六次会议和第二届监事会第十四次会议审议通过了《关于向激励对象首次授予限制性股票的议案》，公司独立董事对此发表了独立意见，认为激励对象主体资格合法、有效，确定的授予日符合相关规定。

(4) 2021 年 12 月 23 日，公司召开第二届董事会第二十四次会议与第二届监事会第二十一次会议，审议通过了《关于调整 2021 年限制性股票激励计划授予价格的议案》、《关于向激励对象授予预留部分限制性股票的议案》，公司独立董事对该事项发表了独立意见。

(5) 2022 年 4 月 27 日，公司召开第二届董事会第二十七次会议与第二届监事会第二十三次会议，审议通过了《关于 2021 年限制性股票激励计划调整限制性股票的回购价格暨回购注销/作废部分已获授但尚未解除限售/归属的限制性股票的议案》，公司独立董事对该事项发表了独立意见。

(6) 2022 年 5 月 31 日，公司召开 2021 年年度股东大会，审议通过了《关于 2021 年限制性股票激励计划调整限制性股票的回购价格暨回购注销/作废部分已获授但尚未解除限售/归属的限制性股票的议案》，并于 2022 年 6 月 1 日披露了《关于回购注销部分限制性股票减少注册资本暨通知债权人的公告》。

(7) 2022 年 6 月 28 日，公司披露了《北京左江科技股份有限公司关于部分限制性股票回购注销完成暨股份变动的公告》。

(8) 2023 年 4 月 27 日，公司召开第三届董事会第五次会议与第三届监事会第五次会议，审议通过了《关于 2021 年限制性股票激励计划调整限制性股票的回购价格暨回购注销/作废部分已获授但尚未解除限售/归属的限制性股票的议案》，公司独立董事对该事项发表了独立意见。

(9) 2023 年 5 月 19 日，公司召开 2022 年年度股东大会，审议通过了《关于 2021 年限制性股票激励计划调整限制性股票的回购价格暨回购注销/作废部分已获授但尚未解除限售/归属的限制性股票的议案》，并于 2023 年 5 月 23 日披露了《关于回购注销部分限制性股票减少注册资本暨通知债权人的公告》。

股份变动的过户情况

适用 不适用

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

大信会计师事务所（特殊普通合伙）对本次部分限制性股票回购注销事项进行了审验并出具了“大信验字【2023】第 4-00020 号”验资报告。

经中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司审核确认，本次限制性股票回购注销事宜已于 2023 年 6 月 28 日办理完毕。本次回购注销完成后，公司总股本由 102,060,000 股变更为 102,030,000 股。

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

适用 不适用

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

2、限售股份变动情况

☑适用 ☐不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期
于洪涛	18,000	0	-9,000	9,000	2022 年限制性股票激励计划因 2022 年年度业绩未达标，回购注销已获授但尚未解除限售的股票。	任职期间每年减持股份的数量不超过其所持股份总数的 25%；股权激励限售股锁定期满且达到解除限售条件，并经审议后方可解除限售。
孙光来	12,000	0	-6,000	6,000	2022 年限制性股票激励计划因 2022 年年度业绩未达标，回购注销已获授但尚未解除限售的股票。	任职期间每年减持股份的数量不超过其所持股份总数的 25%；股权激励限售股锁定期满且达到解除限售条件，并经审议后方可解除限售。
房建国	6,000	0	-3,000	3,000	2022 年限制性股票激励计划因 2022 年年度业绩未达标，回购注销已获授但尚未解除限售的股票。	任职期间每年减持股份的数量不超过其所持股份总数的 25%；股权激励限售股锁定期满且达到解除限售条件，并经审议后方可解除限售。
马鼎豫	6,000	0	-3,000	3,000	2022 年限制性股票激励计划因 2022 年年度业绩未达标，回购注销已获授但尚未解除限售的股票。	任职期间每年减持股份的数量不超过其所持股份总数的 25%；股权激励限售股锁定期满且达到解除限售条件，并经审议后方可解除限售。
张陈南	6,000	0	-3,000	3,000	2022 年限制性股票激励计划因 2022 年年度业绩未达标，回购注销已获授但尚未解除限售的股票。	任职期间每年减持股份的数量不超过其所持股份总数的 25%；股权激励限售股锁定期满且达到解除限售条件，并经审议后方可解除限售。
杜戈	6,000	0	-3,000	3,000	2022 年限制性股票激励计划因 2022 年年度业绩未达标，回购注销已获授但尚未解除限售的股票。	任职期间每年减持股份的数量不超过其所持股份总数的 25%；股权激励限售股锁定期满且达到解除限售条件，并经审议后方可解除限售。
骨干员工	6,000	0	-3,000	3,000	2022 年限制性股票激励计划因 2022 年年度业绩未达标，回购注销已获授但尚未解除限售的股票。	股权激励限售股锁定期满且达到解除限售条件，并经审议后方可解除限售。
合计	60,000	0	-30,000	30,000	--	--

二、证券发行与上市情况

适用 不适用

三、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数		2,951	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注8）		0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0	
持股 5%以上的普通股股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
张军	境内自然人	23.11%	23,577,300.00		17,682,975.00	5,894,325.00		
何朝晖	境内自然人	21.88%	22,322,700.00		16,742,025.00	5,580,675.00		
张漪楠	境内自然人	7.50%	7,650,000.00		0.00	7,650,000.00		
何培脩	境内自然人	7.50%	7,650,000.00		0.00	7,650,000.00		
无锡左江未来投资管理合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	4.56%	4,650,000.00		0.00	4,650,000.00		
#胡勃	境内自然人	2.30%	2,347,964.00		0.00	2,347,964.00		
#彭国华	境内自然人	2.28%	2,330,800.00		0.00	2,330,800.00		
郭彦超	境内自然人	1.14%	1,159,900.00		0.00	1,159,900.00		
北京鸿道投资管理有限责任公司	境内非国有法人	0.82%	839,000.00		0.00	839,000.00		

公司一 鸿道全 球优选 私募证 券投资 基金								
#印樱	境内自 然人	0.75%	769,000 .00		0.00	769,000 .00		
战略投资者或一般 法人因配售新股成 为前 10 名股东的情 况（如有）（参见注 3）	不适用							
上述股东关联关系 或一致行动的说明	公司控股股东、实际控制人为张军、何朝晖、张漪楠、何培脩且四人为一致行动人； 张军系公司股东之一左江未来的执行事务合伙人、普通合伙人； 何朝晖系左江未来的有限合伙人； 共同控股股东和共同实际控制人之一张漪楠系张军的女儿； 共同控股股东和共同实际控制人之一何培脩系何朝晖的女儿。							
上述股东涉及委托/ 受托表决权、放弃 表决权情况的说明	不适用							
前 10 名股东中存在 回购专户的特别说 明（参见注 11）	不适用							
前 10 名无限售条件股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
张漪楠	7,650,000.00	人民币普通股	7,650,000.00					
何培脩	7,650,000.00	人民币普通股	7,650,000.00					
张军	5,894,325.00	人民币普通股	5,894,325.00					
何朝晖	5,580,675.00	人民币普通股	5,580,675.00					
无锡左江未来投资 管理合伙企业（有 限合伙）	4,650,000.00	人民币普通股	4,650,000.00					
#胡勃	2,347,964.00	人民币普通股	2,347,964.00					
#彭国华	2,330,800.00	人民币普通股	2,330,800.00					
郭彦超	1,159,900.00	人民币普通股	1,159,900.00					
北京鸿道投资管理 有限责任公司一鸿 道全球优选私募证 券投资基金	839,000.00	人民币普通股	839,000.00					
#印樱	769,000.00	人民币普通股	769,000.00					
前 10 名无限售流通	公司未知前十名无限售流通股股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。							

股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	
前 10 名普通股股东参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 4）	<p>公司股东胡勃除通过普通证券账户持有 97,800.00 股外，还通过中信建投证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 2,250,164.00 股，实际合计持有 2,347,964.00 股。</p> <p>公司股东彭国华除通过普通证券账户持有 130,800.00 股外，还通过方正证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 2,200,000.00 股，实际合计持有 2,330,800.00 股。</p> <p>公司股东印樱除通过普通证券账户持有 429,000.00 股外，还通过国都证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 340,000.00 股，实际合计持有 769,000.00 股。</p>

公司是否具有表决权差异安排

是 否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

是 否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

四、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%

适用 不适用

五、董事、监事和高级管理人员持股变动

适用 不适用

姓名	职务	任职状态	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	期末持股数（股）	期初被授予的限制性股票数量（股）	本期被授予的限制性股票数量（股）	期末被授予的限制性股票数量（股）
于洪涛	副总经理/董事	现任	18,000	0	0	9,000	18,000	0	9,000
马鼎豫	副总经理/董事	现任	6,000	0	0	3,000	6,000	0	3,000
房建国	总工程师	现任	6,000	0	0	3,000	6,000	0	3,000
张陈南	副总经理	现任	6,000	0	0	3,000	6,000	0	3,000
孙光来	副总经理/董事会秘书	现任	12,000	0	0	6,000	12,000	0	6,000

杜戈	副总经理	现任	6,000	0	0	3,000	6,000	0	3,000
合计	--	--	54,000	0	0	27,000	54,000	0	27,000

六、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：北京左江科技股份有限公司

单位：元

项目	2023 年 6 月 30 日	2023 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	103,180,469.51	145,598,446.71
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	213,193,981.61	231,901,342.70
应收款项融资		
预付款项	34,383,317.47	1,673,174.33
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	2,418,168.18	2,653,573.63
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	163,445,567.18	159,294,301.55
合同资产		

持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	14,489,171.20	9,181,311.60
流动资产合计	531,110,675.15	550,302,150.52
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		
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产	2,835,253.56	2,978,360.40
固定资产	163,479,908.76	63,373,472.84
在建工程		84,131,769.53
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	2,345,368.88	2,835,827.96
无形资产	27,076,431.44	5,237,437.64
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	1,506,067.12	58,955.97
递延所得税资产	46,522,406.99	38,198,931.52
其他非流动资产	2,711,817.64	10,221,143.32
非流动资产合计	246,477,254.39	207,035,899.18
资产总计	777,587,929.54	757,338,049.70
流动负债：		
短期借款	33,932,107.50	33,935,674.99
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	18,908,226.44	22,750,699.48
预收款项		

合同负债	11,075,168.91	18,723,897.58
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	11,839,695.21	11,861,474.22
应交税费	1,954,113.42	2,803,276.35
其他应付款	87,959,655.51	6,260,125.99
其中：应付利息		
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	597,800.55	779,716.79
其他流动负债	28,300.88	
流动负债合计	166,295,068.42	97,114,865.40
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	1,532,262.87	1,873,629.94
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益		
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	1,532,262.87	1,873,629.94
负债合计	167,827,331.29	98,988,495.34
所有者权益：		
股本	102,030,000.00	102,060,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		

资本公积	402,141,468.60	390,362,786.10
减：库存股	955,650.00	1,914,840.00
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	33,369,020.15	33,369,020.15
一般风险准备		
未分配利润	50,355,387.49	111,306,766.58
归属于母公司所有者权益合计	586,940,226.24	635,183,732.83
少数股东权益	22,820,372.01	23,165,821.53
所有者权益合计	609,760,598.25	658,349,554.36
负债和所有者权益总计	777,587,929.54	757,338,049.70

法定代表人：张军

主管会计工作负责人：周乐午

会计机构负责人：周乐午

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2023年6月30日	2023年1月1日
流动资产：		
货币资金	97,001,294.67	62,012,630.98
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	215,195,281.61	231,864,932.24
应收款项融资		
预付款项	3,658,280.39	796,421.69
其他应收款	2,153,498.98	2,393,439.96
其中：应收利息		
应收股利		
存货	168,758,708.81	164,372,956.49
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	8,363,241.22	6,953,967.07
流动资产合计	495,130,305.68	468,394,348.43
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	131,347,543.70	131,274,376.58

其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产	2,835,253.56	2,978,360.40
固定资产	56,124,364.39	57,421,962.80
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	446,170.83	721,626.39
无形资产	289,717.14	402,820.00
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	19,361.07	58,955.97
递延所得税资产	44,463,652.81	37,077,140.81
其他非流动资产	346,120.40	325,350.00
非流动资产合计	235,872,183.90	230,260,592.95
资产总计	731,002,489.58	698,654,941.38
流动负债：		
短期借款	33,932,107.50	33,935,674.99
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	19,095,880.13	24,776,322.45
预收款项		
合同负债	11,075,168.91	7,564,605.54
应付职工薪酬	5,495,497.64	6,623,680.91
应交税费	1,048,618.59	1,659,638.51
其他应付款	81,658,404.83	2,373,241.36
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	207,931.71	406,946.14
其他流动负债	28,300.88	
流动负债合计	152,541,910.19	77,340,109.90
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	69,680.14	212,778.93
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益		
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	69,680.14	212,778.93
负债合计	152,611,590.33	77,552,888.83
所有者权益：		
股本	102,030,000.00	102,060,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	304,571,670.59	304,989,453.45
减：库存股	955,650.00	1,914,840.00
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	33,369,020.15	33,369,020.15
未分配利润	139,375,858.51	182,598,418.95
所有者权益合计	578,390,899.25	621,102,052.55
负债和所有者权益总计	731,002,489.58	698,654,941.38

3、合并利润表

单位：元

项目	2023 年半年度	2022 年半年度
一、营业总收入	23,010,792.58	25,655,113.60
其中：营业收入	23,010,792.58	25,655,113.60
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	93,236,458.01	82,233,446.09
其中：营业成本	7,341,110.45	13,067,195.29
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	686,885.58	356,239.91
销售费用	4,625,637.94	1,816,235.65
管理费用	17,549,768.84	10,826,090.24
研发费用	62,905,775.72	57,753,425.19
财务费用	127,279.48	-1,585,740.19
其中：利息费用	866,489.35	505,096.57
利息收入	748,944.55	2,100,031.90
加：其他收益	703,245.65	366,357.85
投资收益（损失以“-”号填列）		47,239.78
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		
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）		60,317.81
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-8,079,686.60	-6,487,029.57
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-598,393.72	-8,609,912.09
资产处置收益（损失以“-”号填列）		
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	-78,200,500.10	-71,201,358.71
加：营业外收入	0.71	170,400.00
减：营业外支出	223,339.32	50,000.00
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-78,423,838.71	-71,080,958.71
减：所得税费用	-8,323,475.47	-5,790,319.84

五、净利润（净亏损以“-”号填列）	-70,100,363.24	-65,290,638.87
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-70,100,363.24	-65,290,638.87
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1.归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）	-60,951,379.09	-54,580,346.03
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）	-9,148,984.15	-10,710,292.84
六、其他综合收益的税后净额		
归属母公司所有者的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		
5.其他		
（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		
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	-70,100,363.24	-65,290,638.87
归属于母公司所有者的综合收益总额	-60,951,379.09	-54,580,346.03
归属于少数股东的综合收益总额	-9,148,984.15	-10,710,292.84
八、每股收益：		

(一) 基本每股收益	-0.5976	-0.5351
(二) 稀释每股收益	-0.5967	-0.5339

法定代表人：张军

主管会计工作负责人：周乐午

会计机构负责人：周乐午

4、母公司利润表

单位：元

项目	2023 年半年度	2022 年半年度
一、营业收入	13,622,562.48	25,655,113.60
减：营业成本	8,655,530.80	14,229,013.97
税金及附加	298,025.51	312,073.26
销售费用	2,646,386.19	1,670,699.02
管理费用	10,299,785.46	9,127,556.89
研发费用	33,786,997.64	25,021,134.04
财务费用	330,625.76	-1,009,576.21
其中：利息费用	823,575.10	505,096.57
利息收入	496,709.15	1,520,318.09
加：其他收益	703,245.65	366,357.85
投资收益（损失以“-”号填列）		47,239.78
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）		60,317.81
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-8,098,941.55	-6,481,412.46
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-598,393.72	-8,609,912.09
资产处置收益（损失以“-”号填列）		
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	-50,388,878.50	-38,313,196.48
加：营业外收入		170,400.00
减：营业外支出	220,193.94	50,000.00
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-50,609,072.44	-38,192,796.48

填列)		
减：所得税费用	-7,386,512.00	-6,371,198.45
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	-43,222,560.44	-31,821,598.03
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-43,222,560.44	-31,821,598.03
（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		
5. 其他		
（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	-43,222,560.44	-31,821,598.03
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2023 年半年度	2022 年半年度
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	26,262,229.33	6,131,798.77
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	700,605.65	10,281,462.10
收到其他与经营活动有关的现金	1,546,928.53	2,841,316.07
经营活动现金流入小计	28,509,763.51	19,254,576.94
购买商品、接受劳务支付的现金	42,544,800.24	36,079,304.58
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		
支付给职工以及为职工支付的现金	70,286,396.84	55,336,449.32
支付的各项税费	2,169,198.42	1,881,750.09
支付其他与经营活动有关的现金	14,032,631.25	15,722,985.46
经营活动现金流出小计	129,033,026.75	109,020,489.45
经营活动产生的现金流量净额	-100,523,263.24	-89,765,912.51
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		34,760,000.00
取得投资收益收到的现金		107,557.59
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计		34,867,557.59
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	40,681,414.77	33,410,481.51
投资支付的现金		34,760,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	40,681,414.77	68,170,481.51
投资活动产生的现金流量净额	-40,681,414.77	-33,302,923.92
三、筹资活动产生的现金流量：		

吸收投资收到的现金	21,000,000.00	50,637,300.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	21,000,000.00	50,000,000.00
取得借款收到的现金	80,000,000.00	
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	101,000,000.00	50,637,300.00
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	654,745.27	494,687.86
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	1,558,553.92	1,905,779.85
筹资活动现金流出小计	2,213,299.19	2,400,467.71
筹资活动产生的现金流量净额	98,786,700.81	48,236,832.29
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	-42,417,977.20	-74,832,004.14
加：期初现金及现金等价物余额	145,598,446.71	277,109,981.96
六、期末现金及现金等价物余额	103,180,469.51	202,277,977.82

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2023 年半年度	2022 年半年度
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	26,223,902.53	6,131,798.77
收到的税费返还	700,605.65	4,462,051.21
收到其他与经营活动有关的现金	1,085,220.25	2,261,602.26
经营活动现金流入小计	28,009,728.43	12,855,452.24
购买商品、接受劳务支付的现金	19,531,357.13	40,562,864.71
支付给职工以及为职工支付的现金	43,490,375.39	40,803,021.85
支付的各项税费	1,081,996.66	1,054,793.18
支付其他与经营活动有关的现金	6,342,403.29	4,184,673.22
经营活动现金流出小计	70,446,132.47	86,605,352.96
经营活动产生的现金流量净额	-42,436,404.04	-73,749,900.72
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		34,760,000.00
取得投资收益收到的现金		107,557.59
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计		34,867,557.59

购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	605,885.01	2,905,268.37
投资支付的现金		34,760,000.00
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		
投资活动现金流出小计	605,885.01	37,665,268.37
投资活动产生的现金流量净额	-605,885.01	-2,797,710.78
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		637,300.00
取得借款收到的现金	80,000,000.00	
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	80,000,000.00	637,300.00
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	654,745.27	494,687.86
支付其他与筹资活动有关的现金	1,314,301.99	1,605,779.85
筹资活动现金流出小计	1,969,047.26	2,100,467.71
筹资活动产生的现金流量净额	78,030,952.74	-1,463,167.71
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	34,988,663.69	-78,010,779.21
加：期初现金及现金等价物余额	62,012,630.98	199,253,541.58
六、期末现金及现金等价物余额	97,001,294.67	121,242,762.37

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 年半年度														
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计		
	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	102,060,000.00				390,362,786.10	1,914,840.00			33,369,020.15		111,306,766.58		635,183,732.83	23,165,821.53	658,349,554.36
加：会计政策变更															
前期差错更正															
一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	102,060,000.00				390,362,786.10	1,914,840.00			33,369,020.15		111,306,766.58		635,183,732.83	23,165,821.53	658,349,554.36
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填	-30,000.00				11,778,682.50	-959,190.00					-60,951,379.09		-48,243,506.59	-345,449.52	-48,588,956.11

列)															
(一) 综合收 益总额											-		-	-	-
											60,951, 379.09		60,951, 379.09	9,148,9 84.15	70,100, 363.24
(二) 所有者 投入和 减少资 本		-													
	30,000. 00				11,778, 682.50								12,707, 872.50	8,803,5 34.63	21,511, 407.13
1. 所有 者投入 的普通 股	30,000. 00													8,777,1 63.91	8,777,1 63.91
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					485,036 .42								485,036 .42	26,370. 72	511,407 .14
4. 其他					12,222, 836.08								12,222, 836.08		12,222, 836.08
(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	102,030,000.00				402,141,468.60	955,650.00			33,369,020.15		50,355,387.49		586,940,226.24	22,820,372.01	609,760,598.25

上年金额

单位：元

项目	2022 年半年度														
	归属于母公司所有者权益													少数股东权益	所有者权益合计
	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	102,080,000.00				321,547,118.44	2,553,520.00			33,369,020.15		259,219,193.05		713,661,811.64	10,857,840.02	724,519,651.66
加：会计政策变更															
期差错更正															
一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初	102,080,000.00				321,547,118.44	2,553,520.00			33,369,020.15		259,219,193.05		713,661,811.64	10,857,840.02	724,519,651.66

余额															
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)	- 20,000.00				32,962,258.91	- 641,620.00					- 55,600,946.03	- 22,017,067.12	7,344,093.43	- 14,672,973.69	
(一)综合收益总额											- 54,580,346.03	- 54,580,346.03	- 10,710,292.84	- 65,290,638.87	
(二)所有者投入和减少资本	- 20,000.00				32,962,258.91	- 641,620.00						33,583,878.91	18,054,386.27	51,638,265.18	
1.所有者投入的普通股	- 20,000.00				621,620.00	- 641,620.00							17,983,593.67	17,983,593.67	
2.其他权益工具持有者投入资本															
3.股份支付计入所有者权益的金额					1,850,491.43							1,850,491.43	70,792.60	1,921,284.03	
4.其他					31,733,387.48							31,733,387.48		31,733,387.48	
(三)利润分配											- 1,020,600.00	- 1,020,600.00		- 1,020,600.00	

1. 提取 盈余公 积															
2. 提取 一般风 险准备															
3. 对所 所有者 (或股 东)的 分配											- 1,020,6 00.00		- 1,020,6 00.00		- 1,020,6 00.00
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	102,060,000.00				354,509,377.35	1,911,900.00			33,369,020.15		203,618,247.02		691,644,744.52	18,201,933.45	709,846,677.97

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 年半年度											
	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	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	102,060,000.00				304,989,453.45	1,914,840.00			33,369,020.15	182,598,418.95		621,102,052.55
加：会计政策变更												
前期差错更正												

其他												
二、本年期初余额	102,060,000.00				304,989,453.45	1,914,840.00			33,369,020.15	182,598,418.95		621,102,052.55
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-30,000.00				-417,782.86	-959,190.00			-43,222,560.44	-		-42,711,153.30
（一）综合收益总额									-43,222,560.44	-		-43,222,560.44
（二）所有者投入和减少资本	-30,000.00				-417,782.86	-959,190.00						511,407.14
1. 所有者投入的普通股	-30,000.00				-929,190.00	-959,190.00						
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					511,407.14							511,407.14
4. 其他												
（三）利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 对所有												

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	102,030.0				304,571.6	955,650.0			33,369.02	139,375.8		578,390.8

期末余额	00.00				70.59	0			0.15	58.51		99.25
------	-------	--	--	--	-------	---	--	--	------	-------	--	-------

上期金额

单位：元

项目	2022 年半年度											
	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	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	102,080,000.00				305,336,815.00	2,553,520.00			33,369,020.15	274,399,308.93		712,631,624.08
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	102,080,000.00				305,336,815.00	2,553,520.00			33,369,020.15	274,399,308.93		712,631,624.08
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-20,000.00				1,299,664.03	-641,620.00				32,842,198.03		-30,920.914.00
（一）综合收益总额										-31,821,598.03		-31,821,598.03
（二）所有者投入和减少资本	-20,000.00				1,299,664.03	-641,620.00						1,921,284.03
1. 所有者投入的普	-20,000.00				621,620.00	-641,620.00						

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					1,921,284.03							1,921,284.03
4. 其他												
(三) 利润分配										-		-
1. 提取盈余公积										1,020,600.00		1,020,600.00
2. 对所有者(或股东)的分配										-		-
3. 其他										1,020,600.00		1,020,600.00
(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	102,060,000.00				306,636,479.03	1,911,900.00			33,369,020.15	241,557,110.90		681,710,710.08

三、公司基本情况

（一）企业注册地、组织形式和总部地址

北京左江科技股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）是由张军、何朝晖、张漪楠、何培翀、湖州左江未来投资管理合伙企业（有限合伙）（现更名为“无锡左江未来投资管理合伙企业（有限合伙）”）、深圳丰茂运德投资中心（有限合伙）、潍坊大地投资管理有限公司（现更名为“青岛阳光大地投资管理有限公司”）、张巍以整体变更方式设立的股份公司。公司的企业法人营业执照注册号：91110108666269874J。截止 2018 年 12 月 31 日，公司注册资本为人民币 5,100.00 万元。

2019 年 10 月 10 日，经中国证券监督管理委员会“证监许可[2019]1855 号”文《关于核准北京左江科技股份有限公司首次公开发行股票的批复》核准，公司向社会公开发行人民币普通股（A 股）股票 1,700.00 万股，每股面值 1.00 元，每股发行价格为 21.48 元。新增注册资本人民币 1,700.00 万元。公司于 2019 年 10 月 29 日在深圳证券交易所上市。所属行业为信息传输、软件和信息技术服务业。

截至 2023 年 6 月 30 日止，本公司累计发行股本总数 10,203.00 万股，注册资本为 10,203.00 万元，注册地：北京市海淀区高里掌路 3 号院 9 号楼 1 层 101、2 层 201。

（二）企业的业务性质和主要经营活动

本公司是一家集信息安全产品设计、研发、生产、服务于一体的高科技创新企业。专注于国家网络信息安全领域相关技术的研发与应用，主要从事国家网络信息安全应用相关的软硬件平台、板卡和芯片的设计、开发、生产和销售。

（三）本财务报表业经公司董事会于 2023 年 8 月 28 日批准报出。

报告期内，公司新增 1 家合并报表范围内的公司，公司于 2023 年 5 月 30 日在韶关设立控股子公司左江（韶关）科技有限公司，被纳入公司合并报表范围内。

本报告期合并范围变化情况详见本附注“八、合并范围的变更”。

本公司子公司的相关信息详见本附注“九、在其他主体中的权益”。

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基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则-基本准则》和具体会计准则等规定（以下合称“企业会计准则”），并基于以下所述重要会计政策、会计估计进行编制。

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：

以下披露内容涵盖了本公司制定的具体会计政策和会计估计。详见本附注。

1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合财政部颁布的企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2023 年 6 月 30 日的合并及母公司财务状况以及 2023 年半年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

2、会计期间

自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止为一个会计年度。

3、营业周期

本公司营业周期为 12 个月。

4、记账本位币

本公司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

（1）同一控制下的企业合并

同一控制下企业合并形成的长期股权投资合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，本公司在合并日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的份额作为长期股权投资的初始投资成本。合并方以发行权益性工具作为合并对价的，按发行股份的面值总额作为股本。长期股权投资的初始投资成本与合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，应当调整资本公积；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

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为购买方在购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值之和。非同一控制下企业合并中所取得的被购买方符合确认条件的可辨认资产、负债及或有负债，在购买日以公允价值计量。购买方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，体现为商誉价值。购买方对合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，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差额，计入当期营业外收入。

6、合并财务报表的编制方法

（1）合并财务报表范围

本公司将全部子公司（包括本公司所控制的单独主体）纳入合并财务报表范围，包括被本公司控制的企业、被投资单位中可分割的部分以及结构化主体。

（2）统一母子公司的会计政策、统一母子公司的资产负债表日及会计期间

子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，在编制合并财务报表时，按照本公司的会计政策或会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。

（3）合并财务报表抵销事项

合并财务报表以本公司和子公司的财务报表为基础，已抵销了本公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易。子公司所有者权益中不属于本公司的份额，作为少数股东权益，在合并资产负债表中股东权益项目下以“少数股东权益”项目列示。子公司持有本公司的长期股权投资，视为本公司的库存股，作为股东权益的减项，在合并资产负债表中股东权益项目下以“减：库存股”项目列示。

（4）合并取得子公司会计处理

对于同一控制下企业合并取得的子公司，视同该企业合并于自最终控制方开始实施控制时已经发生，从合并当期的期初起将其资产、负债、经营成果和现金流量纳入合并财务报表；对于非同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并财务报表时，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其个别财务报表进行调整。

（5）处置子公司的会计处理

在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，在合并财务报表中，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（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，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，在丧失控制权时转为当期投资收益。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

（1）合营安排的分类

合营安排分为共同经营和合营企业。未通过单独主体达成的合营安排，划分为共同经营。单独主体，是指具有单独可辨认的财务架构的主体，包括单独的法人主体和不具备法人主体资格但法律认可的主体。通过单独主体达成的合营安排，通常划分为合营企业。相关事实和情况变化导致合营方在合营安排中享有的权利和承担的义务发生变化的，合营方对合营安排的分类进行重新评估。

（2）共同经营的会计处理

本公司为共同经营参与方，确认与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：确认单独所持有的资产或负债，以及按份额确认共同持有的资产或负债；确认出售享有的共同经营产出份额所产生的收入；按份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认单独所发生的费用，以及按份额确认共同经营发生的费用。

本公司为对共同经营不享有共同控制的参与方，如果享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债，则参照共同经营参与方的规定进行会计处理；否则，按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

（3）合营企业的会计处理

本公司为合营企业合营方，按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》的规定对合营企业的投资进行会计处理；本公司为非合营方，根据对该合营企业的影响程度进行会计处理。

8、现金及现金等价物的确定标准

本公司在编制现金流量表时所确定的现金，是指本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款。在编制现金流量表时所确定的现金等价物，是指持有的期限短、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、金融工具

（1）金融工具的分类及重分类

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

1) 金融资产

本公司将同时符合下列条件的金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产：①本公司管理金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

本公司将同时符合下列条件的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：①本公司管理金融资产的业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标；②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

对于非交易性权益工具投资，本公司可在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

除分类为以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，本公司将其分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，如果能消除或减少会计错配，本公司可以将金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本公司改变管理金融资产的业务模式时，将对所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，且自重分类日起采用未来适用法进行相关会计处理，不对以前已经确认的利得、损失（包括减值损失或利得）或利息进行追溯调整。

2) 金融负债

金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；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；以摊余成本计量的金融负债。所有的金融负债不进行重分类。

(2) 金融工具的计量

本公司金融工具初始确认按照公允价值计量。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。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款或应收票据，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。金融工具的后续计量取决于其分类。

1) 金融资产

①以摊余成本计量的金融资产。初始确认后，对于该类金融资产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当期损益的金融资产。初始确认后，对于该类金融资产（除属于套期关系的一部分金融资产外），以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。

③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。初始确认后，对于该类金融资产以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，其他利得或损失均计入其他综合收益。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。

2) 金融负债

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。该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。初始确认后，对于该类金融负债以公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，交易性金融负债公允价值变动形成的利得或损失（包括利息费用）计入当期损益。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，由企业自身信用风险变动引起的该金融负债公允价值的变动金额，计入其他综合收益，其他公允价值变动计入当期损益。如果对该金融负债的自身信用风险变动的影响计入其他综合收益会造成或扩大损益中的会计错配的，本公司将该金融负债的全部利得或损失计入当期损益。

②以摊余成本计量的金融负债。初始确认后，对此类金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

(3) 本公司对金融工具的公允价值的确认方法

如存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值；如不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。在有限情况下，如果用以确定公允价值的近期信息不足，或者公允价值的可能估计金额分布范围很广，而成本代表了该范围内对公允价值的最佳估计的，该成本可代表其在该分布范围内对公允价值的恰当估计。本公司利用初始确认日后可获得的关于被投资方业绩和经营的所有信息，判断成本能否代表公允价值。

(4) 金融资产和金融负债转移的确认依据和计量方法

1) 金融资产

本公司金融资产满足下列条件之一的，予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②该金融资产已转移，且本公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬；③该金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有报酬的，但未保留对该金融资产的控制。

本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有报酬的，且保留了对该金融资产控制的，按照继续涉入被转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认相关负债。

金融资产转移整体满足终止确认条件的，将以下两项金额的差额计入当期损益：①被转移金融资产在终止确认日的账面价值；②因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，先按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，然后将以下两项金额的差额计入当期损益：①终止确认部分在终止确认日的账面价值；②终止确认部分收到的对价，与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产）之和。

2) 金融负债

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本公司终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

金融负债（或其一部分）终止确认的，本公司将其账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

10、预期信用损失的确定方法及会计处理方法

1. 预期信用损失的确定方法

本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（含应收款项）、分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（含应收款项融资）、租赁应收款进行减值会计处理并确认损失准备。

本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否显著增加，将金融工具发生信用减值的过程分为三个阶段，对于不同阶段的金融工具减值采用不同的会计处理方法：（1）第一阶段，金融工具的信用风险自初始确认后未显著增加的，本公司按照该金融工具未来 12 个月的预期信用损失计量损失准备，并按照其账面余额（即未扣除减值准备）和实际利率计算利息收入；（2）第二阶段，金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加但未发生信用减值的，本公司按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，并按照其账面余额和实际利率计算利息收入；（3）第三阶段，初始确认后发生信用减值的，本公司按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，并按照其摊余成本（账面余额减已计提减值准备）和实际利率计算利息收入。

（1）较低信用风险的金融工具计量损失准备的方法

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司可以不用与其初始确认时的信用风险进行比较，而直接做出该工具的信用风险自初始确认后未显著增加的假定。

如果金融工具的违约风险较低，债务人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即便较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，该金融工具被视为具有较低的信用风险。

（2）应收款项、租赁应收款计量损失准备的方法

①不包含重大融资成分的应收款项。对于由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的不含重大融资成分的应收款项，本公司采用简化方法，即始终按整个存续期预期信用损失计量损失准备。

根据金融工具的性质，本公司以单项金融资产或金融资产组合为基础评估信用风险是否显著增加。本公司根据信用风险特征将应收票据和应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

应收账款组合 1：信用风险组合

应收账款组合 2：无风险组合

对于划分为组合的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况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。对于划分为组合的应收票据，本公司参考历史信用损

失经验，结合当前状况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。

②包含重大融资成分的应收款项和租赁应收款。

对于包含重大融资成分的应收款项和《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的租赁应收款，本公司按照一般方法，即“三阶段”模型计量损失准备。

(3) 其他金融资产计量损失准备的方法

对于除上述以外的金融资产，如：债权投资、其他债权投资、其他应收款、除租赁应收款以外的长期应收款等，本公司按照一般方法，即“三阶段”模型计量损失准备。

本公司根据款项性质将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

其他应收款组合 1：保证金、押金

其他应收款组合 2：合并范围内关联方款项

其他应收款组合 3：代垫款项

2. 预期信用损失的会计处理方法

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本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，应当作为减值损失或利得计入当期损益，并根据金融工具的种类，抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值或计入预计负债（贷款承诺或财务担保合同）或计入其他综合收益（以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资）。

11、存货

(1) 存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。主要包括原材料、库存商品、在产品、发出商品、委托加工物资、合同履约成本等。

(2) 发出存货的计价方法

产品发出时按加权平均法计价；合同履约成本按个别认定法计价。

(3) 存货跌价准备的计提方法

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量，并按单个存货项目计提存货跌价准备，但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备。

产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

（4）存货的盘存制度

本公司的存货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

低值易耗品采用一次转销法；包装物采用一次转销法。

12、合同资产

本公司将已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）作为合同资产列示。合同资产的减值准备计提参照金融工具预期信用损失法。对于不包含重大融资成分的合同资产，本公司采用简化方法计量损失准备。对于包含重大融资成分的合同资产，本公司按照一般方法计量损失准备。

合同资产发生减值损失，按应减记金额，借记“资产减值损失”，贷记合同资产减值准备；转回已计提的资产减值准备时，做相反分录。

13、合同负债

本公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。

本公司将同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

14、合同成本

本公司的合同成本包括为取得合同发生的增量成本及合同履约成本。为取得合同发生的增量成本（“合同取得成本”）是指不取得合同就不会发生的成本。该成本预期能够收回的，本公司将其作为合同取得成本确认为一项资产。

本公司为履行合同发生的成本，不属于存货等其他企业会计准则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）、明确由用户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；

2. 该成本增加了本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。

本公司将确认为资产的合同履约成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期的，在资产负债表计入“存货”项目；初始确认时摊销期限在一年或一个正常营业周期以上的，在资产负债表中计入“其他非流动资产”项目。

本公司将确认为资产的合同取得成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期的，在资产负债表计入“其他流动资产”项目；初始确认时摊销期限在一年或一个正常营业周期以上的，在资产负债表中计入“其他非流动资产”项目。

本公司对合同取得成本、合同履约成本确认的资产（以下简称“与合同成本有关的资产”）采用与该资产相关的商品收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。取得合同的增量成本形成的资产的摊销年限不超过一年的，在发生时计入当期损益。

与合同成本有关的资产的账面价值高于下列两项的差额时，本公司将超出部分计提减值准备并确认为资产减值损失：

1. 因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价；

2. 为转让该相关商品估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述两项差额高于该资产账面价值的，应当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的该资产在转回日的账面价值。

15、长期股权投资

（1）初始投资成本确定

对于企业合并取得的长期股权投资，如为同一控制下的企业合并，应当在合并日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的份额作为长期股权投资的初始投资成本；非同一控制下的企业合并，按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本；以支付现金取得的长期股权投资，初始投资成本为实际支付的购买价款；以发行权益性证券取得的长期股权投资，初始投资成本为发行权益性证券的公允价值；通过债务重组取得的长期股权投

资，其初始投资成本按照《企业会计准则第 12 号——债务重组》的有关规定确定；非货币性资产交换取得的长期股权投资，初始投资成本按照《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》的有关规定确定。

（2）后续计量及损益确认方法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算，对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算。本公司对联营企业的权益性投资，其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的，无论以上主体是否对这部分投资具有重大影响，本公司按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定处理，并对其余部分采用权益法核算。

（3）确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

对被投资单位具有共同控制，是指对某项安排的回报产生重大影响的活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策，包括商品或劳务的销售和购买、金融资产的管理、资产的购买和处置、研究与开发活动以及融资活动等；对被投资单位具有重大影响，是指当持有被投资单位 20%以上至 50%的表决权资本时，具有重大影响。或虽不足 20%，但符合下列条件之一时，具有重大影响：在被投资单位的董事会或类似的权力机构中派有代表；参与被投资单位的政策制定过程；向被投资单位派出管理人员；被投资单位依赖投资公司的技术或技术资料；与被投资单位之间发生重要交易。

16、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

本公司投资性房地产的类别，包括出租的土地使用权、出租的建筑物、持有并准备增值后转让的土地使用权。投资性房地产按照成本进行初始计量，采用成本模式进行后续计量。

本公司投资性房地产中出租的建筑物采用年限平均法计提折旧，具体核算政策与固定资产部分相同。投资性房地产中出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权采用直线法摊销，具体核算政策与无形资产部分相同。

17、固定资产

（1）确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。同时满足以下条件时予以确认：与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；该固定资产的成本能够可靠地计量。

（2）折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
----	------	------	-----	------

房屋及建筑物	年限平均法	20-40	5%	2.38%-4.75%
通用设备	年限平均法	5	5%	19%
专用设备	年限平均法	5	5%	19%
运输设备	年限平均法	5	5%	19%

本公司固定资产主要分为：房屋及建筑物、机器设备、电子设备、运输设备等；折旧方法采用年限平均法。根据各类固定资产的性质和使用情况，确定固定资产的使用寿命和预计净残值。并在年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。除已提足折旧仍继续使用的固定资产和单独计价入账的土地之外，本公司对所有固定资产计提折旧。

18、在建工程

本公司在建工程分为自营方式建造和出包方式建造两种。在建工程在工程完工达到预定可使用状态时，结转固定资产。预定可使用状态的判断标准，应符合下列情况之一：固定资产的实体建造（包括安装）工作已经全部完成或实质上已经全部完成；已经试生产或试运行，并且其结果表明资产能够正常运行或能够稳定地生产出合格产品，或者试运行结果表明其能够正常运转或营业；该项建造的固定资产上的支出金额很少或者几乎不再发生；所购建的固定资产已经达到设计或合同要求，或与设计或合同要求基本相符。

19、借款费用

（1）借款费用资本化的确认原则

本公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

（2）资本化金额计算方法

资本化期间，是指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间。借款费用暂停资本化的期间不包括在内。在购建或生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，应当暂停借款费用的资本化。

借入专门借款，按照专门借款当期实际发生的利息费用，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；占用一般借款按照累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率计算确定，资本化率为一般借款的加权平均利率；借款存在折价或溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或溢价金额，调整每期利息金额。

实际利率法是根据借款实际利率计算其摊余折价或溢价或利息费用的方法。其中实际利率是借款在预期存续期间的未来现金流量，折现为该借款当前账面价值所使用的利率。

20、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

(1) 无形资产的计价方法

本公司无形资产按照成本进行初始计量。购入的无形资产，按实际支付的价款和相关支出作为实际成本。投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本。自行开发的无形资产，其成本为达到预定用途前所发生的支出总额。

本公司无形资产后续计量方法分别为：使用寿命有限无形资产采用直线法摊销，并在年度终了，对无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整；使用寿命不确定的无形资产不摊销，但在年度终了，对使用寿命进行复核，当有确凿证据表明其使用寿命是有限的，则估计其使用寿命，按直线法进行摊销。

使用寿命有限的无形资产摊销方法如下：

资产类别	使用寿命（年）	摊销方法
土地使用权	20	直线法摊销
IP 核与技术授权	根据受益年限	直线法摊销
财务软件及办公软件	3	直线法摊销

(2) 使用寿命不确定的判断依据

本公司将无法预见该资产为公司带来经济利益的期限，或使用期限不确定的无形资产确定为使用寿命不确定的无形资产。使用寿命不确定的判断依据为：来源于合同性权利或其他法定权利，但合同规定或法律规定无明确使用年限；综合同行业情况或相关专家论证等，仍无法判断无形资产为公司带来经济利益的期限。

每年年末，对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，主要采取自下而上的方式，由无形资产使用相关部门进行基础复核，评价使用寿命不确定判断依据是否存在变化等。

(2) 内部研究开发支出会计政策

内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准，以及开发阶段支出符合资本化条件的具体标准。

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；开发阶段的支出，满足确认为无形资产条件的转入无形资产核算。

划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段的具体标准：

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

21、长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、采用成本模式计量的生产性生物资产、油气资产、无形资产等长期资产于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。

可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，无论是否存在减值迹象，至少每年进行减值测试。减值测试时，商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

22、长期待摊费用

本公司长期待摊费用是指已经支出，但受益期限在一年以上（不含一年）的各项费用。长期待摊费用按费用项目的受益期限分期摊销。若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。

23、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

在职工为本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，企业会计准则要求或允许计入资产成本的除外。本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。本公司为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额，并确认相应负债，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

本公司在职工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。根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

(3) 辞退福利的会计处理方法

本公司向职工提供辞退福利时，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：本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；本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

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，应当按照有关设定提存计划的规定进行处理；除此外，根据设定受益计划的有关规定，确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。

24、股份支付

本公司股份支付包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。存在活跃市场的，按照活跃市场中的报价确定；不存在活跃市场的，采用估值技术确定，包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具的当前公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

在各个资产负债表日，根据最新取得的可行权人数变动、业绩指标完成情况等后续信息，修正预计可行权的股票期权数量，并以此为依据确认各期应分摊的费用。对于跨越多个会计期间的期权费用，一般可以按照该期权在某会计期间内等待期长度占整个等待期长度的比例进行分摊。

25、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。履约义务是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品的承诺。交易价格是指本公司因向客户转让商品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本公司预期将退还给客户的款项。

履约义务是在某一时段内履行、还是在某一时点履行，取决于合同条款及相关法律规定。如果履约义务是在某一时段内履行的，则本公司按照履约进度确认收入。否则，本公司于客户取得相关资产控制权的某一时点确认收入。

公司主要从事国家网络信息安全应用相关的软硬件平台、板卡和芯片的设计、开发、生产与销售，收入确认的具体政策和方法如下：

（1）产品销售

公司产品销售业务不满足“在某一时段内履行履约义务”，属于在某一时点履行履约义务，公司在产品交付并获取验收合格证时按合同价确认收入，若合同为暂定价，则按暂定价确认收入，待价格审定后签订补价协议或取得补价通知进行补价结算的当期确认收入，公司给予客户的信用期根据客户的信用风险特征确定，不存在重大融资成分。

（2）受托开发

公司受托研发业务不满足“在某一时段内履行履约义务”，属于在某一时点履行履约义务，公司受托研发项目验收合格后按合同价确认收入，若合同为暂定价，则按暂定价确认收入，待价格审定后签订补价协议或取得补价通知进行补价结算的当期确认收入，公司给予客户的信用期根据客户的信用风险特征确定，不存在重大融资成分。

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

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中的“软件与信息技术服务业”的披露要求

公司主要从事国家网络信息安全应用相关的软硬件平台、板卡和芯片的设计、开发、生产与销售，收入确认的具体政策和方法如下：

（1）产品销售

公司产品销售业务不满足“在某一时段内履行履约义务”，属于在某一时点履行履约义务，公司在产品交付并获取验收合格证时按合同价确认收入，若合同为暂定价，则按暂定价确认收入，待价格审定后签订补价协议或取得补价通知进行补价结算的当期确认收入，公司给予客户的信用期根据客户的信用风险特征确定，不存在重大融资成分。

（2）受托开发

公司受托研发业务不满足“在某一时段内履行履约义务”，属于在某一时点履行履约义务，公司受托研发项目验收合格后按合同价确认收入，若合同为暂定价，则按暂定价确认收入，待价格审定后签订补价协议或取得补价通知进行补价结算的当期确认收入，公司给予客户的信用期根据客户的信用风险特征确定，不存在重大融资成分。

26、政府补助

（1）政府补助的类型及会计处理

政府补助是指本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产（但不包括政府作为所有者投入的资本）。政府补助为货币性资产的，应当按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，应当按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

与日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收入。

政府文件明确规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助，确认为与资产相关的政府补助。政府文件未明确规定补助对象的，能够形成长期资产的，与资产价值相对应的政府补助部分作为与资产相关的政府补助，其余部分作为与收益相关的政府补助；难以区分的，将政府补助整体作为与收益相关的政府补助。与资产相关的政府补助冲减相关资产账面价值或确认为递延收益。确认为递延收益的金额，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。

除与资产相关的政府补助之外的政府补助，确认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企业以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间，计入当期损益；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

本公司取得政策性优惠贷款贴息，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本公司提供贷款的，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；财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

（2）政府补助确认时点

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。按照应收金额计量的政府补助，在期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时予以确认。除按照应收金额计量的政府补助外的其他政府补助，在实际收到补助款项时予以确认。

27、递延所得税资产/递延所得税负债

（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，确定该计税基础为其差额），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）递延所得税资产的确认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。如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，则减记递延所得税资产的账面价值。

(3) 对与子公司及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，除非本公司能够控制暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，当该暂时性差异在可预见的未来很可能转回且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，确认递延所得税资产。

28、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

(1) 租入资产的会计处理

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产和租赁负债，并在租赁期内分别确认折旧费用和利息费用。

本公司在租赁期内各个期间采用直线法，将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额计入当期费用。

1) 使用权资产

使用权资产，是指承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。在租赁期开始日，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：①租赁负债的初始计量金额；②在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；③承租人发生的初始直接费用；④承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

本公司使用权资产折旧采用年限平均法分类计提。对于能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产预计剩余使用寿命内计提折旧；对于无法合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，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。

本公司按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》的相关规定来确定使用权资产是否已发生减值并进行会计处理。

2) 租赁负债

租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括：①固定付款额（包括实质固定付款额），存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；②取决于指数或比率的可变租赁付款额；③根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项；④购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；⑤行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；

本公司采用租赁内含利率作为折现率；如果无法合理确定租赁内含利率的，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入财务费用。该周期性利率是指公司所采用的折现率或修订后的折现率。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

当本公司对续租选择权、终止租赁选择权或者购买选择权的评估结果发生变化的，则按变动后的租赁付款额和修订后的折现率计算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。当实质租赁付款额、担保余值预计的应付金额或者取决于指数或比率的可变租赁付款额发生变动的，则按变动后的租赁付款额和原折现率计算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。

(2) 出租资产的会计处理

1) 经营租赁会计处理

本公司在租赁期内各个期间采用直线法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。本公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入相同的确认基础分期计入当期收益。

(2) 融资租赁的会计处理方法

本公司在租赁开始日，将应收融资租赁款，未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益，在将来收到租金的各期间内确认为租赁收入。本公司发生的与出租交易相关的初始直接费用，计入应收融资租赁款的初始入账价值中。

29、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 2023 年起首次执行新会计准则调整首次执行当年年初财务报表相关情况

适用 不适用

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
----	------	----

增值税	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，在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%、5%
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	7%、5%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	15%、25%
教育费附加	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	3%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
北京左江科技股份有限公司	15%
成都北上科技有限公司	25%
成都北中网芯科技有限公司	15%
左江（韶关）科技有限公司	25%

2、税收优惠

（1）增值税

1) 根据财税【2011】100号《财政部、国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》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%税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退政策。

2) 根据财税【2013】106号《财政部、国家税务总局关于将铁路运输和邮政业纳入营业税改征增值税试点的通知》规定：纳税人提供技术转让、技术开发收入免征增值税。

3) 根据财税【2016】36号《财政部、国家税务总局关于全面推开营业税改征增值税试点的通知》规定：纳税人提供技术转让、技术开发收入免征增值税。

（2）企业所得税

公司于2021年10月25日取得由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批准的高新技术企业证书，证书编号：GR202111001683，根据《中华人民共和国企业所得税法》规定，公司2021年至2023年所得税减按15%计缴。

控股子公司成都北中网芯科技有限公司于2022年11月2日取得由四川省科学技术厅、四川省财政厅、国家税务总局四川省税务局联合批准的高新技术企业证书，证书编号：GR202251000422，根据《中华人民共和国企业所得税法》规定，公司2022年至2024年所得税减按15%计缴。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第3号——行业信息披露》中的“软件与信息技术服务业”的披露要求

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	27,711.44	27,911.44
银行存款	103,152,758.07	145,570,535.27
合计	103,180,469.51	145,598,446.71

2、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

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	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	272,500,354.15	100.00%	59,306,372.54	21.76%	213,193,981.61	283,110,692.29	100.00%	51,209,349.59	18.09%	231,901,342.70
其中：										
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	272,500,354.15		59,306,372.54		213,193,981.61	283,110,692.29		51,209,349.59		231,901,342.70
合计	272,500,354.15	100.00%	59,306,372.54	21.76%	213,193,981.61	283,110,692.29	100.00%	51,209,349.59	18.09%	231,901,342.70

按组合计提坏账准备：按账龄

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	40,142,259.79	2,007,112.99	5.00%
1 至 2 年	51,576,596.43	5,157,659.64	10.00%
2 至 3 年	120,153,780.72	24,030,756.14	20.00%
3 至 4 年	51,181,625.00	20,472,650.00	40.00%
4 至 5 年	9,039,492.21	7,231,593.77	80.00%

5 年以上	406,600.00	406,600.00	100.00%
-------	------------	------------	---------

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	40,142,259.79
1 至 2 年	51,576,596.43
2 至 3 年	120,153,780.72
3 年以上	60,627,717.21
3 至 4 年	51,181,625.00
4 至 5 年	9,039,492.21
5 年以上	406,600.00
合计	272,500,354.15

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
应收账款	51,209,349.59	8,097,022.95				59,306,372.54
合计	51,209,349.59	8,097,022.95				59,306,372.54

(3) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
期末余额前五名应收账款	263,953,824.79	96.86%	57,436,716.49
合计	263,953,824.79	96.86%	

3、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	34,383,317.47	100.00%	1,673,174.33	100.00%

合计	34,383,317.47		1,673,174.33	
----	---------------	--	--------------	--

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

按预付对象集中度归集的期末余额前五名预付款项汇总金额 33,493,273.68 元，占预付款项期末余额合计数的比例为 97.41%。

4、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	2,418,168.18	2,653,573.63
合计	2,418,168.18	2,653,573.63

(1) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金	2,100,992.00	2,619,484.34
押金	318,227.24	198,076.98
备用金及其他	145,600.28	
合计	2,564,819.52	2,817,561.32

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023 年 1 月 1 日余额	163,987.69			163,987.69
2023 年 1 月 1 日余额 在本期				
本期计提	-17,336.35			-17,336.35
2023 年 6 月 30 日余额	146,651.34			146,651.34

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	2,287,272.18
1 至 2 年	262,437.34
3 年以上	15,110.00
3 至 4 年	15,110.00
合计	2,564,819.52

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
其他应收款坏账准备	163,987.69	-17,336.35				146,651.34
合计	163,987.69	-17,336.35				146,651.34

4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

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
五十八单位	保证金	2,011,234.00	0-2 年	78.42%	112,138.40
中顺机电（东莞）有限公司	押金	150,000.00	1 年以内	5.85%	7,500.00
南京宇龙威新信息科技有限公司	押金	120,123.90	1 年以内	4.68%	6,006.20
北京福泉投资有限公司	押金	30,903.34	1-2 年	1.20%	3,090.33
410 单位	保证金	26,958.00	1 年以内	1.05%	1,347.90
合计		2,339,219.24		91.20%	130,082.83

5、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值
原材料	82,536,173.38	12,835,309.21	69,700,864.17	83,768,136.23	16,268,446.11	67,499,690.12
在产品	36,720,412.03	4,710,968.62	32,009,443.41	30,833,865.50	1,282,831.86	29,551,033.64
库存商品	45,346,329.57	1,149,816.63	44,196,512.94	51,376,566.86	1,658,557.14	49,718,009.72
合同履约成本	11,406,266.18	4,308,989.96	7,097,276.22	6,315,857.44	3,710,596.14	2,605,261.30
发出商品	10,300,126.83	49,591.43	10,250,535.40	9,055,897.07	49,591.43	9,006,305.64
委托加工物资	190,935.04		190,935.04	914,001.13		914,001.13
合计	186,500,243.03	23,054,675.85	163,445,567.18	182,264,324.23	22,970,022.68	159,294,301.55

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

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	16,268,446.11			38.37	3,433,098.53	12,835,309.21
在产品	1,282,831.86		3,428,136.76			4,710,968.62
库存商品	1,658,557.14		4,961.67	513,702.18		1,149,816.63
合同履约成本	3,710,596.14	598,393.72	0.10			4,308,989.96
发出商品	49,591.43					49,591.43
合计	22,970,022.68	598,393.72	3,433,098.53	513,740.55	3,433,098.53	23,054,675.85

6、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税待抵扣税额	14,489,171.20	9,181,311.60
合计	14,489,171.20	9,181,311.60

7、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

☑适用 ☐不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	6,025,551.50			6,025,551.50
2. 本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	6,025,551.50			6,025,551.50
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	3,047,191.10			3,047,191.10
2. 本期增加金额	143,106.84			143,106.84
(1) 计提或摊销	143,106.84			143,106.84
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	3,190,297.94			3,190,297.94
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				
(2) 其他转出				
4. 期末余额				
四、账面价值				

1. 期末账面价值	2,835,253.56			2,835,253.56
2. 期初账面价值	2,978,360.40			2,978,360.40

8、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	163,479,908.76	63,373,472.84
合计	163,479,908.76	63,373,472.84

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋建筑物	通用设备	专用设备	运输设备	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	58,109,947.40	13,601,423.48	8,472,394.38	2,564,947.21	82,748,712.47
2. 本期增加金额	88,773,453.07	8,555,965.68	7,736,279.41	215,132.74	105,280,830.90
(1) 购置		8,555,965.68	7,736,279.41	215,132.74	16,507,377.83
(2) 在建工程转入	88,773,453.07				88,773,453.07
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额		3,878.63			3,878.63
(1) 处置或报废		3,878.63			3,878.63
4. 期末余额	146,883,400.47	22,153,510.53	16,208,673.79	2,780,079.95	188,025,664.74
二、累计折旧					
1. 期初余额	8,552,682.52	5,559,633.21	4,225,346.89	1,037,577.01	19,375,239.63
2. 本期增加金额	2,457,486.13	1,430,032.01	1,069,500.74	217,182.16	5,174,201.04
(1) 计提	2,457,486.13	1,430,032.01	1,069,500.74	217,182.16	5,174,201.04
3. 本期减少金额		3,684.69			3,684.69
(1) 处置或报废		3,684.69			3,684.69

4. 期末余额	11,010,168.65	6,985,980.53	5,294,847.63	1,254,759.17	24,545,755.98
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	135,873,231.82	15,167,530.00	10,913,826.16	1,525,320.78	163,479,908.76
2. 期初账面价值	49,557,264.88	8,041,790.27	4,247,047.49	1,527,370.20	63,373,472.84

9、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程		84,131,769.53
合计		84,131,769.53

(1) 在建工程情况

单位：元

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
左江科技成都研发制造中心项目				84,131,769.53		84,131,769.53
合计				84,131,769.53		84,131,769.53

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比	工程进度	利息资本化累计金	其中：本期利息资本	本期利息资本化率	资金来源
------	-----	------	--------	----------	----------	------	------------	------	----------	-----------	----------	------

				金额			例		额	化金 额		
左江 科技 成都 研发 制造 中心 项目	123,6 70,00 0.00	84,13 1,769 .53	4,641 ,683. 54	88,77 3,453 .07			71.78 %	100.0 0%				募股 资金
合计	123,6 70,00 0.00	84,13 1,769 .53	4,641 ,683. 54	88,77 3,453 .07								

10、使用权资产

单位：元

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	3,485,179.65	3,485,179.65
2. 本期增加金额		
3. 本期减少金额		
4. 期末余额	3,485,179.65	3,485,179.65
二、累计折旧		
1. 期初余额	649,351.69	649,351.69
2. 本期增加金额	490,459.08	490,459.08
(1) 计提	490,459.08	490,459.08
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额	1,139,810.77	1,139,810.77
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	2,345,368.88	2,345,368.88
2. 期初账面价值	2,835,827.96	2,835,827.96

11、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

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	5,011,161.24		13,719,155.42	1,173,570.59	19,903,887.25
2. 本期增加金额			23,698,113.21	62,827.69	23,760,940.90
(1) 购置			23,698,113.21	62,827.69	23,760,940.90
(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	5,011,161.24		37,417,268.63	1,236,398.28	43,664,828.15
二、累计摊销					
1. 期初余额	501,116.16		13,424,155.35	741,178.10	14,666,449.61
2. 本期增加金额	125,279.04		1,646,618.96	150,049.10	1,921,947.10
(1) 计提	125,279.04		1,646,618.96	150,049.10	1,921,947.10
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	626,395.20		15,070,774.31	891,227.20	16,588,396.71
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	4,384,766.04		22,346,494.32	345,171.08	27,076,431.44
2. 期初账面	4,510,045.08		295,000.07	432,392.49	5,237,437.64

价值					
----	--	--	--	--	--

12、长期待摊费用

单位：元

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
固定资产改良支出	58,955.97	1,745,069.48	297,958.33		1,506,067.12
合计	58,955.97	1,745,069.48	297,958.33		1,506,067.12

13、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

单位：元

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	82,494,089.03	12,374,517.76	74,327,086.65	11,151,126.63
内部交易未实现利润	7,690,156.99	1,153,523.55	7,424,328.47	1,113,649.27
可抵扣亏损	216,393,060.70	32,819,135.91	172,311,302.03	25,846,695.30
股份支付	2,440,582.62	367,598.45	1,999,161.40	301,067.16
新租赁准则影响	15,699.71	2,354.96	18,351.72	2,752.76
合计	309,033,589.05	46,717,130.63	256,080,230.27	38,415,291.12

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
固定资产折扣差异	1,298,157.61	194,723.64	1,442,397.36	216,359.60
合计	1,298,157.61	194,723.64	1,442,397.36	216,359.60

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产	194,723.64	46,522,406.99	216,359.60	38,198,931.52
递延所得税负债	194,723.64		216,359.60	

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣亏损	-213,473,355.57	-181,330,389.49
合计	-213,473,355.57	-181,330,389.49

14、其他非流动资产

单位：元

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
预付长期资产款	2,711,817.64		2,711,817.64	10,221,143.32		10,221,143.32
合计	2,711,817.64		2,711,817.64	10,221,143.32		10,221,143.32

15、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款	33,900,000.00	33,900,000.00
预提借款利息	32,107.50	35,674.99
合计	33,932,107.50	33,935,674.99

16、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	6,937,501.33	10,553,987.44
1 年以上	11,970,725.11	12,196,712.04
合计	18,908,226.44	22,750,699.48

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
144 单位	11,970,725.11	尚未结算
合计	11,970,725.11	

17、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	11,075,168.91	18,723,897.58
合计	11,075,168.91	18,723,897.58

18、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	11,159,868.86	64,855,548.34	64,874,180.63	11,141,236.57
二、离职后福利-设定提存计划	701,605.36	6,216,608.81	6,245,072.33	673,141.84
三、辞退福利		54,195.74	28,878.94	25,316.80
合计	11,861,474.22	71,126,352.89	71,148,131.90	11,839,695.21

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	10,116,008.27	56,481,021.40	55,874,377.69	10,722,651.98
2、职工福利费		1,628,467.06	1,628,467.06	
3、社会保险费	432,962.24	3,586,209.81	3,602,603.46	416,568.59
其中：医疗保险费	415,953.34	3,466,317.71	3,482,021.31	400,249.74
工伤保险费	17,008.90	119,892.10	120,582.15	16,318.85
4、住房公积金	8,184.00	3,126,188.00	3,132,356.00	2,016.00
5、工会经费和职工教育经费		33,662.07	33,662.07	
6、短期带薪缺勤	602,714.35		602,714.35	
合计	11,159,868.86	64,855,548.34	64,874,180.63	11,141,236.57

(3) 设定提存计划列示

单位：元

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	680,344.48	6,017,194.24	6,044,795.20	652,743.52
2、失业保险费	21,260.88	199,414.57	200,277.13	20,398.32
合计	701,605.36	6,216,608.81	6,245,072.33	673,141.84

19、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	56,300.61	756,906.26
企业所得税		698,341.69
个人所得税	1,897,812.81	1,263,955.70
城市维护建设税		49,042.40
教育费附加		35,030.30
合计	1,954,113.42	2,803,276.35

20、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	87,959,655.51	6,260,125.99
合计	87,959,655.51	6,260,125.99

(1) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
代收代付款项	584,256.09	468,291.30
长期资产款	6,252,565.59	3,872,345.69
代收分红款	3,540.00	6,960.00
限制性股票回购义务	955,650.00	1,911,180.00
其他	80,163,643.83	1,349.00
合计	87,959,655.51	6,260,125.99

21、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的租赁负债	597,800.55	779,716.79
合计	597,800.55	779,716.79

22、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

增值税待转销项税额	28,300.88	
合计	28,300.88	

23、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁负债	1,532,262.87	1,873,629.94
合计	1,532,262.87	1,873,629.94

24、股本

单位：元

	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	102,060,000.00				-30,000.00	-30,000.00	102,030,000.00

其他说明：

根据《激励计划》、《公司 2021 年限制性股票激励计划实施考核管理办法》（简称“《考核管理办法》”）的规定，因 2022 年度公司的营业收入未到《激励计划》和《考核管理办法》中设定的第二个解除限售期公司层面的业绩考核条件，对应的解除限售比例为 30%不得解除限售，由公司回购注销。因此，公司需回购注销已获授但尚未解除限售的限制性股票共计 30,000.00 股，回购资金总额为 959,190.00 元，其中减少股本 30,000.00 元，减少资本公积 929,190.00 元。上述减少注册资本经大信会计师事务所（特殊普通合伙）审验并出具大信验字[2023]第 4-00020 号验资报告。

25、资本公积

单位：元

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）	388,132,339.79	12,222,836.08	929,190.00	399,425,985.87
其他资本公积	2,230,446.31	485,036.42		2,715,482.73
合计	390,362,786.10	12,707,872.50	929,190.00	402,141,468.60

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

1. 回购注销

回购注销限制性股票 30,000 股，资本公积减少 929,190.00 元。详见附注“股本”。

2. 因子公司少数股东增资而稀释母公司拥有的股权比例

本期控股子公司成都北中网芯科技有限公司（以下简称“北中网芯”）少数股东增资，导致公司所持北中网芯股权被稀释，公司按增资前的股权比例计算在增资前北中网芯账面净资产中享有的份额，该份额与增资后按公司持股比例计算的在增资后北中网芯账面净资产份额之间的差额，计入资本公积-资本溢价（股本溢价）12,222,836.08 元。

3. 股份支付

以权益结算的股份支付，以授予职工权益工具的公允价值计量。在等待期内每个资产负债表日，公司根据对可行权权益工具数量的最佳估计，按照授予日公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用共计 511,407.14 元，其中 485,036.42 元计入资本公积-其他资本公积，26,370.72 元计入少数股东权益。

26、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
限制性股票	1,914,840.00		959,190.00	955,650.00
合计	1,914,840.00		959,190.00	955,650.00

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期减少为实施回购限制性股票所致。

27、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	33,369,020.15			33,369,020.15
合计	33,369,020.15			33,369,020.15

28、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	111,306,766.58	259,219,193.05
调整后期初未分配利润	111,306,766.58	259,219,193.05
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-60,951,379.09	-54,580,346.03
应付普通股股利		1,020,600.00
期末未分配利润	50,355,387.49	203,618,247.02

29、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	22,189,543.69	7,099,283.24	25,248,310.72	12,778,737.59
其他业务	821,248.89	241,827.21	406,802.88	288,457.70
合计	23,010,792.58	7,341,110.45	25,655,113.60	13,067,195.29

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	合计
商品类型	23,010,792.58	23,010,792.58
其中：		
信息安全产品	10,758,553.54	10,758,553.54
可编程网络数据处理芯片	11,159,292.04	11,159,292.04
受托研发	271,698.11	271,698.11
其他业务	821,248.89	
按经营地区分类		
其中：		
华北	17,682,519.15	17,682,519.15
其他	5,328,273.43	5,328,273.43
市场或客户类型		
其中：		
合同类型		
其中：		
按商品转让的时间分类		
其中：		
按合同期限分类		
其中：		
按销售渠道分类		
其中：		
合计	23,010,792.58	23,010,792.58

与履约义务相关的信息：

无

30、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税		24,242.38
教育费附加		17,315.98
房产税	583,907.96	269,369.10
土地使用税	54,397.80	27,492.15
车船使用税	1,507.20	760.00
印花税	47,072.62	17,060.30
合计	686,885.58	356,239.91

31、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	3,943,433.76	1,662,634.12
折旧摊销	93,028.07	25,796.23
差旅费	204,380.07	56,596.38
招待费	159,534.26	20,992.00
其他费用	225,261.78	50,216.92
合计	4,625,637.94	1,816,235.65

32、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	7,830,952.99	6,216,029.83
折旧摊销	2,972,397.22	923,876.27
交通费	243,733.42	193,590.56
办公费	2,007,867.16	415,159.93
招待费	161,692.58	72,111.60
差旅费	362,411.04	97,398.87
中介费用	1,876,107.14	328,284.92
其他费用	1,583,200.15	658,354.23
股权激励费用	511,407.14	1,921,284.03
合计	17,549,768.84	10,826,090.24

33、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	52,406,998.69	33,205,432.50
物料消耗	3,091,220.87	1,879,209.85
折旧摊销	3,420,842.20	6,749,121.31
设计试验费	1,603,406.87	14,809,560.75
其他	2,383,307.09	1,110,100.78
合计	62,905,775.72	57,753,425.19

34、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	866,489.35	505,096.57
减：利息收入	748,944.55	2,100,031.90
其他	9,734.68	9,195.14
合计	127,279.48	-1,585,740.19

35、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
税收返还	700,605.65	366,357.85
政府补助	2,640.00	

36、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
理财产品投资收益		47,239.78
合计		47,239.78

37、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产		60,317.81
合计		60,317.81

38、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	17,336.35	-57,185.33
应收账款坏账损失	-8,097,022.95	-6,429,844.24
合计	-8,079,686.60	-6,487,029.57

39、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-598,393.72	-8,609,912.09
合计	-598,393.72	-8,609,912.09

40、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
其他	0.71	170,400.00	0.71
合计	0.71	170,400.00	0.71

41、营业外支出

单位：元

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
对外捐赠	220,000.00	50,000.00	220,000.00
非流动资产报废损失	193.94		
滞纳金	3,145.38		
合计	223,339.32	50,000.00	220,000.00

42、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用		1,078,221.67

递延所得税费用	-8,323,475.47	-6,868,541.51
合计	-8,323,475.47	-5,790,319.84

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	-78,423,838.71
按法定/适用税率计算的所得税费用	-11,763,575.82
子公司适用不同税率的影响	-360,640.49
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	209,360.90
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	3,591,379.94
所得税费用	-8,323,475.47

43、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
财务费用	748,944.55	2,100,031.90
企业间往来	795,343.27	570,884.17
政府补助	2,640.00	
营业外收入	0.71	170,400.00
合计	1,546,928.53	2,841,316.07

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
销售费用	582,198.34	134,926.60
管理费用	6,468,790.53	1,736,160.37
研发费用	4,511,569.40	8,911,246.40
财务费用	9,734.68	9,195.14
营业外支出	223,145.38	50,000.00
企业间往来	2,237,192.92	4,881,456.95
合计	14,032,631.25	15,722,985.46

(3) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
筹资相关发行费用		300,000.00
支付租赁负债	599,363.92	326,859.85
回购限制性股票	959,190.00	1,278,920.00
合计	1,558,553.92	1,905,779.85

44、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

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	-70,100,363.24	-65,290,638.87
加：资产减值准备	8,678,080.32	15,096,941.66
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	5,615,653.48	2,385,016.93
使用权资产折旧	490,459.08	427,762.02
无形资产摊销	1,901,067.26	6,005,880.61
长期待摊费用摊销	297,958.33	87,396.47
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）		
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	193.94	
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		-60,317.81
财务费用（收益以“-”号填列）	866,489.35	505,096.57
投资损失（收益以“-”号填列）		-47,239.78
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-8,323,475.47	-6,867,459.89
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		-1,081.62
存货的减少（增加以“-”号填列）	-4,749,659.35	-53,096,002.55
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-28,836,044.70	4,634,703.19

经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-6,875,029.38	4,532,746.53
其他	511,407.14	1,921,284.03
经营活动产生的现金流量净额	-100,523,263.24	-89,765,912.51
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	103,180,469.51	202,277,977.82
减：现金的期初余额	145,598,446.71	277,109,981.96
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	-42,417,977.20	-74,832,004.14

（2） 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	103,180,469.51	145,598,446.71
其中：库存现金	27,711.44	27,911.44
可随时用于支付的银行存款	103,152,758.07	145,570,535.27
三、期末现金及现金等价物余额	103,180,469.51	145,598,446.71

45、政府补助

（1） 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
增值税即征即退	700,605.65	其他收益	700,605.65
政府补助	2,640.00	其他收益	2,640.00

八、合并范围的变更

1、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：

公司于 2023 年 5 月 30 日在韶关设立控股子公司左江（韶关）科技有限公司，持股比例 60%。

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

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	
成都北上科技有限公司	四川省成都市	四川省成都市	信息安全产品研发、生产	100.00%		设立
成都北中网芯科技有限公司	四川省成都市	四川省成都市	芯片研发、销售	62.12%		设立
左江（韶关）科技有限公司	广东省韶关市	广东省韶关市	基于自研芯片开发的板卡和设备研制生产	60.00%		设立

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
成都北中网芯科技有限公司	37.88%	-9,148,984.15		22,820,372.01

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
成都北中网芯科技有限公司	40,527,595.85	38,574,683.38	79,102,279.23	16,227,459.22	2,624,772.44	18,852,231.66	77,135,940.66	6,514,909.80	83,650,850.46	18,867,404.89	1,660,851.01	20,528,255.90

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
成都北中网芯科技有限公司	11,159,292.04	-23,942,532.91	-23,942,532.91	-59,733,397.43		-33,806,920.98	-33,806,920.98	21,864,095.66

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

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

因子公司少数股东增资而稀释母公司拥有的股权比例。母公司占控股子公司成都北中网芯科技有限公司（以下简称“北中网芯”）的股权比例由 63.30% 稀释为 62.13%。

本期控股子公司北中网芯少数股东增资，导致公司所持北中网芯股权被稀释，公司按增资前的股权比例计算在增资前北中网芯账面净资产中享有的份额，该份额与增资后按公司持股比例计算的在增资后北中网芯账面净资产份额之间的差额，计入资本公积-资本溢价（股本溢价）12,222,836.08 元。

十、与金融工具相关的风险

本公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、流动性风险和市场风险（包括汇率风险、利率风险和其他价格风险）。上述金融风险以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本公司定期评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。本公司的风险管理由风险管理委员会按照董事会批准的政策开展。风险管理委员会通过与本公司其他业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。本公司内部审计部门就风险管理控制及程序进行定期的审核，并将审核结果上报本公司的审计委员会。

本公司通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。

1、信用风险

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司发生财务损失的风险。本公司信用风险主要产生于货币资金、应收账款、其他应收款等。本公司货币资金主要为存放于声誉良好并拥有较高信用评级的国有银行和其他大中型上市银行的银行存款，本公司认为其不存在重大的信用风险，几乎不会产生因银行违约而导致的重大损失。此外，对于应收账款和其他应收款等，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

2、流动性风险

流动性风险是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。同时持续监控公司是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

3、市场风险

金融工具的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，包括汇率风险、利率风险和其他价格风险。

(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。固定利率和浮动利率的带息金融工具分别使本公司面临公允价值利率风险及现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率工具的比例，并通过定期审阅与监察维持适当的固定和浮动利率工具组合。必要时，本公司会采用利率互换工具来对冲利率风险。

(2) 汇率风险

汇率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。公司无外币业务，不存在汇率风险。

(3) 其他价格风险

其他价格风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因汇率风险和利率风险以外的市场价格变动而发生波动的风险。本公司其他价格风险主要产生于各类权益工具投资，本公司未持有其他上市公司的权益投资，不存在其他价格风险。

十一、公允价值的披露

1、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

本公司对于交易性金融资产-结构性存款以预期收益率预计的未来现金流量折现确定其公允价值。

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是张军、何朝晖、张漪楠、何培翊为本公司的共同实际控制人。

2、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
马鼎豫	董事兼副总经理
于洪涛	董事兼副总经理
孙光来	副总经理兼董事会秘书
张陈南	副总经理
房建国	总工程师
杜戈	副总经理

3、关联交易情况

(1) 关联担保情况

本公司作为被担保方

单位：元

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
张军	10,000,000.00	2022年09月30日	2023年09月30日	否
何朝晖		2022年09月30日	2023年09月30日	否
张军	13,900,000.00	2019年10月25日	2025年10月24日	否
张漪楠		2019年10月25日	2025年10月24日	否
郭天意		2019年10月25日	2025年10月24日	否
张军	10,000,000.00	2022年12月15日	2023年12月14日	否
何朝晖		2022年12月15日	2023年12月14日	否

(2) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
张军	20,000,000.00	2023年05月14日	2024年04月26日	
张军	20,000,000.00	2023年05月23日	2024年04月26日	
何朝晖	20,000,000.00	2023年05月10日	2024年04月26日	
何朝晖	20,000,000.00	2023年05月16日	2024年04月26日	
拆出				

(3) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	3,285,833.37	3,339,247.00

4、关联方应收应付款项

(1) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
其他应付款	张军	40,076,849.31	
其他应付款	何朝晖	40,086,794.52	

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

单位：元

公司本期授予的各项权益工具总额	0.00
公司本期行权的各项权益工具总额	0.00
公司本期失效的各项权益工具总额	409,351.19
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	-
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	31.855 元，22 个月

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	第一类限制性股票授予日公允价值系为授予日公司股价与行权价格确定公允价值。 第二类限制性股票授予日公允价值系参考 Black-Scholes 期权定价模型计算。
可行权权益工具数量的确定依据	公司在等待期的每个资产负债表日，根据最新取得的可行权的人数变动、业绩指标完成情况等后续信息，修正预计可行权限制性股票的数量。
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	2,715,482.73
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	511,407.14

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

无

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

资产负债表日不存在需要披露的重要承诺事项

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

无

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

十五、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

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的应收账款	2,001,300.00	0.73%			2,001,300.00					
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	272,500,354.15	99.27%	59,306,372.54	21.76%	213,193,981.61	283,072,365.49	100.00%	51,207,433.25	18.09%	231,864,932.24

其中：										
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	272,500,354.15	99.27%	59,306,372.54	21.76%	213,193,981.61	283,072,365.49	100.00%	51,207,433.25	18.09%	231,864,932.24
合计	274,501,654.15	100.00%	59,306,372.54	21.61%	215,195,281.61	283,072,365.49	100.00%	51,207,433.25	18.09%	231,864,932.24

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
成都北中网芯科技有限公司	2,001,300.00			
合计	2,001,300.00			

按组合计提坏账准备：按账龄

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	40,142,259.79	2,007,112.99	5.00%
1 至 2 年	51,576,596.43	5,157,659.64	10.00%
2 至 3 年	120,153,780.72	24,030,756.14	20.00%
3 至 4 年	51,181,625.00	20,472,650.00	40.00%
4 至 5 年	9,039,492.21	7,231,593.77	80.00%
5 年以上	406,600.00	406,600.00	100.00%
合计	272,500,354.15	59,306,372.54	

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	42,143,559.79
1 至 2 年	51,576,596.43
2 至 3 年	120,153,780.72
3 年以上	60,627,717.21
3 至 4 年	51,181,625.00
4 至 5 年	9,039,492.21
5 年以上	406,600.00
合计	274,501,654.15

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
应收账款	51,207,433.25	8,098,939.29				59,306,372.54
合计	51,207,433.25	8,098,939.29				59,306,372.54

(3) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
期末余额前五名应收账款	263,953,824.79	96.16%	57,436,716.49
合计	263,953,824.79	96.16%	

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	2,153,498.98	2,393,439.96
合计	2,153,498.98	2,393,439.96

(1) 应收利息

(2) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金	2,100,992.00	2,510,884.34
押金	35,903.34	11,550.00
备用金及其他	145,600.28	
合计	2,282,495.62	2,522,434.34

2) 坏账准备计提情况

单位：元

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	整个存续期预期信用	整个存续期预期信用	

	损失	损失(未发生信用减值)	损失(已发生信用减值)	
2023年1月1日余额	128,994.38			128,994.38
2023年1月1日余额 在本期				
本期计提	2.26			2.26
2023年6月30日余额	128,996.64			128,996.64

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1年以内(含1年)	2,015,058.28
1至2年	262,437.34
3年以上	5,000.00
3至4年	5,000.00
合计	2,282,495.62

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
其他应收款	128,994.38	2.26				128,996.64
合计	128,994.38	2.26				128,996.64

4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

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
五十八单位	保证金	2,011,234.00	0-2年	88.12%	112,138.40
北京福泉投资有限公司	押金	30,903.34	1-2年	1.35%	3,090.33
410单位	保证金	26,958.00	1年以内	1.18%	1,347.90
中招国际招标有限公司	保证金	20,000.00	1年以内	0.88%	1,000.00
中化商务有限公司	保证金	18,000.00	1年以内	0.79%	900.00
合计		2,107,095.34		92.32%	118,476.63

3、长期股权投资

单位：元

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	131,347,543.70		131,347,543.70	131,274,376.58		131,274,376.58
合计	131,347,543.70		131,347,543.70	131,274,376.58		131,274,376.58

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动				期末余额 (账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
成都北上科技有限公司	102,011,929.42				3,181.20	102,015,110.62	
成都北中网芯科技有限公司	29,262,447.16				69,985.92	29,332,433.08	
合计	131,274,376.58				73,167.12	131,347,543.70	

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	12,801,313.59	8,408,228.62	25,248,310.72	13,931,478.99
其他业务	821,248.89	247,302.18	406,802.88	297,534.98
合计	13,622,562.48	8,655,530.80	25,655,113.60	14,229,013.97

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	合计
商品类型	13,622,562.48	13,622,562.48
其中：		
信息安全产品	12,529,615.48	12,529,615.48
受托研发	271,698.11	271,698.11
其他业务	821,248.89	821,248.89
按经营地区分类		
其中：		
华北	6,523,227.11	6,523,227.11
其他	7,099,335.37	7,099,335.37
市场或客户类型		

其中：		
合同类型		
其中：		
按商品转让的时间分类		
其中：		
按合同期限分类		
其中：		
按销售渠道分类		
其中：		
合计	13,622,562.48	13,622,562.48

与履约义务相关的信息：

无

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
理财产品投资收益		47,239.78
合计		47,239.78

十六、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-193.94	
计入当期损益的政府补助（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）	703,245.65	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-223,144.67	
减：所得税影响额	72,457.76	

少数股东权益影响额	0.27	
合计	407,449.01	

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

项目	涉及金额（元）	原因
增值税即征即退	700,605.65	与经营业务密切相关

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	-9.91%	-0.5976	-0.5967
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-9.97%	-0.6016	-0.6007